

UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY

Handwritten notes in the top left corner, including "1.3.20" and "15/11/20".

7324

D
C H E M I S T R Y

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
E. M. DOWSON (EGYPT).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREES FOR THIS VOLUME.

DR. E. F. ARMSTRONG AND DR. E. GOULDING.

S. Bb
1612

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

EIGHTH ANNUAL ISSUE,

D

C H E M I S T R Y

9823
7823

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1911 (APRIL)

Z
7453
R882
D. D.
1908

[Material received between Dec. 1908 and Nov. 1909.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

Egypt.—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gummell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

There is an alphabetical index at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1908, but includes those portions of the literature of 1901-1907 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1909.

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(D) CHEMISTRY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	0000
SPECIFIC CHEMISTRY OF THE ELEMENTS ..	0100
LABORATORY PROCEDURE	0900
ORGANIC CHEMISTRY	1000
ANALYTICAL CHEMISTRY	6000
CHEMISTRY OF MANUFACTURING PROCESSES	6800
THEORETICAL AND PHYSICAL CHEMISTRY ..	7000
PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY	8000
AGRICULTURAL CHEMISTRY	8500

(D) CHEMISTRY.

- 0000 Philosophy.
 0010 History. Biography.
 0020 Periodicals. Reports of Institutions,
 Societies, Congresses, etc.
 0030 General Treatises, Text Books,
 Dictionaries, Collected Works,
 Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general
 character.
 0050 Pedagogy.
 0060 Institutions, Collections.
 0070 Nomenclature.

Chemistry (Specific) of the
Elements.

0100 General.

All specifically chemical subject matter, and such other entries as may be desirable, relating to the elements generally, excepting carbon, shall be arranged under this heading. In the case of carbon, such entries as concern the element or those of its compounds which are not treated as derivatives of hydrocarbons (cyanogen, etc.) shall alone be included under this heading.

The elements shall be arranged alphabetically in the order of their symbols, and numbered from 0110 onwards as follows, the appropriate symbol being appended to each number:—

- 0110 (Ag) Argentum (Silver).
 0120 (Al) Aluminium.
 0130 (A) Argon.
 0140 (As) Arsenic.
 0150 (Au) Aurum (Gold).
 0160 (B) Boron.
 0170 (Ba) Barium.
 0180 (Be) Beryllium.
 0190 (Bi) Bismuth.
 0200 (Br) Bromine.

(D) CHEMIE.

- Philosophie.
 Geschichte. Biographien.
 Periodica. Berichte von Instituten,
 Gesellschaften, Kongressen etc.
 Allgemeine Abhandlungen, Lehr-
 bücher, Wörterbücher, Sammel-
 werke, Tabellen.
 Bibliographien.
 Festreden, Vorträge u.s.w., allge-
 meiner Art.
 Pädagogik.
 Institute, Sammlungen.
 Nomenklatur.

Spezielle Chemie der Elemente.

Allgemeines.

In diese Abteilung sind alle spezifisch chemischen und, falls es angezeigt erscheint, auch andere Abhandlungen aufzunehmen, die sich auf die Elemente im allgemeinen, mit Ausnahme des Kohlenstoffs beziehen. Im Falle des Kohlenstoffs sind nur diejenigen Abhandlungen hier unterzubringen, welche von dem Element selbst, oder von solchen Verbindungen desselben handeln, die nicht als Abkömmlinge von Kohlenwasserstoffen anzusehen sind.

Die Elemente sind alphabetisch nach ihren Symbolen anzuordnen, und von 0110 an, wie im Folgenden angegeben, zu numerieren. Dabei ist jeder Nummer das betreffende Symbol anzuhängen:—

- (Ag) Silber.
 (Al) Aluminium.
 (A) Argon.
 (As) Arsenik.
 (Au) Gold.
 (B) Bor.
 (Ba) Barium.
 (Be) Beryllium.
 (Bi) Wismuth.
 (Br) Brom.

(D) CHIMIE.

- 0000 Philosophie.
 0010 Histoire. Biographies
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
 0050 Enseignement.
 0060 Institutions, Collections.
 0070 Nomenclature.

Chimie (spéciale) des éléments.

0100 Généralités.

Tout mémoire dont le sujet se rapporte à la chimie spéciale, et tous autres articles qui se rapportent aux éléments chimiques en général, excepté le carbone, doivent être classés sous cette rubrique.

Pour le carbone on y fera rentrer uniquement ce qui le concerne comme élément, ou bien ce qui concerne ses composés qui ne sont pas considérés comme dérivés des hydrocarbures (cyanogène, etc.).

Les éléments seront arrangés par ordre alphabétique de leurs symboles, et numérotés à partir de 0110, en ayant soin d'ajouter le symbole de l'élément à chaque numéro :—

- 0110 (Ag) Argent.
 0120 (Al) Aluminium.
 0130 (A) Argon.
 0140 (As) Arsenic.
 0150 (Au) Or.
 0160 (B) Bore.
 0170 (Ba) Baryum.
 0180 (Be) Beryllium (Glucinium).
 0190 (Bi) Bismuth.
 0200 (Br) Brome.

(D) CHIMICA.

- Filosofia.
 Storia. Biografie.
 Periodici. Resoconti d'Istituti, Società, Congressi, ecc.
 Trattati generali, Libri di testo
 Dizionari, Raccolte, Tavole.
 Bibliografie.
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.
 Pedagogia.
 Istituti, Collezioni.
 Nomenclatura.

Chimica degli elementi come tali.

Generalità.

Tutto quello che si riferisce specificamente alla chimica degli elementi in generale, eccetto il carbonio, dev'essere collocato sotto questa intestazione. Nel caso del carbonio vi si collocherà soltanto quel che riguarda l'elemento o quei suoi composti (cianogeno, ecc.) che non sono riguardati come derivati degli idrocarburi.

Gli elementi devono essere disposti secondo l'ordine alfabetico dei loro simboli e numerati da 0110 in su, coi loro simboli in corrispondenza di ciascun numero :—

- (Ag) Argento.
 (Al) Alluminio.
 (A) Argo.
 (As) Arsenico.
 (Au) Oro (*Aurum*).
 (B) Boro.
 (Ba) Bario.
 (Be) Berillio.
 (Bi) Bismuto.
 (Br) Bromo.

0210 (C)	Carbon.	(C)	Kohlenstoff.
0220 (Ca)	Calcium.	(Ca)	Calcium.
0230 (Cd)	Cadmium.	(Cd)	Cadmium.
0240 (Ce)	Cerium.	(Ce)	Cer.
0250 (Cl)	Chlorine.	(Cl)	Chlor.
0260 (Co)	Cobalt.	(Co)	Kobalt.
0270 (Cr)	Chromium.	(Cr)	Chrom.
0280 (Cs)	Cæsium.	(Cs)	Cæsium.
0290 (Cu)	Copper.	(Cu)	Kupfer.
0295 (Dy)	Dysprosium.	(Dy)	Dysprosium.
0300 (Er)	Erbium.	(Er)	Erbium.
0305 (Eu)	Europium.	(Eu)	Europium.
0310 (F)	Fluorine.	(F)	Fluor.
0320 (Fe)	Ferrum (Iron).	(Fe)	Eisen.
0330 (Ga)	Gallium.	(Ga)	Gallium.
0340 (Gd)	Gadolinium.	(Gd)	Gadolinium.
0350 (Ge)	Germanium.	(Ge)	Germanium.
0360 (H)	Hydrogen.	(H)	Wasserstoff.
0370 (He)	Helium.	(He)	Helium.
0380 (Hg)	Hydrargyrum (Mercury).	(Hg)	Quecksilber.
0390 (I)	Iodine.	(I)	Jod.
0400 (In)	Indium.	(In)	Indium.
0410 (Ir)	Iridium.	(Ir)	Iridium.
0420 (K)	Kalium (Potassium).	(K)	Kalium.
0430 (Kr)	Krypton.	(Kr)	Krypton.
0440 (La)	Lanthanum.	(La)	Lanthan.
0450 (Li)	Lithium.	(Li)	Lithium.
0455 (Lu)	Lutecium.	(Lu)	Lutecium.
0460 (Mg)	Magnesium.	(Mg)	Magnesium.
0470 (Mn)	Manganese.	(Mn)	Mangan.
0480 (Mo)	Molybdenum.	(Mo)	Molybdän.
0490 (N)	Nitrogen.	(N)	Stickstoff.
0500 (Na)	Natrium (Sodium).	(Na)	Natrium.
0510 (Nb)	Niobium (Columbium).	(Nb)	Niob (Columbium).
0520 (Nd)	Neodymium (Didymium).	(Nd)	Neodym.
0530 (Ne)	Neon.	(Ne)	Neon.
0540 (Ni)	Nickel.	(Ni)	Nickel.
0550 (O)	Oxygen.	(O)	Sauerstoff.
0560 (Os)	Osmium.	(Os)	Osmium.
0570 (P)	Phosphorus.	(P)	Phosphor.
0580 (Pb)	Lead.	(Pb)	Blei.
0590 (Pd)	Palladium.	(Pd)	Palladium.
0600 (Pr)	Praseodymium.	(Pr)	Præseodym.
0610 (Pt)	Platinum.	(Pt)	Platin.
0620 (Ra)	Radium.	(Ra)	Radium.
0630 (Rb)	Rubidium.	(Rb)	Rubidium.
0640 (Rh)	Rhodium.	(Rh)	Rhodium.
0650 (Ru)	Ruthenium.	(Ru)	Ruthenium.
0660 (S)	Sulphur.	(S)	Schwefel.
0670 (Sa)	Samarium.	(Sa)	Samarium.
0680 (Sb)	Stibium (Antimony).	(Sb)	Antimon.
0690 (Sc)	Scandium.	(Sc)	Scandium.
0700 (Se)	Selenium.	(Se)	Selen.
0710 (Si)	Silicon.	(Si)	Silicium.
0720 (Sn)	Stannum (Tin).	(Sn)	Zinn.
0730 (Sr)	Strontium.	(Sr)	Strontium.
0740 (Ta)	Tantalum.	(Ta)	Tantal.
0750 (Tb)	Terbium.	(Tb)	Terbium.
0760 (Te)	Tellurium.	(Te)	Tellurium.
0770 (Th)	Thorium.	(Th)	Thorium.

0210 (C) Carbone.	(C) Carbonio.
0220 (Ca) Calcium.	(Ca) Calcio.
0230 (Cd) Cadmium.	(Cd) Cadmio.
0240 (Ce) Cerium.	(Ce) Cerio.
0250 (Cl) Chlore.	(Cl) Cloro.
0260 (Co) Cobalt.	(Co) Cobalto.
0270 (Cr) Chrome.	(Cr) Cromo.
0280 (Cs) Cæsium.	(Cs) Cesio.
0290 (Cu) Cuivre.	(Cu) Rame (<i>Cuprum</i>).
0295 (Dy) Dysprosium.	(Dy) Dysprosio.
0300 (Er) Erbium.	(Er) Erbio.
0305 (Eu) Europium.	(Eu) Europio.
0310 (F) Fluor.	(F) Fluoro.
0320 (Fe) Fer.	(Fe) Ferro.
0330 (Ga) Gallium.	(Ga) Gallio.
0340 (Gd) Gadolinium.	(Gd) Gadolinio.
0350 (Ge) Germanium.	(Ge) Germanio.
0360 (H) Hydrogène.	(H) Idrogeno (<i>Hydrogenium</i>).
0370 (He) Hélium.	(He) Elio.
0380 (Hg) Mercure.	(Hg) Mercurio (<i>Hydrargyrum</i>).
0390 (I) Iode.	(I) Iodio.
0400 (In) Indium.	(In) Indio.
0410 (Ir) Iridium.	(Ir) Iridio.
0420 (K) Potassium.	(K) Potassio (<i>Kalium</i>).
0430 (Kr) Krypton.	(Kr) Kripto.
0440 (La) Lanthane.	(La) Lantanio.
0450 (Li) Lithium.	(Li) Litio.
0455 (Lu) Lutecium.	(Lu) Lutecio.
0460 (Mg) Magnésium.	(Mg) Magnesio.
0470 (Mn) Manganèse.	(Mn) Manganese.
0480 (Mo) Molybdène.	(Mo) Molibdeno.
0490 (N) Azote.	(N) Azoto (<i>Nitrogenium</i>).
0500 (Na) Sodium.	(Na) Sodio (<i>Natrium</i>).
0510 (Nb) Niobium (Colombium).	(Nb) Niobio (Colombio).
0520 (Nd) Didyme.	(Nd) Neodimio (<i>Didimio</i>).
0530 (Ne) Néor.	(Ne) Neo.
0540 (Ni) Nickel.	(Ni) Nickel.
0550 (O) Oxygène.	(O) Ossigeno.
0560 (Os) Osmium.	(Os) Osmio.
0570 (P) Phosphore.	(P) Fosforo (<i>Phosphorus</i>).
0580 (Pb) Plomb.	(Pb) Piombo.
0590 (Pd) Palladium.	(Pd) Palladio.
0600 (Pr) Praseodyme.	(Pr) Praseodimio.
0610 (Pt) Platine.	(Pt) Platino.
0620 (Ra) Radium.	(Ra) Radio.
0630 (Rb) Rubidium.	(Rb) Rubidio.
0640 (Rh) Rhodium.	(Rh) Rodio.
0650 (Ru) Ruthénium.	(Ru) Rutenio.
0660 (S) Soufre.	(S) Zolfo (<i>Sulphur</i>).
0670 (Sa) Samarium.	(Sa) Samario.
0680 (Sb) Antimoine.	(Sb) Antimonio (<i>Stibium</i>).
0690 (Sc) Scandium.	(Sc) Scandio.
0700 (Se) Sélénium.	(Se) Selenio.
0710 (Si) Silicium.	(Si) Silicio.
0720 (Sn) Etain.	(Sn) Stagno (<i>Stannum</i>).
0730 (Sr) Strontium.	(Sr) Stronzio.
0740 (Ta) Tantale.	(Ta) Tantalio.
0750 (Tb) Terbium.	(Tb) Terbio.
0760 (Te) Tellure.	(Te) Tellurio.
0770 (Th) Thorium.	(Th) Torio.

0780 (Ti)	Titanium.
0790 (Tl)	Thallium.
0800 (Tm)	Thulium.
0810 (Ur)	Uranium.
0820 (Va)	Vanadium.
0830 (Vi)	Victorium.
0840 (W)	Wolfram (Tungsten).
0850 (Xe)	Xenon.
0860 (Yr)	Yttrium.
0870 (Yb)	Ytterbium.
0880 (Zn)	Zinc.
0890 (Zr)	Zirconium.

(Ti)	Titan.
(Tl)	Thallium.
(Tm)	Thulium.
(Ur)	Uran.
(Va)	Vanadium.
(Vi)	Victorium.
(W)	Wolfram.
(Xe)	Xenon.
(Yr)	Yttrium.
(Yb)	Ytterbium.
(Zn)	Zink.
(Zr)	Zirkon.

All entries relating to the elements generally, or which cannot be specifically referred to any one of the known elements, shall be arranged under 0100.

Specific entries relating to the halogens collectively shall be arranged in division 0250 under *Halogens*.

Entries relating to certain groups of metals collectively shall be indexed as follows: The metals of the alkalis under 0505 *Alkali-Metals*; the alkaline earth metals under 0225 (Ca, Sr, Ba); the rare-earth metals under 0245 *Rare Earths*; the platinum group of metals under 0615 *Pt Metals*. Water shall be indexed as 0360 *Water*; air as 0490 *Air*; ammonia as 0490 NH_3 ; hydrogen peroxide as 0360 H_2O_2 ; steel as 0320 *Steel*.

The mode of sub-dividing entries made under any element in each numbered division shall be as follows:—

- (a) All entries relating either to the element itself or of a general character shall come immediately under the number.
- (b) Salts are to be indexed under the registration number of the metal, and, in general, compounds are to be indexed under the registration number of the most characteristic element in them.

The registration number must be immediately followed by the symbol of the characteristic element, followed

Alle Eintragungen, die sich auf die Elemente im allgemeinen beziehen, oder die nicht bei einem bestimmten bekannten Elemente untergebracht werden können, sind unter 0100 einzuordnen.

Eintragungen, die sich auf die Halogene im ganzen beziehen, sind in Abteilung 0250 unter *Halogene* einzuordnen.

Eintragungen, die sich auf gewisse Metallgruppen im ganzen beziehen sind wie folgt einzuordnen: die Alkalimetalle unter 0505 *Alkalimetalle*; die Erdalkalimetalle unter 0225 (Ca, Sr, Ba); die seltenen Erdmetalle unter 0245 *Seltene Erden*; die Platinmetallgruppe unter 0615 *Pt Metalle*. Wasser ist unter 0360 *Wasser*; Luft unter 0490 *Luft*; Ammoniak unter 0490 NH_3 ; Wasserstoffsuperoxyd unter 0360 H_2O_2 ; Stahl unter 0320 *Stahl* einzuordnen.

In der jedem Element entsprechenden bezifferten Abteilung sind für die Eintragungen in folgender Weise weitere Unterabteilungen zu bilden:—

- (a) Alle Eintragungen, die sich auf das Element selbst beziehen oder allgemeinen Charakters sind, kommen unmittelbar unter die Nummer.
- (b) Salze sind unter der Ordnungsnummer ihres Metalls, und Verbindungen im allgemeinen unter derjenigen ihres charakteristischsten Bestandteils einzuordnen.

Der Ordnungsnummer muss unmittelbar das Symbol des charakteristischen Elements folgen und diesem das

0780	(Ti)	Titane.
0790	(Tl)	Thallium.
0800	(Tm)	Thulium.
0810	(Ur)	Uranium.
0820	(Va)	Vanadium.
0830	(Vi)	Victorium.
0840	(W)	Tungstène (Wolfram).
0850	(Xe)	Xénon.
0860	(Yr)	Yttrium.
0870	(Yb)	Ytterbium.
0880	(Zn)	Zinc.
0890	(Zr)	Zirconium.

(Ti)	Titanio.
(Tl)	Tallio.
(Tm)	Tulio.
(Ur)	Uranio.
(Va)	Vanadio.
(Vi)	Victorio.
(W)	Tungsteno (<i>Wolfram</i>).
(Xe)	Xeno.
(Yr)	Yttrio.
(Yb)	Ytterbio.
(Zn)	Zinco.
(Zr)	Zirconio.

Tout les articles se rapportant aux éléments en général, ou ceux qui ne peuvent être spécialement rapportés à l'un des éléments connus, doivent être classés sous le No. 0100.

Les articles se rapportant aux halogènes collectivement doivent être placés dans la division 0250 *Halogènes*.

Les articles se rapportant à certains groupes de métaux collectivement seront placés comme suit: les métaux alcalins sous 0505 *Métaux Alcalins*; les métaux alcalin-terreux sous 0225 (Ca, Sr, Ba); les métaux des terres rares sous 0245 *Terres rares*; les métaux de la mine de platine sous 0615 *Métaux Pt*. L'eau sera placée sous 0360 *Eau*; l'air sous 0490 *Air*; l'ammoniaque sous 0490 NH_3 ; le peroxyde d'hydrogène sous 0360 H_2O_2 ; l'acier sous 0320 *Acier*.

Les articles relatifs à un élément seront subdivisés dans chaque division numérotée de la manière suivante:—

- (a) Tout article se rapportant à l'élément lui-même ayant un caractère général viendra immédiatement après le numéro.
- (b) Les sels rentreront sous le nombre classificateur du métal, et en général les composés seront placés sous le nombre classificateur de l'élément le plus caractéristique qu'ils contiennent.

Le nombre classificateur doit être immédiatement suivi du symbole de l'élément caractéristique, suivi par

Quello che riguarda gli elementi in generale, o che non può essere specificamente riferito ad alcuno degli elementi noti, si collocherà sotto 0100.

Le specialità che si riferiscono collettivamente agli alogeni si collecheranno nella divisione 0250 sotto *Alogeni*.

Quello che riguarda collettivamente certi gruppi di metalli sarà catalogato come segue: i metalli alcalini sotto 0505 *Metalli Alcalini*; i metalli alcalino-terrosi sotto 0225 (Ca, Sr, Ba); i metalli delle terre rare sotto 0245 *Terre rare*; i metalli del platino sotto 0615 *Pt. Metalli*. L'acqua sarà collocata sotto 0360 *Acqua*; l'aria sotto 0490 *Aria*; l'ammoniacca sotto 0490 NH_3 ; il perossido d'idrogeno sotto 0360 H_2O_2 ; l'acciajo sotto 0320 *Acciajo*.

Le suddivisioni da farsi per qualsiasi elemento in ciascun numero sono le seguenti:—

- (a) Quel che riguarda l'elemento in sé, o è di carattere generale, verrà immediatamente dopo il numero.
- (b) I sali debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione del metallo e, in generale, i composti debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione dell'elemento più caratteristico che contengono.
- Il numero di registrazione dev'essere immediatamente seguito dal simbolo dell'elemento caratteristico e poi

by that of the other element or elements. Where one compound only is dealt with, its formula may be given immediately after the registration number.

Thus, after each metal, its compounds with the following elements would be placed in the following order in the Catalogue: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, these, and any other elements being taken in the order in which they occur in the preceding table.

- (c) References to hydroxides, acids, and salts that contain oxygen shall be entered under the oxide; the corresponding sulphur compounds under the sulphide.

Thus, under 0420 KO would be placed the following compounds of potassium (among others): oxides, hydroxide, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate, iodate, sulphite, sulphate, silicate, manganate, permanganate, etc.

Under 0420 KS would be placed any compound containing sulphur that may be considered to be derived by the substitution of sulphur for one or more atoms of oxygen, *e.g.*, sulphide, sulphhydrides, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulphates, thionates, thioarsenites, etc.

- (d) In each subdivision the entries may be arranged in such order that those relating, α , to the history or origin of the substance come first, and following these, those relating, β , to its physical properties; γ , to its preparation or manufacture; δ , to its structure, or of a theoretical nature; ϵ , to its interactions or use; ζ , to its compounds.

jenige des oder der übrigen Elemente. Wo es sich nur um eine einzelne Verbindung handelt, kann hinter der Ordnungsnummer die Formel angegeben werden.

So würden nach jedem Metall dessen Verbindungen mit den Elementen: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, in eben dieser Reihenfolge im Kataloge erscheinen, indem diese und etwaige andere Elemente nach der Ordnung der vorstehenden Tabelle genommen werden.

- (c) Eintragungen, die sich auf Hydroxyde, Sauerstoff-Säuren und -Salze beziehen, sind bei dem Oxyd einzuordnen; die entsprechenden Schwefelverbindungen bei dem Sulfid.

So würden bei 0420 KO unter andern die folgenden Kaliumverbindungen einzuordnen sein: Oxyde, Hydroxyd, Nitrat, Nitrit, Hypophosphit, Phosphat, Hypochlorit, Hypobromit, Chlorit, Chlorat, Perchlorat, Bromat, Iodat, Sulfit, Sulfat, Silicat, Manganat, Permanganat etc.

Unter 0420 KS würde jede Schwefelverbindung einzuordnen sein, die als Produkt einer Substitution von Schwefel an Stelle eines oder mehrerer Atome Sauerstoff aufgefasst werden kann, wie z. B. Sulfid, Sulphydride, Thiocarbonate, Dithiocarbonate, Trithiocarbonate, Thiosulfate, Thionate, Thioarsenite etc.

- (d) In den einzelnen Unterabteilungen können die Eintragungen etwa in folgender Weise angeordnet werden:—
(α) Geschichte oder Ursprung der betreffenden Substanz; (β) ihre physikalischen Eigenschaften; (γ) ihre Darstellung oder Fabrikation; (δ) ihre Struktur oder Erörterungen theoretischer Natur; (ϵ) ihre Reaktionen oder Verwendung; (ζ) ihre Verbindungen.

eelui ou ceux de l'autre ou des autres éléments. Quand il s'agit d'un seul composé isolément, sa formule doit être donnée immédiatement après le nombre classificateur.

Ainsi, après chaque métal ses composés avec les éléments suivants seront placés dans cet ordre dans le Catalogue : As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, ceux-ci et tous autres éléments étant pris dans l'ordre où ils se présentent à la table précédente.

- (c) Ce qui se rapporte aux hydroxydes, acides, et sels qui contiennent de l'oxygène sera classé sous la rubrique Oxydes. Les composés sulfurés correspondants sous la rubrique Sulfures.

Ainsi, sous 0420 KO seront placés les composés suivants du potassium (entre autres) : oxydes, hydroxide, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate, iodate, sulfite, sulfate, silicate, manganate, permanganate, etc.

Sous 0420 KS seront placés les composés du soufre qui peuvent être considérés comme dérivés de substitution du soufre à l'oxygène pour un ou plusieurs atomes; *ex.*, sulfure, sulfhydrate, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulfates, thionates, thioarsénites, etc.

- (d) Dans chaque subdivision les articles doivent être arrangés dans un ordre tel que ceux relatifs, α , à l'histoire ou à l'origine de la substance viennent en premier lieu et ensuite ceux relatifs, β , à ses propriétés physiques; γ , à sa préparation ou sa fabrication; δ , relatifs à sa structure ou d'une nature théorique; ϵ , relatifs à ses réactions ou usages; ζ , à ses composés.

da quello dell' altro elemento o degli altri elementi. Quando si tratta di un solo composto si deve dare la sua formula dopo il numero di registrazione.

Così, dopo ciascun metallo i suoi composti con i seguenti elementi saranno posti nel Catalogo nell' ordine seguente: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, prendendo questi e gli altri elementi nell' ordine, in cui s' incontrano nella tavola precedente.

- (c) Quel che riguarda gli ossidi idrati, gli acidi e i sali ossigenati si collocherà sotto la rubrica Ossidi; i corrispondenti composti solforati sotto la rubrica Solfuri.

Così, sotto la rubrica 0420 KO si collocherebbero, fra gli altri, i seguenti composti di potassio; ossidi, idrato, nitrate, nitrito, ipofosfito, fosfato, ipoclorito, ipobromito, clorito, clorato, perchlorato, bromato, iodato, solfito, solfato, silicato, manganato, permanganato, ecc.

Sotto la rubrica 0420 KS si collocherebbe qualsiasi composto, contenente zolfo, che possa considerarsi derivato per la sostituzione di uno o più atomi d'ossigeno; *p. es.*, solfuro, solfidrati, tiocarbonati, ditiocarbonati, tritiocarbonati, tiosolfati, tionati, tioarseniti, ecc.

- (d) In ogni suddivisione si porrà prima, α , quello che riguarda la storia o l' origine della sostanza; in seguito, β , quello che riguarda le proprietà fisiche, poi, γ , la sua preparazione o fabbricazione; poi, δ , la sua struttura o considerazioni teoriche, poi, ϵ , le sue reazioni e l' uso, poi, ζ , i suoi composti.

It will, as a rule, be unnecessary to repeat a reference to any one substance under each of the subsections, α - ζ ; it would suffice to enter the reference in one of these (say β), and to append at the close of the entry, γ , δ , &c., if statements of special importance falling under these headings are made in the communication.

Laboratory Procedure.

- 0900 General.
 0910 Plans, fittings, appliances and apparatus.
 0920 Lecture apparatus and experiments.
 0930 Operations in inorganic chemistry.

Entries under 0930 shall be made under headings such as dissolution and solvents, crystallisation, distillation, sublimation, reduction by hydrogen, &c., oxidation, electrolysis, furnace operations (including electric), liquefaction of gases, &c., arranged alphabetically.

Organic (Carbon) Chemistry.

- 1000 General.

All entries relating to the subject generally shall be arranged in this division under 1000, excepting those relating to carbon itself or to compounds not usually regarded as derivatives of hydrocarbons.

Substitution derivatives of the compounds included in each of the numbered divisions — especially haloid and allied derivatives formed by the introduction of monad radicles—shall, as far as possible, be entered under the compounds from which they are derived.

Entries under the name of a substance may, if necessary, be subdivided in the manner provided for inorganic substances.

In der Regel wird es unnötig sein, eine auf irgend welche Substanz bezügliche Eintragung bei allen diesen Unterabteilungen α - ζ zu wiederholen. Es wird vielmehr genügen, wenn man die betreffende Eintragung in eine dieser Abteilungen (z. B. in β) aufnimmt, und ihr am Schluss die Buchstaben γ , δ etc. anfügt, sobald wichtige, in diese Abteilungen fallende Angaben in ihr enthalten sind.

Laboratoriums-Technik.

- Allgemeines.
 Baupläne, Einrichtungen, Hilfsmittel, Apparate.
 Vorlesungsapparate und -experimente.
 Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie.

In 0930 sind den Eintragungen Ueberschriften zu geben, wie: Lösung und Lösungsmittel, Krystallisation, Destillation, Sublimation, Reduktion durch Wasserstoffe etc., Oxydation, Elektrolyse, Schmelzofen-Operationen (einschl. elektrische), Verflüssigung von Gasen etc. und diese sind alphabetisch zu ordnen.

Organische (Kohlenstoff-) Chemie.

- Allgemeines.

Alle Eintragungen, die sich auf den Gegenstand im allgemeinen beziehen, sind in diese Abteilung 1000 einzuordnen, mit Ausnahme der auf den Kohlenstoff selbst oder solche seiner Verbindungen bezüglichen, welche gewöhnlich nicht als Derivate von Kohlenwasserstoffen aufgefasst werden.

Substitutionsprodukte der in den nummerierten Abteilungen einbezogenen Verbindungen, insbesondere Halogenderivate und verwandte, durch Einführung einwertiger Radikale gebildete Substanzen, sind so weit als möglich unter denjenigen Verbindungen aufzuführen, von denen sie hergeleitet sind.

Die Eintragungen unter dem Namen einer Substanz können, wenn nötig, in der für anorganische Substanzen vorgesehene Weise weiter eingeteilt werden.

Règle générale, il n'est pas nécessaire de répéter le renseignement relatif à une substance sous chacune des subdivisions mentionnées plus haut, α — ζ ; il suffira d'inscrire le renseignement dans une de celles-ci (ex. β), et d'ajouter à la fin de l'article les lettres γ , δ , etc., si le mémoire contient des données importantes relevant de ces rubriques.

Di regola, non sarà necessario di ripetere in ciascuna di queste sotto-sezioni α — ζ l'accenno alla sostanza; può bastare l'accennarla in una di queste (p.e. β) e poi aggiungere γ , δ ecc., se nel lavoro vi sono cose importanti che vi si riferiscano.

Laboratoires et leur Organisation.

- 0900 Généralités.
 0910 Plans, agencements, matériel et appareils.
 0920 Appareils et expériences de cours.
 0930 Opérations de chimie inorganique.

Les articles sous le No. 0930 seront rangés sous des titres tels que: dissolution et solvants, cristallisation, distillation, sublimation, réduction par hydrogène, etc., oxydation, électrolyse, opérations au four (y compris les opérations au four électrique), la liquéfaction des gaz, etc., le tout par ordre alphabétique.

Chimie organique ou chimie du carbone.

- 1000 Généralités.

Tous les articles se rapportant à ce sujet en général seront arrangés dans cette division sous le No. 1000, excepté ceux qui sont relatifs au carbone lui-même, ou à ses composés qui ne sont pas considérés habituellement comme dérivés des hydrocarbures.

Les dérivés de substitution des composés inclus dans chacune des divisions numérotées ci-dessous, particulièrement les dérivés halogénés et les dérivés de structure voisine fournis par l'introduction d'un radical monovalent, seront autant que possible classés avec les composés dont ils dérivent.

Les articles relatifs à une substance peuvent être, si c'est nécessaire, subdivisés de la même manière indiquée pour les substances inorganiques.

Lavori di Laboratorio.

- Generalità.
 Disegni, forniture, strumenti ed apparecchi.
 Apparecchi ed esperimenti di lezione.
 Operazioni in chimica inorganica.

Quelle che si riferisce a 0930 si noterà sotto le intestazioni—soluzione, solventi, cristallizzazione, distillazione, sublimazione, riduzione con l'idrogeno, ecc., ossidazione, elettrolisi, operazioni in forni (incluse quelle nel forno elettrico), liquefazione dei gas, ecc., per ordine alfabetico.

Chimica organica (del carbonio).

- Generalità.

Tutte le generalità si collocheranno in questa divisione sotto 1000, eccettuate quelle che si riferiscono proprio al carbonio, o a composti comunemente non considerati come derivanti da idrocarburi.

I derivati di sostituzione dei composti contenuti in ciascuna delle divisioni numerate, specialmente i derivati alogenici e simili, formati per la introduzione di radicali monoatomici, si collocheranno, per quanto è possibile, sotto i composti da cui derivano.

Quel che è posto sotto il nome di una sostanza può, se si creda necessario, essere suddiviso nel modo proposto per le sostanze inorganiche.

In preparing the slips, whenever the name of the compound is ambiguous, or not likely to suggest the constitution, the structural formula should be added. This is chiefly to assist the Editor.

Ist der Name einer Verbindung nicht eindeutig oder nicht geeignet, die Konstitution erkennen zu lassen, so ist es erwünscht, wenn beim Ausschreiben der Zettel die Strukturformel hinzugefügt wird.

Das soll hauptsächlich für den Herausgeber eine Hilfe sein.

Hydrocarbons.

- 1100 General.
 1110 Paraffins.
 1120 Unsaturated open chain hydrocarbons.
 1130 Benzenoid hydrocarbons.
 1140 Reduced benzenoid hydrocarbons. Cyclic hydrocarbons other than benzenoid hydrocarbons. (Terpenes, etc.)
 1150 Unclassified hydrocarbons.
 Each of these divisions shall be subdivided (excepting 1100 and 1110) into isologous groups, in each of which compounds shall be entered in homologous order.

Haloid and allied substitution derivatives shall be entered under the corresponding hydrocarbon.

In preparing the slips for 1120 to 1150, after the registration letter and registration number, the empirical or, if possible, the structural formula of the hydrocarbon shall be given. Then should follow the name of the hydrocarbon, and, in the case of substitution products, the symbols of the substituting groups Cl, CN, NO₂, etc.

Alcohols.

- 1200 General. (See also Q 1605.)
 1210 Paraffin-ols.
 1220 Unsaturated open chain-ols.
 1230 Benzenoid-ols: Phenols.
 1240 Reduced benzenoid-ols. Cyclic-ols other than benzenoid-ols.
 1250 Unclassified alcohols.
 Each of these divisions shall be subdivided into ols, di-ols, tri-ols, etc., each of which shall be further subdivided as under hydrocarbons.

Kohlenwasserstoffe.

- Allgemeines.
 Paraffine.
 Ungesättigte Kohlenwasserstoffe mit offener Kette.
 Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe.
 Reduzierte Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Ring - Kohlenwasserstoffe, die nicht zur Benzolreihe gehören (Terpene etc.).
 Unklassifizierte Kohlenwasserstoffe.
 Jede dieser Abteilungen, ausgenommen 1100 und 1110, ist weiter in isologe Gruppen einzuteilen, und in diesen sind die Verbindungen nach der homologen Reihe anzuordnen.

Halogen- und andere Substitutions-Produkte sind unter dem entsprechenden Kohlenwasserstoff einzuordnen.

Beim Ausschreiben der Zettel für die Abteilungen 1120 bis 1150 ist nach dem Ordnungsbuchstaben und der Ordnungsnummer die empirische, oder, wenn möglich, die Strukturformel des Kohlenwasserstoffes anzugeben. Dann soll der Name folgen und, falls es sich um ein Substitutionsprodukt handelt, die Symbole der substituierenden Gruppen, Cl, CN, NO₂ etc.

Alkohole.

- Allgemeines. (Siche auch Q 1605).
 Paraffinalkohole.
 Ungesättigte Alkohole mit offener Kette.
 Alkohole der Benzolreihe: Phenole.
 Reduzierte Alkohole der Benzolreihe. Ring-Alkohole, die nicht zur Benzolreihe gehören.
 Unklassifizierte Alkohole.
 Jeder dieser Abschnitte ist zu teilen in Ols Di-ols, Tri-ols etc., für welche weitere Unterabteilungen ebenso zu bilden sind, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

En préparant les fiches, quand le nom du composé est ambigu, ou n'indique pas nettement sa constitution, sa formule structurale doit être ajoutée. Cela surtout pour aider l'Editeur.

Nel preparare le schede, quando il nome del composto è ambiguo o non adatto ad indicarne la costituzione, dev'essere aggiunta la formula strutturale. Ciò soprattutto per rendere più agevole il compito dell'Editore.

Hydrocarbures.

- 1100 Généralités.
 1110 Carbures saturés.
 1120 Carbures non-saturés à chaîne ouverte.
 1130 Carbures benzéniques.
 1140 Carbures hydrobenzéniques. Carbures cycliques autres que les carbures benzéniques (terpènes, etc.).
 1150 Carbures non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée (excepté 1100 et 1110) en groupes de même espèce—isologues—dans chacun desquels les composés entreront dans l'ordre des homologues.

Les dérivés halogénés et les dérivés de substitution analogues doivent être classés avec l'hydrocarbure correspondant.

En préparant les fiches de 1120 à 1150 on indiquera après la lettre d'enregistrement et le numéro classificateur la formule empirique, ou si c'est possible la formule de structure de l'hydrocarbure. Viendront ensuite le nom de l'hydrocarbure et, dans le cas de produits à substitution, les symboles des groupes substitués Cl, CN, NO₂, etc.

Alcools.

- 1200 Généralités. (Voy. aussi Q 1605.)
 1210 Alcools saturés.
 1220 Alcools non saturés à chaîne ouverte.
 1230 Alcools benzéniques: Phénols.
 1240 Alcools hydrobenzéniques. Alcools cycliques autres que les alcools benzéniques.
 1250 Alcools non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée en ols, di-ols, tri-ols, etc.; chacun de ceux-ci sera subdivisé à son tour comme les hydrocarbures.

Idrocarburi.

- Generalità.
 Paraffine.
 Idrocarburi non saturi a catena aperta.
 Idrocarburi benzenoidi.
 Idrocarburi benzenoidi ridotti. Idrocarburi ciclici diversi dagli idrocarburi benzenoidi (terpeni, ecc.).

Idrocarburi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni (eccettuata 1100 e 1110) sarà suddivisa in gruppi isologhi, in ciascuno dei quali si collocheranno i composti nell'ordine dell'omologia.

I derivati alogenici di sostituzione e simili si metteranno sotto il corrispondente idrocarbure.

Nel preparare le schede per i numeri 1120-1150 dev'essere data la formula empirica o, se è possibile, quella strutturale dell'idrocarbure subito dopo la lettera ed il numero di registrazione. Poi deve seguire il nome dell'idrocarbure e, nel caso dei prodotti di sostituzione, i simboli dei gruppi sostituenti Cl, CN, NO₂, ecc.

Alcooli.

- Generalità. (Vedi anche Q 1605).
 Alcooli saturi.
 Alcooli non saturi a catena aperta.
 Alcooli benzenoidi: Fenoli.
 Alcooli benzenoidi ridotti. Alcooli ciclici diversi dai benzenoidi.

Alcooli non classificati.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa in alcooli mono-, bi- e trivalenti, ecc., e ognuna di queste altre suddivisa ancora come si è detto per gli idrocarburi.

Haloid and allied derivatives of alcohols, thiols and selenols, etc., shall be entered under corresponding alcohols.

Halogen- und verwandte Derivate von Alkoholen, Thiolen, Selenolen etc. sind bei dem entsprechenden Alkohol einzuordnen.

Ethers and Oxides.

- 1260 General.
 1265 Paraffin ethers.
 1270 Unsaturated open chain ethers.
 1275 Benzenoid ethers.
 1280 Reduced benzenoid ethers. Cyclic ethers other than benzenoid ethers.
 1285 Unclassified ethers.

Each of these divisions shall be subdivided as in the section on alcohols. Esters of inorganic acids shall be classified among the ethers in their proper places.

Acids.

- 1300 General. (*See also* Q 1500-1550.)
 1310 Paraffin acids.
 1320 Unsaturated open chain acids.
 1330 Benzenoid acids.
 1340 Reduced benzenoid acids. Cyclic acids other than benzenoid acids.
 1350 Unclassified acids.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the acid, further subdivision being carried out as in the case of the hydrocarbons from which the acids may be considered to be derived by substitution of hydrogen by carbonyl, SO_3H , etc.

The position of the acid in the isologous series shall be deduced from the empirical formula. The empirical, or, if possible, the structural formula should follow the registration number.

Sulphinic and sulphonic acids shall be included under acids in the subdivisions of the corresponding carboxy acids.

Derivatives of acids shall as far as possible be included under acids, such as haloid and allied derivatives,

Aether und Oxyde.

- Allgemeines.
 Paraffinäther.
 Ungesättigte Aether mit offener Kette.
 Aether der Benzolreihe.
 Reduzierte Aether der Benzolreihe.
 Ring-Aether, die nicht zur Benzolreihe gehören.
 Unklassifizierte Aether.

Jede dieser Abteilungen ist in derselben Weise weiterzuteilen, wie es bei den Alkoholen angegeben ist. Ester anorganischer Säuren sind an der passenden Stelle bei den Aethern einzuordnen.

Säuren.

- Allgemeines. (*Siehe auch* Q 1500-1550.)
 Säuren der Paraffinreihe.
 Ungesättigte Säuren mit offener Kette.
 Säuren der Benzolreihe.
 Reduzierte Säuren der Benzolreihe.
 Ring-Säuren, die nicht zur Benzolreihe gehören.
 Unklassifizierte Säuren.

Jede dieser Abteilungen ist weiter einzuteilen nach der Zahl der in der Säure enthaltenen Sauerstoffatome. Eine noch weitergehende Unterabteilung ist dann in derselben Weise wie bei den Kohlenwasserstoffen durchzuführen, von denen die Säuren auf dem Wege der Substitution des Wasserstoffes durch Carboxyl, SO_3H etc. abgeleitet werden können.

Die Stellung der Säure in der isologen Reihe ist nach der empirischen Formel zu bestimmen. Die empirische oder, wenn möglich, die Strukturformel muss der Ordnungsnummer folgen. Sulfin-Säuren und Sulfon-Säuren sind unter Säuren einzubegreifen und in den Abteilungen der entsprechenden Carboxyl-Säuren einzuordnen.

Derivate von Säuren sind so weit als möglich unter Säuren einzuordnen, z. B. Halogen- und verwandte

Les dérivés halogénés et les dérivés analogues des alcools, des thiols et des séléniols doivent être classés avec les alcools correspondants.

I derivati alogenici, e simili, degli alcooli, tioalcooli, selenoalcooli, ecc., vanno sotto i corrispondenti alcooli.

Ethers et Oxydes.

Eteri ed Ossidi.

- 1260 Généralités.
 1265 Ethers saturés.
 1270 Ethers non saturés à chaîne ouverte.
 1275 Ethers benzéniques.
 1280 Ethers hydrobenzéniques. Ethers cycliques autres que les éthers benzéniques.
 1285 Ethers non classés.

Generalità.
 Eteri saturi.
 Eteri non saturi a catena aperta.

Eteri benzenoidi.
 Eteri benzenoidi ridotti. Eteri ciclici diversi dai benzenoidi.

Eteri non classificati.

Chacune de ces divisions sera subdivisée comme dans la section des alcools. Les esters des acides inorganiques seront classés parmi les éthers à la place qui leur est propre.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa come nella sezione degli alcooli. Gli esteri degli acidi inorganici saranno classificati fra gli eteri nel luogo convenevole.

Acides.

Acidi.

- 1300 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1500-1550.)
 1310 Acides saturés.
 1320 Acides non saturés à chaîne ouverte.
 1330 Acides benzéniques.
 1340 Acides hydrobenzéniques. Acides cycliques autres que les acides benzéniques.
 1350 Acides non classés.

Generalità. (*Vedi anche* Q 1500-1550).
 Acidi saturi.
 Acidi non saturi a catena aperta.

Acidi benzenoidi.
 Acidi benzenoidi ridotti. Acidi ciclici diversi dai benzenoidi.

Acidi non classificati.

Chacune de ces divisions sera subdivisée d'après le nombre d'atomes d'oxygène de l'acide, une division ultérieure étant faite comme dans le cas des hydrocarbures desquels on peut considérer que les acides dérivent par remplacement de l'hydrogène par le carboxyle, SO_3H , etc.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi d'ossigeno che si trova nell'acido; e un'ulteriore suddivisione si farà come per gli idrocarburi, dai quali possono riguardarsi come derivanti gli acidi per sostituzione dell'idrogeno col carbossile, SO_3H , ecc.

La position de l'acide dans les séries isologues sera déduite de la formule empirique. La formule empirique, ou, si c'est possible, la formule de structure, devra suivre le chiffre enregistreur.

Les acides sulfoniques et sulfoniques seront compris parmi les acides dans les subdivisions des acides carboxylés correspondants.

Les dérivés des acides seront autant que possible placés avec leurs acides, tels que les dérivés halogénés

Dalla formula empirica si dedurrà la positione dell'acido nelle serie isologhe. Dopo il numero di registrazione si porrà la formula empirica o, se è possibile, quella di struttura.

Gli acidi solfinici e solfonici si porranno sotto la voce acidi, nelle suddivisioni dei corrispondenti acidi carbossilici.

I derivati degli acidi si porranno, per quanto è possibile, sotto la voce acidi; come ad es. i derivati alo-

hydroxy- and amino-acids, aldehydic and keto-acids, ethereal salts, acid chlorides, acid-amides, oxides, etc.

Derivate, Hydroxyl- und Amino-Säuren, Ester, Säure-Chloride, Säure-Amide, Oxide etc.

Aldehydes.

- 1400 General.
 1410 Paraffin-als.
 1420 Unsaturated open chain-als.
 1430 Benzenoid-als.
 1440 Reduced benzenoid and cyclic-als other than benzenoid-als.

1450 Unclassified aldehydes.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the aldehyde, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

Aldehyde-alcohols shall be entered in this section in their proper places.

Aldehyde.

- Allgemeines.
 Aldehyde der Paraffinreihe.
 Ungesättigte Aldehyde mit offener Kette.
 Aldehyde der Benzolreihe.
 Reduzierte Aldehyde der Benzolreihe und Ring-Aldehyde, die nicht zur Benzolreihe gehören.

Unklassifizierte Aldehyde.

Jede dieser Abteilungen ist weiter einzuteilen nach der Zahl der in dem Aldehyd enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabteilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Aldehyd-Alkohole sind in diesem Abschnitt an den geeigneten Stellen einzuordnen.

Ketones.

- 1500 General.
 1510 Paraffin-ons.
 1520 Unsaturated open chain-ons.
 1530 Benzenoid-ons.
 1540 Reduced benzenoid and cyclic-ons other than benzenoid-ons.

1550 Unclassified ketones.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the keto-compound, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

Ketone-alcohols and ketone-aldehydes shall be entered in this section in their proper places.

Ketone.

- Allgemeines.
 Ketone der Paraffinreihe.
 Ungesättigte Ketone mit offener Kette.
 Ketone der Benzolreihe.
 Reduzierte Ketone der Benzolreihe und Ring-Ketone, die nicht zur Benzolreihe gehören.

Unklassifizierte Ketone.

Jede dieser Abteilungen ist weiter einzuteilen nach der Zahl der in der Keton-Verbindung enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabteilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Keton-Alkohole und Keton-Aldehyde sind in diesem Abschnitt an den geeigneten Stellen einzuordnen.

Amino-Compounds.

- 1600 General.
 1610 Amino-paraffins.
 1620 amino-derivatives of unsaturated open chain hydrocarbons.
 1630 Amino-derivatives of benzenoid hydrocarbons.

Amino-Verbindungen.

- Allgemeines.
 Amino-Paraffine.
 Amino-Derivate von ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit offener Kette.
 Amino-Derivate von Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe.

et leurs congénères, les oxyacides et les aminoacides, les acides aldéhydes, les acides-cétones, les éthers, les chlorures d'acides, les amides-acides, les anhydrides, etc.

Aldéhydes.

- 1400 Généralités.
 1410 Aldéhydes saturées.
 1420 Aldéhydes non saturés à chaîne ouverte.
 1430 Aldéhydes benzéniques.
 1440 Aldéhydes hydrobenzéniques. Aldéhydes cycliques autres que les aldéhydes benzéniques.
 1450 Aldéhydes non classées.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'atomes d'oxygène contenus dans l'aldéhyde, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

Les alcools aldéhydes seront inscrits dans cette section à la place qui leur est propre.

Cétones.

- 1500 Généralités.
 1510 Cétones saturées.
 1520 Cétones non saturés à chaîne ouverte.
 1530 Cétones benzéniques.
 1540 Cétones hydrobenzéniques. Cétones cycliques autres que les cétones benzéniques.
 1550 Cétones non classées.

Chacune de ces divisions sera subdivisée suivant le nombre d'atomes d'oxygène renfermés dans la cétone, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

Les alcools cétones et les aldéhydes cétones seront inscrits dans cette section à la place qui leur est propre.

Composés aminés.

- 1600 Généralités.
 1610 Dérivés aminés des carbures saturés.
 1620 Dérivés aminés des carbures non saturés à chaîne ouverte.
 1630 Dérivés aminés des carbures benzéniques.

(p-12575)

genici e simili, gli ossidril- ed aminoacidi, gli acidi aldeidici e chetonici, gli eteri salini, i cloruri acidi, le amidi, gli ossidi, ecc.

Aldeidi.

- Generalità.
 Aldeidi saturate.
 Aldeidi non saturate a catena aperta.
 Aldeidi benzenoidi.
 Aldeidi benzenoidi ridotte e aldeidi cicliche diverse dalle benzenoidi.
 Aldeidi non classificate.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno che si trovano nell'aldeide; e un' ulteriore suddivisione si farà come per gl' idrocarburi.

Gli alcooli aldeidi saranno iscritti in questa sezione nel luogo convenevole.

Chetoni.

- Generalità.
 Chetoni saturi.
 Chetoni non saturi a catena aperta.
 Chetoni benzenoidi.
 Chetoni benzenoidi ridotti e chetoni ciclici diversi dai benzenoidi.
 Chetoni non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno contenuti nel composto chetonico, e un' ulteriore divisione si farà come per gl' idrocarburi.

I chetoni-alcooli ed i chetoni-aldeidi saranno iscritti in questa sezione nel luogo convenevole.

Amino-composti.

- Generalità.
 Amino-paraffine.
 Amino-derivati degl' idrocarburi non naturali a catena aperta.
 Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi.

c

1640 Amino-derivatives of reduced benzenoid and cyclic hydrocarbons.

1650 Unclassified amino-compounds.

1660 Imides, imido-ethers, etc.

Each of the divisions 1610-1640 shall be subdivided into monamino-, diamino-, etc., derivatives, which shall be arranged as in other series.

Hydroxylamine derivatives shall constitute a sub-section of the monamino-; hydrazine derivatives, amidines and amidoxims a sub-section of the diamino-, and diazoimide (N_3H) derivatives a sub-section of the triamino-derivatives.

Secondary and tertiary amines shall be entered under the primary amines from which they are derived.

Ammonium derivatives shall be entered under the corresponding amino derivatives.

Amino-alcohols, amino-ketones, nitro- and acid derivatives of amines are to be entered among the amines in their proper places.

Azo-Compounds.

1700 General.

1710 Azo-compounds (open chain).

1720 „ „ (closed chain).

1730 Diazo-compounds (open chain).

1740 „ „ (closed chain).

1750 Unclassified azo-compounds.

Hydrazo- and oxyazo-compounds shall be entered under corresponding azo-derivatives.

All compounds containing the azo-grouping (*i.e.*, disazo, etc.) shall be classified in this section.

The empirical formulae of the compounds in the divisions 1700 to 1750 must be given.

Carbohydrates ; Glucosides ; Resins.

(See also Q 1400-1440.)

1800 General.

1810 Monosaccharides.

1820 Disaccharides.

Amino-Derivate von reduzierten Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe und Ring-Kohlenwasserstoffen die nicht zur Benzolreihe gehören. Unklassifizierte Amino-Verbindungen.

Imide, Imido-Aether etc.

Jede der Abteilungen 1610-1640 ist weiter einzuteilen in Monamino-, Diamino- etc. -Derivate, und die sind so anzunordnen, wie in den übrigen Reihen.

Hydroxylamin - Derivate sollen eine Unterabteilung der Monamino-; Hydrazin - Derivate, Amidine und Amidoxime eine solche der Diamino- und endlich Diazoimid (N_3H) -Derivate eine Unterabteilung der Triamino-Derivate bilden.

Sekundäre und tertiäre Amine sind unter den primären Aminen einzuordnen, von denen sie abgeleitet sind.

Ammonium-Derivate sind unter den entsprechenden Amino-Derivaten einzuordnen.

Amino-Alkohole, Amino-Ketone, Nitro- und Säurederivate der Amine sind an den geeigneten Stellen unter den Aminen einzuordnen.

Azo-Verbindungen.

Allgemeines.

Azo-Verbindungen (offene Kette).

„ „ (geschlossene Kette).

Diazo-Verbindungen (offene Kette).

„ „ (geschlossene Kette).

Unklassifizierte Azo-Verbindungen.

Hydrazo- und Oxyazo-Verbindungen sind unter den entsprechenden Azo-Derivaten einzuordnen.

Alle Verbindungen, die die Azo-Gruppe enthalten (wie Disazo etc.), sind in diesem Abschnitt einzuordnen.

In den Abteilungen 1700-1750 müssen die empirischen Formeln der Verbindungen angegeben werden.

Kohlehydrate ; Glucoside ; Harze.

(Siehe auch Q 1400-1440.)

Allgemeines.

Monosaccharide.

Disaccharide.

1640 Dérivés aminés des carbures hydrobenzéniques et des carbures cycliques.

1650 Composés aminés non classés.

1660 Imides, imido-éthers, etc.

Chacune de ces divisions 1610-1640 sera subdivisée en dérivés monaminés- diaminés, etc., qui seront classés comme dans les autres séries.

Les dérivés de l'hydroxylamine constitueront une sous-section des dérivés monaminés; les dérivés de l'hydrazine, les amidines, les amidoximes une sous-section des dérivés diaminés, et les diazoimides (N_3H) une sous-section des dérivés triaminés.

Les amines secondaires et tertiaires seront classées avec les amines primaires, desquelles elles sont dérivées.

Les dérivés de l'ammonium seront classés avec les dérivés aminés correspondants.

Les alcools aminés, les cétones aminées, les nitro-dérivés et les dérivés acides des amines seront inscrits parmi les amines à la place qui leur est propre.

Composés azoïques.

1700 Généralités.

1710 Azoïques à chaîne ouverte.

1720 Azoïques à chaîne fermée.

1730 Diazoïques à chaîne ouverte.

1740 Diazoïques à chaîne fermée.

1750 Composés azoïques non classés.

Les hydrazoïques et les oxyazoïques seront classés avec les dérivés azoïques correspondants.

Tous les composés renfermant le groupement azoïque (ex. les bis diazoïques, etc.) seront classés dans cette section.

Dans les divisions de 1700 à 1750 il faudra donner les formules empiriques des composés.

Hydrates de carbone; Glucosides; Résines.

(Voy. aussi Q 1400-1440.)

1800 Généralités.

1810 Monosaccharides.

1820 Disaccharides.

Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi e ridotti ciclici.

Amino-composti non classificati.

Imidi, imido-eteri, ecc.

Ciascuna delle divisioni 1610-1640 dev'essere suddivisa in derivati monoaminici e diaminici, ecc., che si collocheranno come nelle altre serie.

I derivati dell' idrossilamina costituiranno una sottosezione dei monoaminici; i derivati dell' idrazina, le amidine, le amidossime una sottosezione dei diaminici, e i derivati della diazoimide (N_3H) una sottosezione dei triaminici.

Le amine secondarie e terziarie troveranno il lor posto sotto le amine primarie da cui derivano.

I derivati dell' ammonio troveranno il lor posto sotto i corrispondenti derivati aminici.

Gli amino-alcooli, gli amino-chetoni, i nitro- ed acido-derivati di amine saranno collocati fra le amine nel luogo convenevole.

Azocomposti.

Generalità.

Azocomposti (catena aperta).

Azocomposti (catena chiusa).

Diazocomposti (catena aperta).

Diazocomposti (catena chiusa).

Azocomposti non classificati.

Gli idrazocomposti e gli ossiazocomposti saranno collocati sotto i corrispondenti azoderivati.

Tutti i composti contenenti l'azogruppo (cioè, i disazocomposti, ecc.) saranno classificati in questa sezione.

Per i composti delle divisioni 1700 a 1750 debbono essere date le formole empiriche.

Idrati di carbonio; Glucosidi; Resine.

(Vedi anche Q 1400-1440.)

Generalità.

Monosaccaridi.

Disaccaridi.

- 1830 Trisaccharides.
 1840 Carbohydrates other than mono-, di- and trisaccharides.
 1850 Glucosides. (*See also* Q 9135.)
 1860 Resins. Unclassified neutral compounds.
 Compounds belonging to divisions 1810, 1820, 1830 shall be subdivided according to the number of oxygen atoms they contain, and whenever necessary further subdivided as in other series.

Compounds belonging to divisions 1840, 1850, and 1860 shall be entered alphabetically.

Mixed Cycloids.

- 1900 General.
 1910 Cycloids containing oxygen.
 1920 Cycloids containing sulphur (or Se or Te).
 1930 Cycloids containing nitrogen (or P).
 1940 Cycloids containing several elements besides carbon.
 1950 Unclassified cycloids.

Cycloids other than hydrocarbons, formed by the interposition of one or more polyad elements other than carbon, shall be arranged in this group—*e.g.*, pyrone, thiophen, pyridine, piperidine, pyrazole, uric acid, cyanuric acid, etc.

Each of the divisions shall be subdivided according to the number of polyad elements other than carbon present in the compound.

In sections 1910 and 1930, whenever possible, intermediate registration numbers shall be used to indicate the number of atoms of oxygen or nitrogen in the ring :

- 1911 Cycloids with one atom of oxygen in the ring.
 1912 Cycloids with two atoms of oxygen in the ring.

- Trisaccharide.
 Kohlehydrate, die nicht zu den Mono-, Di- und Trisacchariden gehören.
 Glucoside. (*Siehe auch* Q 9135.)
 Harze. Unklassifizierte neutrale Verbindungen.
 Verbindungen, die zu den Abteilungen 1810, 1820, 1830 gehören, sind weiter einzuteilen nach der Anzahl der Sauerstoff-Atome, die sie enthalten. Noch weiter gehende Unterabteilungen sind, wenn nötig, ebenso anzulegen, wie in den anderen Reihen.
 Verbindungen, die zu den Abteilungen 1840, 1850 und 1860 gehören, sind alphabetisch anzuordnen.

Heterocyclische Verbindungen.

- Allgemeines.
 Cyklische Verbindungen, die Sauerstoff enthalten.
 Cyklische Verbindungen, die Schwefel (oder Se oder Te) enthalten.
 Cyklische Verbindungen, die Stickstoff (oder P) enthalten.
 Cyklische Verbindungen, die mehrere Elemente ausser Kohlenstoff enthalten.
 Unklassifizierte cyklische Verbindungen.
 In dieser Gruppe sind solche, von Kohlenwasserstoffen verschiedene cyklische Verbindungen unterzubringen, die durch die Einreihung eines oder mehrerer von Kohlenstoff verschiedener mehrwertiger Elemente gebildet werden, z. B. Pyrone, Thiophen, Pyridin, Piperidin, Pyrazol, Harnsäure, Cyanursäure etc.

Jede dieser Abteilungen ist weiter zu teilen nach der Anzahl der von Kohlenstoff verschiedenen mehrwertigen Elemente, die in der Verbindung vorhanden sind.

In den Abschnitten 1910 und 1930 sind, wenn möglich, Zwischennummern einzuschalten, um die Anzahl der Sauerstoff- oder Stickstoffatome im Ringe anzugeben :

- Cyklische Verbindungen mit einem Sauerstoffatom im Ringe.
 Cyklische Verbindungen mit zwei Sauerstoffatomen im Ringe.

1830 Trisaccharides.
 1840 Hydrates de carbone autres que les mono-, di- et trisaccharides.

1850 Glucosides. (*Voy. aussi* Q 9135.)

1860 Résines. Composés neutres non classés.

Les composés classés sous les Nos. 1810, 1820, 1830 seront subdivisés suivant le nombre d'atomes d'oxygène qu'ils contiennent, et toutes les fois qu'il sera nécessaire on fera de nouvelles subdivisions comme dans les autres séries.

Les composés classés sous les Nos. 1840, 1850, et 1860 seront placés par ordre alphabétique.

Cycles mixtes.

1900 Généralités.

1910 Cycles contenant de l'oxygène.

1920 Cycles contenant du soufre (ou Se ou Te).

1930 Cycles contenant de l'azote (ou P).

1940 Cycles contenant plusieurs éléments outre le carbone.

1950 Cycles non classés.

Les cycles autres que les hydrocarbures formés par l'intervention d'un ou de plusieurs éléments multivalents autre que le carbone seront classés dans ce groupe, *ex*: pyrone, thiophène, pyridine, pipéridine, pyrazol, acide urique, acide cyanurique, etc.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'éléments multivalents, autres que le carbone, contenus dans les composés.

Dans les sections 1910 et 1930 on mettra autant que possible des numéros enregistreurs intermédiaires afin d'indiquer le nombre d'atomes d'oxygène ou d'azote dans le cycle :

1911 Cycles contenant un atome d'oxygène,

1912 Cycles contenant deux atomes d'oxygène.

Trisaccaridi.

Idrati di carbonio diversi dai mono-, di- e trisaccaridi.

Glucosidi. (*Vedi anche* Q 9135.)

Resine. Composti neutri non classificati.

I composti appartenenti alle divisioni 1810, 1820, 1830 debbono essere suddivisi a seconda del numero di atomi di ossigeno che essi contengono e, quando si creda necessario, suddivisi ancora come nelle altre serie.

I composti appartenenti alle divisioni 1840, 1850, 1860 saranno collocati per ordine alfabetico.

Cicloidi misti.

Generalità.

Cicloidi contenenti ossigeno.

Cicloidi contenenti zolfo (o Se o Te).

Cicloidi contenenti azoto (o P).

Cicloidi contenenti più elementi oltre il carbonio.

Cicloidi non classificati.

I composti cicloidi, che non siano idrocarburi, formati cioè con l'interposizione di uno o più elementi polivalenti diversi dal carbonio, devono essere collocati in questo gruppo: *p. es.* il pirone, il tiofene, la piridina, la piperidina, i pirazoli, l'acido urico, l'acido cianurico, ecc.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa a seconda del numero di elementi polivalenti, diversi dal carbonio, contenuti nel composto.

Nelle sezioni 1910 a 1930 saranno impiegati, per quanto possibile, numeri registratori intermedi da indicare il numero di atomi di ossigeno o di azoto nel ciclo :

Cicloidi contenenti un atomo di ossigeno.

Cicloidi contenenti due atomi di ossigeno.

- | | | |
|------|--|--|
| 1931 | Cycloids with one atom of nitrogen in the ring. | Cyklische Verbindungen mit einem Stickstoffatom im Ringe. |
| 1932 | Cycloids with two atoms of nitrogen in the ring. | Cyklische Verbindungen mit zwei Stickstoffatomen im Ringe. |
| 1933 | Cycloids with three atoms of nitrogen in the ring. | Cyklische Verbindungen mit drei Stickstoffatomen im Ringe. |

2000 Organo-metallic and allied Compounds.

All compounds of hydrocarbon radicles with elements other than the halogens, oxygen, sulphur, selenium, and nitrogen shall be entered in this section in the alphabetical order of the dominant elements. Under each element the order of arrangement shall be as in other series.

Metall-organische und verwandte Verbindungen.

In diesen Abschnitt gehören alle Verbindungen von Kohlenwasserstoffradikalen mit andern Elementen, ausgenommen Halogene, Sauerstoff, Schwefel, Selen und Stickstoff. Sie sind hier alphabetisch nach dem Symbol des dominierenden Elementes anzuordnen. Die weitere Einteilung unter jedem Element erfolgt, wie in den andern Reihen.

Sulphoxides and Sulphones.

- 2100 General.
 2110 Paraffin compounds.
 2120 Unsaturated open-chain compounds.
 2130 Benzenoid compounds.
 2140 Reduced benzenoid and cyclic compounds.
 2150 Unclassified sulphoxides and sulphones.

Sulfoxyde und Sulfone.

Allgemeines.
 Paraffin-Verbindungen.
 Ungesättigte Verbindungen mit offener Kette.
 Verbindungen der Benzolreihe.
 Reduzierte Verbindungen der Benzolreihe und Ringverbindungen.
 Unklassifizierte Sulfoxyde und Sulfone.

Sulphonium Compounds ; Sulphines ; Thetines.

- 2200 General.
 2210 Paraffin compounds.
 2220 Unsaturated open-chain compounds.
 2230 Benzenoid compounds.
 2240 Reduced benzenoid and cyclic compounds.
 2250 Unclassified sulphonium compounds, sulphines and thetines.

Sulfonium-Verbindungen ; Sulfine ; Thetine.

Allgemeines.
 Paraffin-Verbindungen.
 Ungesättigte Verbindungen mit offener Kette.
 Verbindungen der Benzolreihe.
 Reduzierte Verbindungen der Benzolreihe und Ringverbindungen.
 Unklassifizierte Sulfonium - Verbindungen, Sulfine und Thetine.

Iodonium Compounds.

- 2300 General.
 2310 Paraffin compounds.
 2320 Unsaturated open-chain compounds.
 2330 Benzenoid iodonium compounds.
 2340 Reduced benzenoid iodonium compounds and cyclic other than benzenoid iodonium compounds.
 2350 Unclassified iodonium compounds.

Iodonium-Verbindungen.

Allgemeines.
 Paraffin-Verbindungen.
 Ungesättigte Verbindungen mit offener Kette.
 Iodonium-Verbindungen der Benzolreihe.
 Reduzierte Iodonium-Verbindungen der Benzol-Reihe und Ringverbindungen, die nicht zu den Iodonium - Verbindungen der Benzol-Reihe gehören.
 Unklassifizierte Iodonium-Verbindungen.

1931	Cycles contenant un atome d'azote.	Cicloidi contenenti un atomo di azoto.
1932	Cycles contenant deux atomes d'azote.	Cicloidi contenenti due atomi di azoto.
1933	Cycles contenant trois atomes d'azote.	Cicloidi contenenti tre atomi di azoto.

2000 **Composés organo-métalliques et composés analogues.** **Composti organometallici e simili.**

Tous les composés des radicaux d'hydrocarbures avec des éléments autres que les halogènes, l'oxygène, le soufre, le sélénium, et l'azote seront placés dans cette section dans l'ordre alphabétique des éléments dominants. Pour chaque élément l'ordre d'arrangement sera comme dans les autres séries.

Si collocano in questa sezione, in ordine alfabetico, tutti i composti dei radicali idrocarburiati con elementi che non siano gli alogeni, l'ossigeno, lo zolfo, il selenio, l'azoto. Per ciascun elemento l'ordine, con cui si collocheranno, sarà quello delle altre serie.

Sulfoxydes et Sulfones.

2100	Généralités.
2110	Composés saturés.
2120	Composés non saturés à chaîne ouverte.
2130	Composés benzéniques.
2140	Composés hydrobenzéniques et cycliques.
2150	Sulfoxydes et sulfones non classés.

Sulfossidi e Sulfoni.

Generalità.
Composti saturi.
Composti non saturi a catena aperta.
Composti benzenoidi.
Composti benzenoidi ridotti e ciclici.
Sulfossidi e sulfoni non classificati.

Composés Sulfoniques; Sulfines; Thétines.

2200	Généralités.
2210	Composés saturés.
2220	Composés non saturés à chaîne ouverte.
2230	Composés benzéniques.
2240	Composés hydrobenzéniques et cycliques.
2250	Composés sulfoniques, sulfines et thétines non classées.

Sulfonio-composti; Sulfine; Tetine.

Generalità.
Composti saturi.
Composti non saturi a catena aperta.
Composti benzenoidi.
Composti benzenoidi ridotti e ciclici.
Sulfonio-composti, sulfine e tetine non classificati.

Composés d'Iodonium.

2300	Généralités.
2310	Composés saturés.
2320	Composés non saturés à chaîne ouverte.
2330	Composés d'iodonium benzéniques.
2340	Composés hydrobenzéniques d'iodonium et composés cycliques autres que les composés d'iodonium benzéniques.
2350	Composés d'iodonium non classés.

Iodonio-composti.

Generalità.
Composti saturi.
Composti non saturi a catena aperta.
Iodonio-composti benzenoidi.
Iodonio-composti benzenoidi ridotti e composti ciclici diversi dai benzenoidi.
Iodonio-composti non classificati.

Alkaloids.

- 3000 General.
 3010 Alkaloids derived from plants. (*See also* Q 9130.)
 3020 Alkaloids derived from animals. (*See also* Q 8485.)

Under 3010 a list shall be given of *vegeto-alkaloids*, together with the Latin names of the plants from which they have been obtained, arranged in the alphabetical order of the plant names.

In 3010 and 3020 alkaloids shall be arranged alphabetically.

Proteins.

- 4000 General.
 4010 Animal proteins. (*See also* Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140.)
 4020 Vegetable proteins.

Entries in these two groups shall be arranged alphabetically.

Coloured Compounds.

- 5000 General.
 5010 Coloured substances not dyestuffs.
 5020 Dyestuffs.

These divisions shall be subdivided—5010 into *Hydrocarbons* (coloured), *Alcohols* (coloured), *Ketones* (coloured), etc.; 5020 into *Azo-dyes*, *Triphenylmethane-dyes*, *Anthracene-dyes*, *Dyestuffs of vegetable origin*, *Unclassified dyes*, etc., in each of which subdivision entries shall be arranged alphabetically.

New Coloured Species.

A list of all new compounds that are intrinsically coloured shall be given in this section as well as in the section corresponding to their chemical constitution.

- 5200 **Unclassified Substances.**

Alkaloide.

- Allgemeines.
 Alkaloide, die von Pflanzen stammen. (*Siehe auch* Q 9130).
 Alkaloide, die von Tieren stammen. (*Siehe auch* Q 8485).

In 3010 ist eine Liste der *Pflanzenalkaloide* zu geben unter Beifügung des lateinischen Namens der Pflanzen, von denen sie gewonnen sind. Diese Liste ist alphabetisch nach den *Pflanzennamen* zu ordnen.

In 3010 und 3020 sind die *Alkaloide* alphabetisch anzuordnen.

Proteide.

- Allgemeines.
 Animalische Proteide. (*Siehe auch* Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140).
 Vegetabilische Proteide.

Die Eintragungen in diesen beiden Gruppen sind alphabetisch anzuordnen.

Gefärbte Verbindungen.

- Allgemeines.
 Gefärbte Substanzen, die keine Farbstoffe sind.
 Farbstoffe.

Diese Abteilungen sind folgendermassen weiter zu teilen: 5010 in *Kohlenwasserstoffe* (gefärbt), *Alkohole* (gefärbt), *Ketone* (gefärbt) etc.; 5020 in *Azo-Farbstoffe*, *Triphenylmethan-Farbstoffe*, *Anthracen-Farbstoffe*, *Farbstoffe vegetabilischen Ursprungs*, *unklassifizierte Farbstoffe* etc.

In jeder dieser Unterabteilungen sind die Eintragungen alphabetisch anzuordnen.

Neue gefärbte Verbindungen.

Eine Liste sämtlicher neuer, innerlich gefärbter Verbindungen ist in diesem, sowohl als in dem ihrer chemischen Konstitution entsprechenden Abschnitt zu geben.

- Unclassifizierte Substanzen.**

Alcaloïdes.

- 3000 Généralités.
 3010 Alcaloïdes tirés des végétaux. (*Voy. aussi* Q 9130.)
 3020 Alcaloïdes tirés des animaux. (*Voy. aussi* Q 8485.)
 Dans le No. 3010 on donnera une liste des alcaloïdes des végétaux avec le nom latin des plantes dont ils ont été extraits, classés dans l'ordre alphabétique des noms des plantes.
 Dans 3010 et 3020 les alcaloïdes seront classés par ordre alphabétique.

Substances protéïques.

- 4000 Généralités.
 4010 Substances protéïques du règne animal. (*Voy. aussi* Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140.)
 4020 Substance protéïques du règne végétal.
 Les articles placés dans ces deux groupes seront classés par ordre alphabétique.

Composés colorés.

- 5000 Généralités.
 5010 Matières colorées non employées en teinture.
 5020 Matières tinctoriales.
 Ces divisions seront subdivisées—5010 en hydrocarbures (colorés), alcools (colorés), cétones (colorées), etc.; 5020 en colorants azoïques, colorants dérivés du triphenylméthane, dérivés de l'antracène, matières colorantes d'origine végétale, matières colorantes non classées, etc.; dans chacune de ces subdivisions les articles seront classés par ordre alphabétique.

Composés colorés nouveaux.

On donnera dans cette section, aussi bien que dans la section qui correspond à leur constitution chimique, une liste des composés nouveaux intrinsèquement colorés.

5200 Substances non classées.**Alcaloidi.**

- Generalità.
 Alcaloidi derivati dalle piante. (*Vedi anche* Q 9130.)
 Alcaloidi derivati dagli animali (*Vedi anche* Q 8485.)
 Si darà sotto il 3010 una lista degli alcaloidi vegetali, insieme al nome latino delle piante da cui sono stati ottenuti, disposti nell'ordine alfabetico dei nomi delle piante.
 In 3010 e 3020 gli alcaloidi si disporranno per ordine alfabetico.

Proteidi.

- Generalità.
 Proteidi animali. (*Vedi anche* Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140.)
 Proteidi vegetali.
 Si disporranno le sostanze di questi due gruppi in ordine alfabetico.

Composti colorati.

- Generalità.
 Sostanze colorate non usate come colori.
 Colori.
 Queste divisioni saranno suddivise—5010 in idrocarburi (colorati) alcooli (colorati) chetoni (colorati), ecc.—5020 in azocolori, in colori del trifenilmetano, in colori dell'antracene, colori di origine vegetale, colori non classificati, ecc. In ciascuna di queste suddivisioni si disporranno i soggetti per ordine alfabetico.

Composti colorati nuovi.

Si darà in questa sezione, come pure in quella corrispondente alla loro costituzione chimica, una lista dei composti nuovi intrinsecamente colorati.

Sostanze non classificate.

5500 Operations in Organic Chemistry.

Entries shall be made in this division under headings such as dissolution and solvents, distillation, etc., oxidation, nitration, acetylation, hydrolysis, etc., etc.

This section shall be confined to papers dealing with methods of conducting such operations as are of frequent occurrence in the work of an organic chemist. Papers dealing with the preparation of individual chemical compounds shall not be indexed here unless the author states that his mode of operation is novel and of general application.

Analytical Chemistry.

(Methods and Results.)

- 6000 General.
 6010 Apparatus.
 6020 Laboratory materials.
 6030 Qualitative analysis.
 6040 Quantitative analysis.
- [The only papers indexed under 6030 and 6040 shall be those dealing with general questions: papers dealing with individual substances are to be indexed under 6100-6350.]*
- 6100 Detection of elements.
 6150 Detection of compounds.
 6200 Estimation of elements.
 6300 Estimation of compounds: inorganic.
 6350 Estimation of compounds: organic.
 6400 Gas analysis.
 6450 Micro-chemistry.
 6500 Applied analysis. *[To be limited to methods and results of analysis in relation to natural or technical products.]*
 6505 General.
 6510 Water.
 6515 Foods.
 6520 Animal products (including urine). *(See also Q 8310.2.)*
 6522 Detection of poisons.
 6525 Plants and their constituents.

Arbeitsmethoden in der organischen Chemie.

In dieser Abteilung sind die Eintragungen unter Ueberschriften, wie Lösung und Lösungsmittel, Destillation etc., Oxydation, Nitrierung, Acetylierung, Hydrolyse etc. etc. anzuordnen.

In dieser Abteilung sind die Eintragungen auf solche zu beschränken, die sich auf die Ausführungsweise bei der Arbeit eines organischen Chemikers häufig vorkommender Verfahren beziehen. Schriften, in denen es sich um die Zubereitung einzelner chemischer Verbindungen handelt, gehören nicht hierher, es sei denn, dass der Verfasser seine Arbeitsmethode für neu und allgemein anwendbar erklärt.

Analytische Chemie.

(Methoden und Resultate.)

- Allgemeines.
 Apparate.
 Laboratoriumsmaterialien.
 Qualitative Analyse.
 Quantitative Analyse.
- [Unter 6030 und 6040 kommen nur Eintragungen von allgemeinem Charakter: Eintragungen, die sich auf einzelne Substanzen beziehen, gehören unter 6100-6350.]*
- Qualitative Bestimmung von Elementen.
 Qualitative Bestimmung von Verbindungen.
 Quantitative Bestimmung von Elementen.
 Quantitative Bestimmung von anorganischen Verbindungen.
 Quantitative Bestimmung von organischen Verbindungen.
 Gas-Analyse.
 Mikrochemie.
 Angewandte Analyse. *[Auf Methoden und Ergebnisse der Analyse bezüglich natürlicher oder technischer Produkte zu beschränken.]*
 Allgemeines.
 Wasser.
 Nahrungsmittel.
 Tierstoffe (einschl. Harn). *(Siehe auch Q 8310.2.)*
 Nachweis von Giften.
 Pflanzen und deren Bestandteile.

5500 Opérations de chimie organique.

Les articles seront classés dans cette division sous des rubriques telles que dissolution et solvants, distillation, etc., oxydation, nitration, acétylation, hydrolyse, etc., etc.

Les articles dans cette section doivent être limités aux mémoires se rapportant aux méthodes permettant d'effectuer les opérations qui se présentent souvent en chimie organique. Les mémoires relatifs à la préparation de composés chimiques individuels seront exclus à moins que l'auteur ne dise que son procédé est nouveau et d'une application générale.

Chimie analytique.

(Méthodes et Résultats.)

- 6000 Généralités.
6010 Appareils.
6020 Matériel de laboratoire.
6030 Analyse qualitative.
6040 Analyse quantitative.

[Les divisions 6030 et 6040 ne doivent contenir que des articles d'un caractère général: les articles relatifs aux substances individuelles seront inscrits sous 6100-6350.]

- 6100 Spécification des éléments.
6150 Spécification des composés.
6200 Détermination quantitative des éléments.
6300 Détermination quantitative des composés inorganiques.
6350 Détermination quantitative des composés organiques.
6400 Analyse des gaz.
6450 Micro-chimie.
6500 Analyse appliquée. [A limiter aux méthodes et résultats de l'analyse relatifs aux produits naturels ou techniques.]
6505 Généralités.
6510 Eau.
6515 Aliments.
6520 Produits animaux (y compris l'urine). (Voy. aussi Q 8310.2.)
6522 Recherche des poisons.
6525 Plantes et leurs constituants.

Operazioni della Chimica organica.

Si collocheranno i soggetti di questa divisione sotto le intestazioni —soluzione, solventi, distillazione, ecc., ossidazione, nitrazione, acetilazione, idrolisi, ecc., ecc.

In questa sezione ci si limiterà a collocare gli articoli riferentisi ai metodi di eseguire le operazioni che occorrono spesso nella chimica organica. Saranno escluse le memorie relative alla preparazione di composti chimici singoli a meno che l'autore non dica essere il suo metodo nuovo e generalmente applicabile.

Chimica analitica.

(Metodi e Risultati.)

- Generalità.
Apparecchi.
Materiali da laboratorio.
Analisi qualitativa.
Analisi quantitativa.

[Nelle divisioni 6030 e 6040 si collocherà soltanto ciò che si riferisce a questioni generali: ciò che riguarda le sostanze singole sarà collocato sotto 6100-6350.]

- Constatazione degli elementi.
Constatazione dei composti.
Determinazione quantitativa degli elementi.
Determinazione quantitativa dei composti inorganici.
Determinazione quantitativa dei composti organici.
Analisi dei gas.
Micro-chimica.
Analisi applicata. [Da limitarsi ai metodi e risultati dell'analisi in rapporto ai prodotti naturali o tecnici.]
Generalità.
Acqua.
Alimenti.
Prodotti animali (inclusa l'urina). (Vedi anche Q 8310.2.)
Constatazione dei veleni.
Piante e loro parti costituenti.

- | | | |
|------|---|--|
| 6530 | Drugs and Pharmaceutical preparations. | Drogen und pharmazeutische Präparate. |
| 6535 | Agricultural materials. | Agrikulturstoffe. |
| 6540 | Oils, Fats, Waxes. | Oele, Fette, Wachse. |
| 6545 | Pigments, Paints, Varnishes. | Farbstoffe, Farben, Firnisse. |
| 6550 | Fuels and Illuminants. | Brenn- und Leuchtstoffe. |
| 6555 | Explosives. | Sprengstoffe. |
| 6560 | Textiles. | Gewebe. |
| 6565 | Paper-making materials. | Materialien zur Papierfabrikation. |
| 6570 | Leather and Tanning materials. | Leder und Gerbstoffe. |
| 6575 | Dyeing materials. | Farbmaterialien. |
| 6580 | Minerals. (<i>See also G 32.</i>) | Mineralien. (<i>Siehe auch G 32.</i>) |
| 6585 | Iron and Steel. | Eisen und Stahl. |
| 6590 | Building materials. | Baumaterialien. |
| 6595 | Glass and Pottery. | Glas und Tonwaren. |
| 6600 | Miscellaneous materials not otherwise provided for. | Verschiedene Stoffe, die sich anderweitig nicht unterbringen lassen. |

6800 Chemistry of Manufacturing Processes.

[Technical papers shall be included in this section only in so far as they are directly concerned with the chemistry of the manufacturing process.]

Chemie der Fabrikationsverfahren.

[Technische Schriften sind in diesem Abschnitt aufzunehmen nur in sofern sie sich direkt mit der Chemie des Fabrikationsverfahrens befassen.]

Theoretical and Physical Chemistry.

[It will be desirable to provide "constant slips" for the separate tabulation under appropriate headings of all physical constants of importance which are the subject of general discussion: e.g. refractive and dispersive power, optical rotatory power.]

Theoretische und physikalische Chemie.

[Es wird wünschenswert sein, „Konstantenzettel“ herzustellen zur besonderen Tabellarisierung unter geeigneten Überschriften sämtlicher wichtiger physikalischer Konstanten, die allgemein zur Besprechung kommen: z. B. Brechungs- und Zerstreuungsvermögen, optisches Drehungsvermögen.]

- 7000 General.
 7005 Constitution of matter (Energetics).
 7010 Classification of Elements.
 7015 Valency.
 7020 Allotropy.
 7025 Constitution and isomerism: inorganic compounds.
 7035 Constitution and isomerism: organic compounds.
 7040 Physical Properties in relation to Structure (in cases in which the subject is not better indexed under later sections: e.g. odour).

[Papers indexed under constitution are to be limited in the main to general questions.]

- Allgemeines.
 Konstitution der Materie (Energetik).
 Klassifikation der Elemente.
 Wertigkeit.
 Allotropie.
 Konstitution und Isomerie: anorganische Verbindungen.
 Konstitution und Isomerie: organische Verbindungen.
 Physikalische Eigenschaften in Beziehung zur Struktur (in solchen Fällen, wo der Gegenstand nicht eigentlich in späterfolgende Abschnitte gehört: z.B. Geruch).

[Eintragungen unter Konstitution sind meistens auf allgemeine Gegenstände zu beschränken.]

6530	Drogues et préparations pharmaceutiques.	Droghe e preparazioni farmaceutiche.
6535	Matériaux agricoles.	Materiali di agricoltura.
6540	Huiles, graisses, cires.	Oli, grassi, cere.
6545	Pigments, couleurs, vernis.	Colori, vernici.
6550	Matériaux de chauffage et d'éclairage.	Combustibili ed illuminanti.
6555	Explosifs.	Esplosivi.
6560	Substances textiles.	Tessuti.
6565	Matériaux de papeterie.	Materiali per la fabbricazione della carta.
6570	Cuir et matériaux de tannerie.	Cuojo e materiali da conciar pelli.
6575	Matériaux de teinture.	Materiali da tintoria.
6580	Minéraux. (<i>Voy. aussi G 32.</i>)	Minerali. (<i>Vedi anche G 32.</i>)
6585	Fer et acier.	Ferro ed acciaio.
6590	Matériaux de construction.	Materiali da costruzione.
6595	Verre et poterie.	Vetro e stoviglie.
6600	Divers non classés ailleurs.	Diversi materiali non catalogati altrove.

6800 Chimie des procédés de fabrique.

[*Les articles techniques ne seront compris dans cette division qu'autant qu'ils se rapportent directement au chimisme du procédé de fabrique.*]

Chimie théorique et physique.

[*Il sera à désirer qu'on prépare des "fiches à constantes" afin de cataloguer à part, sous des titres appropriés, toutes les constantes physiques d'importance qui sont un sujet de discussion générale: ex. pouvoir réfractif et dispersif, pouvoir rotatoire optique.*]

7000	Généralités.
7005	Constitution de la matière (énergétique).
7010	Classification des éléments.
7015	Valence.
7020	Allotropie.
7025	Constitution et isomérisie: Composés inorganiques.
7035	Constitution et isomérisie: Composés organiques.
7040	Relations entre les propriétés physiques et la structure (sauf les cas où le sujet serait mieux placé dans d'autres sections plus loin: ex. odeur).

[*Les articles sous la rubrique constitution doivent être limités, pour la plupart, aux généralités.*]

Chimica dei processi industriali.

[*Le memorie tecniche non saranno incluse in questa sezione se non in quanto si riferiscano direttamente alla chimica del processo industriale.*]

Chimica fisica e teorica.

[*Sarà desiderabile che si forniscano delle "schede a costanti" acciò che vengano catalogate separatamente, sotto intestazioni convenevoli, tutte le costanti fisiche importanti le quali sono soggetto di discussione generale, p. es. potere rifrangente e dispersivo, potere rotatorio ottico.*]

Generalità.
Costituzione della materia (energetica).
Classificazione degli elementi.
Valenza.
Allotropia.
Constituzione ed isomeria: composti inorganici.
Constituzione ed isomeria: composti organici.
Proprietà fisiche in rapporto alla struttura (nei casi dove non si può catalogare il soggetto nelle sezioni seguenti: p.es., odore).

[*Le memorie catalogate sotto costituzione si devono limitare per lo più a questioni generali.*]

- 7050 Chemical change—general. Chemische Umsetzung. Allgemeines.
- 7060 Conditions determinative of change. Bedingungen der chemischen Umsetzung.
- 7065 Catalysis. Katalyse.
- 7070 Dynamics of change. Dynamik der Umsetzung.
- 7075 Equilibrium of homogeneous and heterogeneous systems—general (Phase rule, etc.). Gleichgewicht homogener und heterogener Systeme. Allgemeines (Phasenregel etc.).
- 7080 Specific examples in various systems. Spezifische Beispiele in verschiedenen Systemen.
- 7085 Rate of change. Umsetzungsgeschwindigkeit.
- 7090 Theory of particular changes (e.g. reduction, oxidation, hydrolysis, etc.). Theorie besonderer Umsetzungen (z.B. Reduktion, Oxydation, Hydrolyse etc.).
- 7095 Influence of structure on change. Einfluss der Struktur auf die Umsetzung.
- [All discussions of problems of general importance shall be indexed in this section.] [In diesen Abschnitt gehören alle Erörterungen allgemeiner Probleme.]
- 7100 Mass properties—general Massen-Eigenschaften. Allgemeines.
- 7105 Atomic weights. Atomgewichte.
- 7110 Molecular weights, Molekulargewichte.
- 7115 Densities. (See also B 0140, C 0810, 1850.) Dichten. (Siehe auch B 0140, C 0810, 1850.)
- 7120 Atomic and molecular volumes. Atom- und Molekularvolumen.
- 7125 Molecular states (all papers relating generally to properties of crystalloids and colloids). Molekularzustände (sämtliche Schriften, welche sich allgemein auf die Eigenschaften der Krystalloide und Kolloide beziehen).
- 7130 Crystallography and polymorphism. Liquid crystals. (See also G 100-750.) Krystallographie und Polymorphismus. Flüssige Krystalle. (Siehe auch G 100-750.)
- 7150 Mechanical properties—general. Mechanische Eigenschaften. Allgemeines.
- 7155 Diffusion and osmosis. Osmotic pressure. (See also C 0310, 0320.) Diffusion und Osmose. Osmotischer Druck. (Siehe auch C 0310, 0320.)
- 7160 Pressure of gases and vapours. (See also C 1450.) Druck von Gasen und Dämpfen. (Siehe auch C 1450.)
- 7165 Surface tension and capillarity. (See also C 0300.) Oberflächenspannung und Kapillarität. (Siehe auch C 0300.)
- 7170 Viscosity and internal friction. (See also C 0325.) Viskosität und innere Reibung. (Siehe auch C 0325.)
- 7175 Solubility—general. Löslichkeit. Allgemeines.
- 7180 „ of gases. „ der Gase.
- 7185 „ of liquids. „ der Flüssigkeiten.
- 7190 „ of solids. „ fester Körper.
- 7200 Thermal properties—general. Thermische Eigenschaften. Allgemeines.
- 7205 Fusion and solidification. (See also C 1810.) Schmelzung und Erstarrung. (Siehe auch C 1810.)
- 7210 Boiling points. (See also C 1840.) Siedepunkte. (Siehe auch C 1840.)
- 7212 Critical point. Kritischer Punkt.
- 7215 Combustion. Ignition points. Flame. Verbrennung. Entzündungspunkte. Flamme.
- 7220 Specific and latent heats. (See also C 1620, 1640, 1660.) Spezifische und latente Wärmen. (Siehe auch C 1620, 1640, 1660.)

- 7050 Réactions chimiques—généralités. Reazioni chimiche—generalità.
- 7060 Conditions qui déterminent les réactions chimiques. Condizioni che determinano le reazioni chimiche.
- 7065 Catalyse. Catalisi.
- 7070 Dynamique des réactions. Dinamica delle reazioni.
- 7075 Equilibre des systèmes homogènes et hétérogènes—généralités (règle des phases, etc.). Equilibrio di sistemi omogenei ed eterogenei — generalità (regola delle fasi, ecc.).
- 7080 Exemples spécifiques dans divers systèmes. Esempi specifici in diversi sistemi.
- 7085 Vitesse de réaction. Velocità di reazione.
- 7090 Théorie de réactions particulières (ex. réduction, oxydation, hydrolyse, etc.). Teoria di reazioni particolari (*p. es.* riduzione, ossidazione, idrolisi, ecc.).
- 7095 Influence de la structure sur la réaction. Influenza della struttura sulla reazione.
- [*Cette section comprendra toutes les discussions des problèmes d'une importance générale.*]
- [*Questa sezione comprenderà tutte le discussioni di problemi d'un'importanza generale.*]
- 7100 Propriétés de masse—généralités. Proprietà di massa—generalità.
- 7105 Poids atomiques. Pesì atomici.
- 7110 Poids moléculaires. Pesì molecolari.
- 7115 Densités. (*Voy. aussi* B 0140, C 0810, 1850.) Densità. (*Vedi anche* B 0140, C 0810, 1850.)
- 7120 Volumes atomiques et moléculaires. Volumi atomici e molecolari.
- 7125 Etats moléculaires (tous les articles se rapportant généralement aux propriétés des cristaalloïdes et des colloïdes). Stati molecolari (tutto quanto si riferisce generalmente alle proprietà dei cristaalloidi e colloidi).
- 7130 Cristallographie et polymorphisme. Cristaux liquides. (*Voy. aussi* G 100-750.) Cristallografia e polimorfismo. Cristalli liquidi. (*Vedi anche* G 100-750.)
- 7150 Propriétés mécaniques—généralités. Proprietà meccaniche—generalità.
- 7155 Diffusion et osmose. Pression osmotique. (*Voy. aussi* C 0310, 0320.) Diffusione e osmosi. Pressione osmotica. (*Vedi anche* C 0310, 0320.)
- 7160 Pression des gaz et des vapeurs. (*Voy. aussi* C 1540.) Pressione dei gas e vapori. (*Vedi anche* C 1540.)
- 7165 Tension superficielle et capillarité. (*Voy. aussi* C 0300.) Tensione superficiale e capillarità. (*Vedi anche* C 0300.)
- 7170 Viscosité et frottement interne. (*Voy. aussi* C 0325.) Viscosità ed attrito interno. (*Vedi anche* C 0325.)
- 7175 Solubilité: généralités. Solubilità: generalità.
- 7180 „ des gaz. „ dei gas.
- 7185 „ des liquides. „ dei liquidi.
- 7190 „ des solides. „ dei solidi.
- 7200 Propriétés thermiques—généralités. Proprietà termiche—generalità.
- 7205 Fusion et solidification. (*Voy. aussi* C 1810.) Fusione e solidificazione. (*Vedi anche* C 1810.)
- 7210 Points d'ébullition. (*Voy. aussi* C 1840.) Punti di ebollizione. (*Vedi anche* C 1840.)
- 7212 Point critique. Punto critico.
- 7215 Combustion. Points d'ignition. Flamme. Combustione. Punti di ignizione. Fiamma.
- 7220 Chaleurs spécifique et latente. (*Voy. aussi* C 1620, 1640, 1660.) Calori specifici e latenti. (*Vedi anche* 1620, 1640, 1660.)

- | | | |
|------|--|--|
| 7225 | Cryoscopy. | Kryoskopie. |
| 7230 | Thermochemical data; Heat of combustion; Heat of dissolution. (See also C 1690.) | Thermochemische Daten; Verbrennungswärme; Lösungswärme. (Siehe auch C 1690.) |
| 7235 | Thermal Dissociation. | Thermische Dissoziation. |
| 7240 | Conduction of heat. (See also C 2000.) | Wärmeleitung. (Siehe auch C 2000.) |
| 7245 | Expansion by heat. (See also C 1400.) | Ausdehnung durch Hitze. (Siehe auch C 1400.) |
| 7250 | Electrical and Magnetic properties—general. | Elektrische und magnetische Eigenschaften. Allgemeines. |
| 7255 | Electrolysis—general (Electrolytic dissociation). (See also C 6200.) | Elektrolyse. Allgemeines (elektrolytische Dissoziation). (Siehe auch C 6200.) |
| 7260 | Electrolysis—Electromotive Force in relation to chemical change. | Elektrolyse. Elektromotorische Kraft in Beziehung zur chemischen Umsetzung. |
| 7265 | Electrolysis—Applied Electrolysis. Effect of spark discharge. | Elektrolyse. Angewandte Elektrolyse. Wirkung der Funkenentladung. |
| 7270 | Ions—Velocity and migration. | Ionen. Geschwindigkeit und Wanderung. |
| 7275 | Conductivity. | Leitungsvermögen. |
| 7280 | Dielectric Constants. (See also C 5252.) | Dielektrische Konstanten. (Siehe auch C 5252.) |
| 7285 | Magnetic properties (including magnetic rotatory power). (See also C 6650.) | Magnetische Eigenschaften (einschl. magnetisches Drehungsvermögen). (Siehe auch C 6650.) |
| 7300 | Optical properties—general. | Optische Eigenschaften. Allgemeines. |
| 7305 | Fluorescence, Phosphorescence, Radiation. (See also C 4230.) | Fluorescenz, Phosphorescenz, Strahlung. (Siehe auch C 4230.) |
| 7310 | Refraction and Dispersion. (See also C 3020, 3030.) | Refraktion und Dispersion. (Siehe auch C 3020, 3030.) |
| 7315 | Rotatory Polarisation. (See also C 4040.) | Rotationspolarisation. (Siehe auch C 4040.) |
| 7320 | Absorption and Emission Spectra. | Absorptions- und Emissionsspektren. |
| 7350 | Chemical change induced by radiant energy. | Durch strahlende Energie induzierte chemische Umsetzungen. |
| 7400 | Chemistry in relation to photographic operations. | Chemie in Beziehung zu photographischen Verfahren. |

[This section shall not include papers dealing merely with photographic technique but only those which elucidate the chemistry of photographic operations.]

[Dieser Abschnitt soll keine Schriften enthalten, welche sich bloss mit photographischer Technik befassen, sondern nur solche, die zur Erläuterung der Chemie photographischer Verfahren beitragen.]

Physiological Chemistry.

- 8000 General. (See also Q 1010–1085.)
- 8010 Enzymes, genesis of; co-ferments; hormones.
- 8012 Enzyme action, nature of.

Physiologische Chemie.

- Allgemeines. (Siehe auch Q 1010–1085.)
- Entstehung der Enzyme; Cofermente; Hormone.
- Natur der Wirkung der Enzyme.

- | | | |
|------|---|--|
| 7225 | Cryoscopie. | Crioscopia. |
| 7230 | Données thermo-chimiques ; chaleur de combustion ; chaleur de dissolution. (<i>Voy. aussi</i> C 1690.) | Dati termochimici ; calore di combustione ; calore di dissoluzione. (<i>Vedi anche</i> C 1690.) |
| 7235 | Dissociation thermique. | Dissociazione termica. |
| 7240 | Conductibilité de la chaleur. (<i>Voy. aussi</i> C 2000.) | Conduzione del calore. (<i>Vedi anche</i> C 2000.) |
| 7245 | Dilatation par la chaleur. (<i>Voy. aussi</i> C 1400.) | Espansione pel calore. (<i>Vedi anche</i> C 1400.) |
| 7250 | Propriétés électriques et magnétiques—généralités. | Proprietà elettriche e magnetiche—generalità. |
| 7255 | Electrolyse — généralités (dissociation électrolytique). (<i>Voy. aussi</i> C 6200.) | Elettrolisi — generalità (dissociazione elettrolitica). (<i>Vedi anche</i> C 6200.) |
| 7260 | Electrolyse—relations entre la force électromotrice et la réaction chimique. | Elettrolisi—forza elettromotrice in rapporto alla reazione chimica. |
| 7265 | Electrolyse—électrolyse appliquée. Effet de la décharge par étincelle. | Elettrolisi—elettrolisi applicata. Effetto della scarica a scintilla. |
| 7270 | Ions—vitesse et migration. | Ioni—velocità e migrazione. |
| 7275 | Conductivité. | Conducibilità. |
| 7280 | Constantes diélectriques. (<i>Voy. aussi</i> C 5252.) | Costanti dielettriche. (<i>Vedi anche</i> C 5252.) |
| 7285 | Propriétés magnétiques (y compris le pouvoir rotatoire magnétique). (<i>Voy. aussi</i> C 6650.) | Proprietà magnetiche (incluso il potere rotatorio magnetico). (<i>Vedi anche</i> C 6650.) |
| 7300 | Propriétés optiques—généralités. | Proprietà ottiche—generalità. |
| 7305 | Fluorescence, phosphorescence, radiation. (<i>Voy. aussi</i> C 4230.) | Fluorescenza, fosforescenza, radiazione. (<i>Vedi anche</i> C 4230.) |
| 7310 | Réfraction et dispersion. (<i>Voy. aussi</i> C 3020, 3030.) | Rifrazione e dispersione. (<i>Vedi anche</i> C 3020, 3030.) |
| 7315 | Polarisation rotatoire. (<i>Voy. aussi</i> C 4040.) | Polarizzazione rotatoria. (<i>Vedi anche</i> C 4040.) |
| 7320 | Spectres d'absorption et d'émission. | Spettri di assorbimento e di emissione. |
| 7350 | Réactions chimiques induites par l'énergie rayonnante. | Reazioni chimiche indotte dall'energia radiante. |
| 7400 | Relations entre la chimie et les procédés photographiques. | Chimica in rapporto alle operazioni fotografiche. |

[*Cette section ne comprendra pas les articles où il n'est question que de la technique photographique mais seulement ceux qui éclaircissent le chimisme des procédés photographiques.*]

[*Questa sezione non comprenderà le memorie che trattino di mera tecnica fotografica ma soltanto quelle che rischiarano la chimica delle operazioni fotografiche.*]

Chimie physiologique.

- 8000 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1010-1085.)
 8010 Genèse des enzymes ; co-ferments ; hormones.
 8012 Nature de l'action des enzymes.

(D-12575)

Chimica fisiologica.

- Generalità. (*Vedi anche* Q 1010-1085).
 Enzimi, loro genesi ; co-fermenti ; ormoni.
 Natura dell' azione degli enzimi.

D

- | | | |
|------|---|--|
| 8014 | Enzymes, special and their action—
Sugar-splitting (sucroclastic, etc.);
proteid-splitting (proteoclastic);
fat-splitting (lipoclastic); starch-
splitting (amyloclastic); coagu-
lative; oxidative. | Spezielle Enzyme und deren Wir-
kung: zuckerspaltend (sucro-
clastisch etc.); proteidspaltend
(proteoclastisch); fettspaltend
(lipoclastisch); stärke-spaltend
(amyloclastisch); coagulierend;
oxydierend. |
| 8020 | Fermentation. (<i>See also</i> L 5000;
M 3100; R 1910.) | Gärung. (<i>Siehe auch</i> L 5000;
M 3100; R 1910.) |
| 8030 | Vegetable metabolism. | Vegetabilischer Stoffwechsel. |
| 8040 | Animal metabolism. (<i>See also</i>
Q 7900.) | Animalischer Stoffwechsel. (<i>Siehe</i>
<i>auch</i> Q 7900.) |
| 8050 | Pathologic changes—immunity. | Pathologische Veränderungen. Im-
munität. |

The entries under these headings shall be confined to notices of specifically chemical work on the subjects scheduled.

Die Eintragungen unter diesen Ueberschriften sind auf Notizen über solche Arbeiten zu beschränken, die die genannten Gegenstände vom specifisch chemischen Standpunkte aus behandeln.

8500 **Chemistry in Relation to Agriculture.**

All papers relating to problems in Agricultural Chemistry, except those dealing merely with methods or results of analysis (which are indexed under 6535), shall be entered in this section under significant headings.

Chemie in Beziehung zur Agrikultur.

Alle Eintragungen, die sich auf Probleme der Agrikulturchemie beziehen, ausgenommen diejenigen worin es sich bloss um die (schon unter 6535 eingeordneten) Methoden oder Ergebnisse der Analyse handelt, sind unter bezeichnenden Ueberschriften in diesem Abschnitt anzuordnen.

- 8014 **Enzymes spéciales et leur action—**
sucroclastique, etc. ; protéoclas-
tique ; lipoclastique ; amyloclas-
tique ; coagulative ; oxydante.
- 8020 **Fermentation.** (*Voy. aussi* L 5000 ;
M 3100 ; R 1910).
- 8030 **Métabolisme végétal.**
- 8040 **Métabolisme animal.** (*Voy. aussi*
Q 7900.)
- 8050 **Changements pathologiques — im-**
munité.
Les articles compris sous ces ru-
briques doivent être limités aux notes
et mémoires sur les sujets ci-dessus
mentionnés d'un caractère spéciale-
ment chimique.
- Enzimi speciali e loro azione—
sucroclastica, ecc. ; proteoclas-
tica ; lipoclastica ; amiloclas-
tica ; coagulativa ; ossidante.
- Fermentazione. (*Vedi anche* L 5000 ;
M 3100 ; R 1910).
- Metabolismo vegetale.
- Metabolismo animale. (*Vedi anche*
Q 7900).
- Cambiamenti patologici—immunità.
Sotto questa intestazione ci si
limiterà a collocare le notizie del
lavoro propriamente chimico ese-
guito sui soggetti schedati.

8500 **Chimie par rapport à l'agriculture.**

Tous les articles se rapportant aux
problèmes de la chimie agricole, à
l'exception de ceux où il n'est ques-
tion que des méthodes ou résultats
de l'analyse (lesquels sont déjà
placés sous 6535), seront inscrits
dans cette section sous des rubriques
significatives.

Chimica in rapporto all' agricoltura.

In questa sezione si collocherà,
sotto significative intestazioni, tutto
quanto si riferisce ai problemi della
chimica agraria, eccetto quello
che riguarda soltanto i metodi o
risultati dell' analisi (ciocchè si trova
già sotto 6535).

INDEX

TO

(D) CHEMISTRY.

Acetylation	5500	Aniline dyes	5020
Acid, chlorides, <i>see</i> Acids.		Antimony.. .. .	0680
Acids, Benzenoid.. .. .	1330	Apparatus.. .. .	0910 6010
— Cyclic	1340	Argentum.. .. .	0110
— Fatty	1310	Argon	0130
— Inorganic, containing oxygen, <i>see</i> their characteristic element.		Arsenic	0140
— Organic	1300	Atomic theory	7000
— Unclassified	1350	— volumes	7120
— Unsaturated	1320	— weights	7105
Addresses	0040	Aurum	0150
Agricultural materials	6535	Azo-compounds	1700
— Chemistry	8500	— Closed chain	1720
Alcohols	1200	— Open chain	1710
— Benzenoid	1230	— Unclassified.. .. .	1750
— Cyclic	1240	Barium	0170
— derived from paraffins	1210	Benzenoid alcohols	1230
— Unclassified.. .. .	1250	— aldehydes	1430
— Unsaturated	1220	— amines	1630
Aldehydes	1400	— hydrocarbons	1130
— Benzenoid	1430	— ketones	1530
— Cyclic	1440	Beryllium.. .. .	0180
— derived from unsaturated hydrocarbons	1420	Bibliographies	0032
— Paraffinoid	1410	Biography	0010
— Unclassified	1450	Bismuth	0190
Aldehydic acids, <i>see</i> Acids.		Boiling points	7210
Alkaloids	3000	Boron	0160
Allotropy	7020	Bromates, <i>see</i> the Metal.	
Aluminium	0120	Bromine	0200
Amides of acids, <i>see</i> Acids.		Building materials	6590
Amidines, <i>see</i> Amines.		Cadmium	0230
Amidoxins, <i>see</i> Amines.		Cæsium	0280
Amines	1600	Calcium	0220
— Benzenoid	1650	Capillarity	7165
— Cyclic	1640	Carbohydrates	1800
— Saturated	1610	Carbon	0210
— Unclassified.. .. .	1650	Catalysis	7065
— Unsaturated	1620	Cerium	0240
Analytical Chemistry	6000	Chlorates, <i>see</i> the Metal.	
		Chlorides of Acids, <i>see</i> Acids.	
		Chlorine	0250
		Chlorites, <i>see</i> the Metal.	

Chromium	0270	Furnace operations	0930, 5500
Classification, Chemical ..	0070, 7000	Fusion	7205
Cobalt	0260	Gadolinium	0340
Cohesion	7150	Gallium	0330
Collections	0060	Gas analysis	6400
Colloids	7125	Germanium	0350
Coloured compounds, Organic ..	5000	Glass	6595
Combustion	7215	Glucoses	1810
— Heat of	7230	Glucosides	1850
Conduction of heat	7240	Gold	0150
— of electricity	7275	Halogens	0250
Congresses, Reports of	0020	Helium	0370
Copper	0290	History	0010
Critical point	7225	Hydrargyrum	0380
Cryoscopy	7225	Hydrazines, <i>see</i> Amines and Azo-	
Crystallisation	0930, 5500	compounds.	
Crystallography	7130	Hydrocarbons	1100
Crystalloids	7125	— Benzenoid	1130
Cyclic alcohols	1240	— Cyclic	1140
— amines	1640	— Saturated	1110
— hydrocarbons	1140	— Unclassified	1150
— ketones	1540	— Unsaturated	1120
Cycloids, Mixed	1900	Hydrogen	0260
Densities	7115	Hydrolysis	5500, 7090
Diamines, <i>see</i> Amines.		Hydroxides, Metallic, <i>see</i> the Metal.	
Diazo-compounds, Open chain ..	1730	Hydroxy acids, <i>see</i> Acids.	
— Closed chain	1740	Hypobromites, <i>see</i> the Metal.	
Diazoimide, <i>see</i> Amines.		Hypochlorites, <i>see</i> the Metal.	
Dictionaries	0330	Hypophosphites, <i>see</i> the Metal.	
Dilysium	0520	Illuminants, Analysis of	6550
Dielectric constants	7280	Imides	1660
Diffusion	7155	Imido ethers	1660
Disazo-compounds, <i>see</i> Azo-com-		Immunity	8050
pounds.		Indium	0400
Di-sociation thermal	7235	Institutions	0060
Dissolution	0930, 5500, 7230	— Reports of	0020
Distillation	0330, 5500	Iodates, <i>see</i> the Metal.	
Dyeing materials	6575	Iodine	0390
Dye stuffs	5020	Iodonium compounds	2300-2350
Electrical properties	7250	Iridium	0410
Electric furnace operations ..	7200	Iron	0320
Electrolysis	0930, 5500, 7255	Iron analysis	6385
Elements	0100, 7010	Isomerism	7025, 7035
Energetics	7005	Isonitroso-compounds, <i>see</i> Amines.	
Enzymes	8310	Kalium	0420
Equilibrium	7075	Keto acids, <i>see</i> Acids.	
Erbium	0300	Ketones	1500
Esters	1260-1285	— Benzenoid	1530
Ethereal salts, <i>see</i> Acids and Esters.		— Cyclic	1540
Ethers	1230-1285	— derive from unsaturated	
Expansion of heat	7245	hydrocarbons	1520
Explosives	6555	— Paraffinoid	1510
Fat	6540	— Unclassified	1550
Fermentation	8020	Krypton	0430
Ferrum	0320	Laboratory fittings	0910
Flame	7215	— procedure	0900
Fluorescence	7305	Lanthanum	0140
Fluorine	0310	Latent heat	7220
Food analysis	6515	Lead	0580
Fuel analysis	6550	Leather	6570

Lecture apparatus	0920	Photo-Chemistry.. ..	7350
— experiments	0920	Physical Chemistry	7000
Lectures	0040	Physiological Chemistry.. ..	8000
Liquid crystals	7130	Pigment analysis	6545
Lithium	0450	Piperidine	1930
Magnesium	0460	Plant analysis	6525
Magnetic properties	7285	Platinum	0610
Manganates, <i>see</i> the Metal.		Poisons, Detection of	6522
Manganese	0470	Polarisation Rotatory	7315
Manufacturing processes	6800	Polymorphism	7130
Melting points	7205	Potassium.. ..	0420
Mercury	0380	Praseodymium	0600
Metabolism, Animal	8040	Proteids	4000
— Vegetable	8030	Proximate analysis	6300
Microchemistry	6450	Pyrazole	1930
Mineral analysis	6580	Pyridine	1930
Molecular volumes	7120	Qualitative analysis	6030
— weights	7110	Quantitative analysis	6040
Molybdenum	0480	Radiation	7305
Sodium	0500	Radium	0620
Neodymium	0520	Rate of change	7085
Neon	0530	Reduction.. ..	0930, 5500
Nickel	0540	Refraction	7310
Niobium	0510	Resins	1860
Nitrates, <i>see</i> the Metal.		Rhodium	0640
Nitration	5500	Rubidium.. ..	0630
Nitrites, <i>see</i> the Metal.		Ruthenium	0650
Nitrogen	0490	Salts, <i>see</i> the Metal.	
Nomenclature	0070	Samarium.. ..	0670
Odour	7040	Saturated alcohols	1210
CA ₂	6540	— aldehydes	1410
Optical properties	7300	— amines	1610
Organic Chemistry	1000	— hydrocarbons	1110
Organo-metallic compounds	2000	— ketones	1510
Osmium	0560	Scandium	0690
Osmosis	7155	Selenium	0700
Osmotic pressure.. ..	7155	Silicates, <i>see</i> the Metal.	
Oxyazo-compounds, <i>see</i> Azo-		Silicon	0710
compounds.		Silver	0110
Oxidation	0930, 5500, 7090	Societies, Reports of	0020
Oxides of acid radicles, <i>see</i> Acids.		Sodium	0500
Oxides, <i>see</i> the other Element.		Solubility	7175-7190
Oximido-compounds, <i>see</i> Amines.		Solution	0930, 5500
Oxygen	0550	Solvents	0930, 5500
Paint analysis	6545	Specific heat	7220
Palladium.. ..	0590	Spectra	7320
Paper-making materials	6565	Stannum	0720
Paraffins	1110	Steel analysis	6585
Pathological Chemistry	8050	Stibium	0680
Pedagogy	0050	Strontium.. ..	0730
Perchlorates, <i>see</i> the Metal.		Structural formulæ	7000
Periodicals	0020	Sublimation	0930, 5500
Periodic law	7010	Sucroses	1820
Permanganates, <i>see</i> the Metal.		Sugars	1800
Pharmaceutical preparations	6530	Sulphates, <i>see</i> the Metal.	
Phase Rule	7075	Sulph-hydrides, <i>see</i> the Metal.	
Philosophy	0000	Sulphides, <i>see</i> the Metal.	
Phosphates, <i>see</i> the Metal.		Sulphines.. ..	2200 2250
Phosphorescence.. ..	7305	Sulphites, <i>see</i> the Metal.	
Phosphorus	0570	Sulphones	2100 2150

Sulphonic acids, <i>see</i> Acids.		Tungsten	0840
Sulphonium compounds..	2200-2250	Unclassified substances	5200
Sulphoxides	2100-2150	Unsaturated alcohols	1220
Sulphur	0660	— aldehydes	1420
Surface tension	7165	— amines	1620
Tables	0030	— hydrocarbons	1120
Tantalum.. .. .	0740	— ketones	1520
Tellurium.. .. .	0760	Uranium	0810
Terbium	0750	Urine analysis	6520
Terpenes	1140	Valency	7015
Text-books	0030	Vanadium	0820
Textiles	6560	Vapour pressure	7160
Thallium	0790	Varnish	6545
Thermo-Chemistry	7200	Vegetable alkaloids	3010
Thetines	2200-2250	Victorium.. .. .	0830
Thiocarbonates, <i>see</i> the Metal.		Viscosity	7170
Thionates, <i>see</i> the Metal.		Water analysis	6510
Thiophene	1920	Wax	6540
Thiosulphates, <i>see</i> the Metal.		Wolfram	0840
Thorium	0770	Xenon	0850
Thulium	0800	Ytterbium	0870
Tin	0720	Yttrium	0860
Titanium	0780	Zinc	0880
Treatises, General	0030	Zirconium.. .. .	0890

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

CHIMIE. (D)

Acétylation	5500	Analyse des cires.. .. .	6545
Acides aldéhydes, <i>voy.</i> Acides.		— des drogues.. .. .	6530
— benzéniques	1330	— des explosifs	6555
— cétones, <i>voy.</i> Acides.		— des gaz	6400
— cycliques	1340	— des huiles	6540
— inorganiques (qui contiennent de l'oxygène), <i>voy.</i> leur élément caractéristique.		— des minéraux	6580
— non classés	1350	— des pigments	6545
— non saturés	1320	— des poisons	6522
— organiques	1300	— qualitative	6030
— saturés	1310	— quantitative	6040
— sulfoniques, <i>voy.</i> Acides.		Antimoine	0680
Alcaloïdes.. .. .	3000	Appareils	0910, 6010
— tirés des végétaux	3010	Argent	0110
Alcools	1200	Argon	0130
— benzéniques	1230	Arsenic	0140
— cycliques	1240	Azote	0490
— non classés	1250	Baryum	0170
— non saturés.. .. .	1220	Beryllium (Glucinium).. .. .	0180
— saturés	1220	Bibliographies	0032
Aldéhydes	1400-1450	Biographie	0010
Allotropie.. .. .	7020	Bismuth	0190
Aluminium	0120	Bore	0160
Amides des acides, <i>voy.</i> Acides.		Bromates, <i>voy.</i> le Métal.	
Amidines, <i>voy.</i> Amines.		Brome	0200
Amidoximes, <i>voy.</i> Amines.		Cadmium	0230
Amines	1600	Cæsium	0280
— benzéniques	1630	Calcium	0220
— cycliques	1640	Capillarité	7165
— non classées.. .. .	1650	Carbohydrates	1800
— non saturées	1620	Carbone	0210
— saturées	1620	Carbures saturés	1110
Analyse appliquée	6500	Catalyse	7065
— du cuir	6570	Cerium	0240
— du fer	6585	Cétones	1500
— de l'eau	6510	— benzéniques	1530
— de l'urine	6520	— cycliques	1540
— du verre	6595	— non classées	1550
— des aliments	6515	— non saturées à chaîne ouverte	1520
		— saturées	1510
		Chaleur de combustion	7230
		— de dissolution	7230

Chaleur latente	7220	Ebullition (Points d')	7210
— spécifique	7220	Électrolyse 0,30, 5500, 7255-7265	
Chimie analytique	6000	Éléments	0100
— pathologique	8050	Energétique	7005
— physiologique	8000	Enseignement	0050
— physique	7000	Enzymes	8010-8014
Chlorates, <i>voy.</i> le Métal.		Équilibre	7075
Chlorures d'acides, <i>voy.</i> Acides.		Erbium	0300
Chlore	0250	Étain	0720
Chlorites, <i>voy.</i> le Métal.		Ethers	1260-1285
Chlorures d'acides, <i>voy.</i> Acides.		Éther-sels, <i>voy.</i> Acides et	1260-1285
Chrome	0270	Fer	0320
Classification chimique ..	0070, 7000	Fermentation	8020
Cobalt	0260	Flamme	7215
Cohésion	7150	Fluor	0310
Collections	0060	Fluorescence	7305
Colloïdes	7125	Four, Opérations au	0030, 5500
Combustion	7215	Fusion	7205
Composés azoïques	1700	Gadolinium	0340
— — à chaîne fermée	1720	Gallium	0330
— — à chaîne ouverte	1730	Germanium	0350
— — non classés	1750	Glucinium	0180
— colorants organiques	5000	Glucoses	1810
— diazoïques à chaîne fermée	1740	Glucosides	1850
— — à chaîne ouverte	1730	Halogènes	0250
— bisazoïques, <i>voy.</i> Composés		Hélium	0370
azoïques.		Histoire	0010
— isonitrosés, <i>voy.</i> Amines.		Hydrates de carbone	1800
— d'Iodinium	2300-2350	Hydrazines, <i>voy.</i> les composés	
— organo-métalliques	2000	aminés et les composés azoïques.	
— oximidés, <i>voy.</i> Amines.		Hydrocarbures	1100
— oxyazoïques, <i>voy.</i> Composés		— benzéniques	1130
azoïques.		— cycliques	1140
— protéïques	4000-4020	— non classés	1150
— Sulfoniques	2200-2250	— non saturés	1120
Conductibilité de la chaleur	7240	— saturés	1110
— de l'électricité	7275	Hydrogène	0360
Conférences	0040	Hydrolyses	5500, 7090
Congrès, Rapports de	0020	Hydroxydes, <i>voy.</i> le Métal.	
Cours	0040	Hypobromites, <i>voy.</i> le Métal.	
Cours (Appareils et expériences de)	0920	Hypochlorites, <i>voy.</i> le Métal.	
Cristallisation	0930, 5500	Hypophosphites, <i>voy.</i> le Métal.	
Cristallographie	7130	Imides	1660
Cristalloïdes	7125	Imido-éthers	1660
Cristaux liquides	7130	Immunité	8050
Cryoscopie	7225	Indium	0400
Cuivre	0290	Institutions	0060
Cycles mixtes	1900	—, Rapports d'	0020
Densités	7115	Iodates, <i>voy.</i> le Métal.	
Diamines, <i>voy.</i> Amines.		Iode	0390
Diazoïmides, <i>voy.</i> Amines.		Iridium	0410
Dictionnaires	0030	Isomérisie	7025-7035
Didyme	0520	Krypton	0430
Diffusion	7155	Laboratoires (Agencements des)	0910
Dilatation par la chaleur ..	7245	—, Orçquisition des	0900
Discours	0040	Lanthane	0440
Dissociation thermique	7235	Lithium	0450
Dissolution	0930, 5500	Magnésium	0460
Distillation	0930, 5500	Manganates, <i>voy.</i> le Métal.	
Dynamique des réactions ..	7070	Manganèse	0470

Manuels	0030	Scandium	0690
Matières tinctoriales	5020	Sélénium	0700
Mercure	0380	Sels, <i>roy.</i> le Métal.	
Métabolisme animal	8040	Silicates, <i>roy.</i> le Métal.	
— végétal	8030	Silicium	0710
Microchimie	6450	Sociétés (Rapports de)	0020
Molybdène	0480	Sodium	0500
Néodyme, <i>roy.</i> Didyme.		Solubilité	7175-7190
Néon	0530	Solvants	0930, 5500
Nickel	0540	Soufre	0660
Niobium	0510	Spectres	7320
Nitrates, <i>roy.</i> le Métal.		Strontium	0730
Nitration	5500	Structure et relations réciproques des gaz etc.	7000
Nitrites, <i>roy.</i> le Métal.		Sublimation	0930, 5500
Nomenclature	0070	Sucres	1800
Or	0150	Saccharose	1820
Osmium	0560	Sulfates, <i>roy.</i> le Métal.	
Osmose	7155	Sulfhydrates, <i>roy.</i> le Métal.	
Oxyacides, <i>roy.</i> Acides.		Sulfines	2200-2250
Oxygène	0550	Sulfones	2100-2150
Oxydation.. .. .	0930, 5500, 7090	Sulfoxydes	2100-2150
Oxydes des radicaux d'acides, <i>roy.</i> Acides.		Sulfures, <i>roy.</i> le Métal.	
— <i>roy.</i> l'autre élément.		Sulfites, <i>roy.</i> le Métal.	
Palladium	0590	Tables	0030
Perchlorates, <i>roy.</i> le Métal.		Tantale	0740
Périodicité (Loi de)	7010	Tellure	0760
Permanganates, <i>roy.</i> le Métal.		Tension superficielle	7165
Philosophie	0000	Terbium	0750
Phosphates, <i>roy.</i> le Métal.		Terpènes	1140
Phosphore	0570	Thallium	0790
Phosphorescence	7305	Théorie atomique	7000
Photo-chimie	7350	Thermo-chimie	7200
Pipéridine	1930	Thétines	2200-2250
Platine	0610	Thiocarbonates, <i>roy.</i> le Métal.	
Plomb	0580	Thionates, <i>roy.</i> le Métal.	
Poids atomiques	7105	Thiophène	1920
— moléculaires	7110	Thiosulfates, <i>roy.</i> le Métal.	
Polarisation rotatoire	7315	Thorium	0770
Polymorphisme	7130	Thulium	0800
Potassium	0420	Titane	0780
Pouvoir rotatoire magnétique	7285	Traités généraux.. .. .	0030
Praséodyme	0600	Tungstène	0840
Pression des vapeurs	7160	Uranium	0810
Propriétés électriques	7250	Valence	7015
— magnétiques	7250, 7285	Vanadium	0820
— mécaniques	7150	Victorium	0830
— optiques	7300	Viscosité	7170
— thermiques	7200	Vitesse de réaction	7085
Radiation	7305	Volume atomique	7120
Radium	0620	— moléculaire	7120
Réfraction	7310	Wolfram	0840
Résines	1860	Xénon	0850
Rhodium	0640	Ytterbium	0870
Rubidium.. .. .	0630	Yttrium	0860
Ruthénium	0650	Zinc	0880
Samarium.. .. .	0670	Zirconium	0890

INDEX

ZU

(D) CHEMIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Ketone	1500-1550
Acetylisierung	5500	Kohlehydrate	1800-1840
Aether	1260-1285	Kohlenwasserstoffe ..	1100-1150
Agriculturchemie	8500	Kongresse, Berichte von ..	0020
Aldehyde	1400-1450	Krystallisation	0930, 5500
Alkaloide	3000-3020	Laboratoriumstechnik ..	0900-0930
Alkohole	1200-1250	Lehrbücher	0030
Amino-Verbindungen ..	1600-1660	Lösung	0930, 5500, 7175-7190
Analytische Chemie	6000-6300	Metallorganische Verbindungen	2000
Arbeitsmethoden	0930, 5500	Nitrierung	0930, 5500
Azo-Verbindungen	1700-1750	Nomenklatur	0070
Baupläne für Laboratorien ..	0910	Oxyazo-Verbindungen ..	1700-1750
Biographien	0032	Oxydation	0930, 5500, 7090
Biographien	0010	Pädagogik	0050
Destillation	0930, 5500	Periodica	0020
Diazo-Verbindungen	1730-1740	Philosophie	0000
Elektrolyse	0930, 5500, 7255-7270	Photochemie	7350
Elemente, Chemie der	0100-0890	Physikalische Chemie ..	7000-7400
Enzyme	8010-8014	Physiologische Chemie ..	8000-8050
Fabrikationsverfahren	6800	Proteide	4000-4020
Farbstoffe	5020	Reduktion	0930, 5500, 7090
Fermente	8020	Saccharide	1810-1840
Festreden	0040	Säuren	1300-1350
Gas-Analyse	6400	Sammlungen	0060
Geschichte	0010	Schmelzofen-Operationen	0930, 5500
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Stoffwechsel	8030, 8040
Glucoside	1850	Sublimation	0930, 5500
Harze	1860	Sulfine	2200-2250
Heterocyklische Verbindungen	1900-1950	Sulfone	2100-2150
Hydroxy-Verbindungen ..	1600-1650	Sulfoxyde	2100-2150
Hydrolyse	5500	Tabellen	0030
Imide	1660	Theoretische Chemie	7000-7350
Imido-Aether	1660	Thetine	2200-2250
Immunität	8050	Unklassifizierte Substanzen	5200
Institute	0020, 0060	Vorlesungsapparate	0920
Iodonium-Verbindungen ..	2300-2350	Vorträge	0040
		Wörterbücher	0030

INDICE

PER LA

(D) CHIMICA.

Acetilazione	5500	Apparecchi	0910
Acidi, cloruri, <i>v.</i> Acidi.		Argento	0110
Acidi benzenoidi.. .. .	1330	Argo	0130
— ciclici	1340	Arsenico	0140
— delle paraffine	1310	Atomica, Teoria	7000
— inorganici ossigenati, <i>v.</i> loro elemento caratteristico.		Atomici, Pesi	7100
— non classificati	1350	— Volumi	7100
— non saturi	1320	Azocomposti	1700
— organici	1300	— a catena aperta	1710
Acqua, Analisi dell'	6510	— a catena chiusa	1720
Alcaloidi	3000	— non classificati	1750
Alcooli	1200	Azoto	0490
— benzenoidi	1230	Bario	0170
— — ridotti.. .. .	1240	Benzenoidi, Alcooli	1230
— delle paraffine	1210	— Aldeidi	1430
— non classificati	1250	— Amine	1630
— non saturi	1220	— Chetoni	1530
Aldeidi	1400	— Idrocarburi	1130
— benzenoidi	1430	Berillio	0180
— cicliche	1440	Bibliografie	0032
— delle paraffine	1410	Biografia	0010
— non classificate	1450	Bismuto	0190
— non sature	1420	Boro	0160
Aldeidici, Acidi, <i>v.</i> Acidi.		Bromati, <i>v.</i> il metallo.	
Alimenti, Analisi di	6515	Bromo	0200
Allotropia.. .. .	7020	Cadmio	0230
Alogeni	0250	Calcio	0220
Alluminio.. .. .	0120	Calori latenti	7220
Amidi di acidi, <i>v.</i> Acidi.		— specifici	7220
Amidine, <i>v.</i> Amine.		Capillarità	7165
Amidossime, <i>v.</i> Amine.		Carbonio	0210
Amine	1600	— Idrati di	1800
— benzenoidi	1630	Catalisi	7065
— cicliche	1640	Cerio	0240
— non classificate	1650	Cesio	0280
— non sature	1620	Chetoni	1500
— sature	1610	— benzenoidi	1530
Analitica, Chimica	6000-6800	— ciclici	1510
Anilina, Colori	5020	— delle paraffine	1510
Antimonio	0680	— derivati degl'Idrocarburi non saturi.. .. .	1520

Chetoni non classificati	1550	Fosfati, <i>v.</i> il metallo.	
Chetonici, Acidi, <i>v.</i> Acidi.		Eosforescenza	7305-
Cicliche, Amine	1640	Fosforo	0570
Ciclici, Alcololi	1240	Fotochimica	7350
— Chetoni	1540	Fusione	7205
— Idrocarburi	1140	Gadolinio	0340
Cicloidi misti	1900	Gallio	0330
Classificazione chimica ..	0070, 7000	Gas, Analisi dei	6400
Clorati, <i>v.</i> il metallo.		Germanio	0350
Cloriti, <i>v.</i> il metallo.		Glucosi	1810
Cloro	0250	Glucosidi	1850
Cloruri di Acidi, <i>v.</i> Acidi.		Heijo	0370
Cobalto	0260	Hydrargirum	0380
Coesione	7150	Idrati di Carbonio	1800
Collezioni	0060	— metallici, <i>v.</i> il metallo.	
Colorate, Sostanze organiche	5000	Idrazine, <i>v.</i> Amine.	
Colori	5020	Idrocarburi	1100
Combustione	7215	— benzenoidi	1130
Conduzione del calore	7240	— ciclici	1140
Congressi, Resoconti di	0020	— non classificati	1150
Costituzione, Formule di	7000	— non saturi	1120
Crioscopia	7225	— saturi	1110
Cristalli liquidi	7130	Idrogeno	0360
Cristallizzazione	0930, 5500	Idrolisi	5500, 7090
Cristallografia	7130	Imidi	1660
Cromo	0270	Imido-eteri	1660
Densità	7115	Immunità	8050
Diamine, <i>v.</i> Amine.		Indio	0400
Diazocomposti a catena aperta ..	1730	Iodio	0390
— ————— chiusa	1740	Iodonio-composti	2300-2350
Diazoimidi, <i>v.</i> Amine.		Ipobromiti, <i>v.</i> il metallo.	
Didimio	0520	Ipocloriti, <i>v.</i> il metallo.	
Diffusione	7155	Ipfosfiti, <i>v.</i> il metallo.	
Disazocomposti, <i>v.</i> Azocomposti.		Iridio	0410
Discorsi	0040	Isomeria	7000
Dissociazione termica	7235	Isonitroso-composti, <i>v.</i> Amine.	
Dissoluzione	0930, 5500	Istituti	0020, 0060
Distillazione	0930, 5500	Kalium	0420
Dizionari	0030	Kripto	0430
Ebollizione, Punti di	7210	Laboratorio, Forniture di	0910
Elementi	0100	— Lavori di	0900
Elettriche, Proprietà	7250	Lantanio	0440
Elettrico, Operazioni nel forno ..	7200	Latente, Calore	7200
Elettrolisi	0330, 5500, 7250-7270	Lecture	0040
Elio	0370	Lezione, Apparecchi di	0920
Enzimi	8010-8014	— Esperimenti di	0920
Erbio	0300	Litio	0450
Espansioni pel calore	7245	Magnesio	0460
Eteri	1260-1285	Magnetiche, Proprietà	7250
Eteri salini, <i>v.</i> Acidi.		Manganati, <i>v.</i> il metallo.	
Fenoli	1230	Manganese	0470
Fermentazione	8020	Manuali	0030
Ferro	0320	Mercurio	0380
Fiamma	7200	Metabolismo animale	8040
Filosofia	0000	— vegetale	8030
Fisica, Chimica	7000	Microchimica	6450
Fisiologica, Chimica	8000	Molecolari, Pesi	7100
Fluorescenza	7305	— Volumi	7100
Fluoro	0310	Molibdeno	0480
Forno, Operazioni nel	0930, 5500		

Natrium	0500	Saturi, Alcooli	1210
Neo	0530	— Aldeidi	1410
Neodimio	0520	— Chetoni	1510
Nickel	0540	— Idrocarburi	1110
Niobium	0510	Scandio	0690
Nitrati, v. il metallo.		Selenio	0700
Nitrazione	5500	Silicati, v. il metallo.	
Nitriti, v. il metallo.		Silicio	0710
Nitrogenium	0490	Società, Resoconti di	0020
Nomenclatura	0070	Sodio	0500
Non sature, Aldeidi	1420	Solfati, v. il metallo.	
— — Amine	1620	Solfidati, v. il metallo.	
Non saturi, Alcooli	1220	Solfiti, v. il metallo.	
— — Chetoni	1520	Solfonici, Acidi, v. Acidi.	
— — Idrocarburi	1120	Sulfini	2200-2250
Odore	7040	Solfoni	2100-2150
Organica, Chimica	1000	Sulfossidi	2100-2150
Organometallici, Composti	2000	Solfuri, v. il metallo.	
Oro	0150	Solubilità	7175-7190
Osmio	0560	Soluzione	0930, 5500
Osmosi	7155	Solventi	0930, 5500
Ossiazocon posti, v. Azocomposti.		Specifico, Calore	7200
Ossidazione	0930, 5500, 7090	Spettri	7320
Ossidi, v. l' altro elemento.		Stagno	0720
Ossidi di radicali acidi, v. Acidi.		Stibium	0680
Ossidrilacidi, v. Acidi.		Storia	0010
Ossigeno	0550	Stronzio	0730
Ossimido composti, v. Amine.		Sublimazione	0930, 5500
Ottiche, Proprietà	7300	Sucrosi	1820
Palladio	0590	Superficiale, Tensione	7150
Paraffine	1110	Tallio	0790
Patologica, Chimica	8050	Tantalio	0740
Pedagogia	0050	Tavole	0030
Perclorati, v. il metallo.		Tellurio	0760
Periodica, Legge	7000	Terbio	0750
Periodici	0020	Termochimica	7200
Permanganati, v. il metallo.		Terpeni	1140
Piombo	0580	Tetine	2200-2250
Piperidina	1930	Tiocarbonati, v. il metallo.	
Pirazoli	1930	Tiofene	1920
Piridina	1930	Tionati, v. il metallo.	
Platino	0610	Tiosolfati, v. il metallo.	
Potassio	0420	Titanio	0780
Praseodimio	0600	Torio	0770
Pressione dei vapori	7160	Trattati generali	0030
Proteidi	4000	Tulio	0800
Punto critico	7212	Tungsteno	0840
Qualitativa, Analisi	6100	Uranio	0810
Quantitativa, Analisi	6200	Valenza	7015
Radio	0620	Vanadio	0820
Rame	0290	Vegetali, Alcaloidi	3010
Resine	1860	Velocità di reazione	7085
Riduzione	0930, 5500	Victorio	0830
Rifrazione	7310	Viscosità	7170
Rodio	0640	Wolfraam	0840
Rubidio	0630	Xeno	0850
Rutenio	0650	Ytterbio	0870
Sali, v. il metallo.		Yttrio	0860
Sali etereali, v. Acidi.		Zinco	0880
Samario	0670	Zirconio	0890
Sature, Amine	1610	Zolfo	0660
		Zuccheri	1800

AUTHOR CATALOGUE.

- Abati, Gino.** Sopra gli acidi idroftalici. Nota II. La costante di affinità delle due nuove anidridi. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (834-837): Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (207-210). [1340 7255]. 53656
- Influenza della po-zione del legame etilenico sulla sua elettro-affinità e sui caratteri di acidi non saturi aliciclici. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906. (848-855): Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (220-226). [7255]. 53657
- Sul contenuto in litio dell'Acqua Santa di Sciacca (Sicilia). Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (855-860); Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (227-231). [6510]. 53658
- Sopra gli acidi idroftalici. L'acido Δ -2, 5-diidroftalico. Discussione sulla costituzione sua e su quella dell'acido Δ -1, 3. Nota IV. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (466-473). [1340]. 53659
- e **Contaldi, A.** Sopra gli acidi idroftalici. Nota III.—La trasformazione mediante il calore della nuova anidride diidroftalica. Caratteri delle p-metossifenilimidi idroftaliche. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (838-848): Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (211-219). [1340 1660]. 53660
- e **De Bernadinis, L.** Sopra gli acidi idroftalici. Nota I.—Due nuove anidridi idroftaliche. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (824-834). [1340]. 53661
- e **Gallo, Paolo.** L'azione dell'isocianato di fenile sopra alcuni acidi fenilammici. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (815-823); Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (291-299). [1630]. 53662
- Abati, Gino e Minerva, Salvatore.** Sopra gli acidi idroftalici. La riduzione dell'acidoftalico con amalgama di sodio. Nota V. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (473-498). [1340]. 53663
- Abbott, George A.** A simple method of measuring hydrolysis. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1906**, 1907, (101-103). [5500]. 53664
- The ionization of the successive hydrogens of orthophosphoric acid. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1906**, 1907, (104-107). [7255]. 53665
- Abderhalden, Emil.** Zur Frage des Albumosegehaltes des Blutes und speziell des Plasmas. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (360-375). [6520]. 53668
- Zur Frage des Albumosegehaltes des Gesamtblutes, des Plasmas und des Serums. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (277-282). [6520]. 53669
- Die Monoaminosäuren des „Byssus“ von *Pinna nobilis* L. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (236-240). [1300 4010]. 53670
- Ueber den Abbau von 2,5-Diketopiperazinen im Organismus des Kaninchens. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (384-389). [8040]. 53671
- Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus. VIII. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (348-364). [8040]. 53672

Abderhalden, Emil. Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Eiweissforschung mit besonderer Berücksichtigung biologischer Probleme. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, 23, 1908, (113-121). [4000]. 53673

——— Die Proteine.—Abbau der Proteine. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd I.] Jena (G. Fischer), 1908, (347-437). [4000 1300]. 57674

——— Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 53, 1909, (334-336). [4010]. 53675

——— Partielle Hydrolyse einiger Proteine. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 53, 1909, (373-389). [4000]. 53676

——— Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der speziellen Eiweisschemie. Jena (G. Fischer), 1909, [1908], (128). 26 cm. 3,50 M. [4000 1300]. 53677

——— und **Baumann, Louis.** Weiterer Beitrag zur Kenntnis von l-Tryptophan enthaltenden Polypeptiden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2857-2860). [1300 1931 4000]. 53678

——— Notizen über l-Tryptophan. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (412-415). [1931 7315]. 53679

——— und **Brahm, Carl.** Zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung. VI. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 57, 1908, (342-347). [8014 1300]. 53680

——— und **Dammhahn.** Ueber den Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 57, 1908, (332-338). [8014 6525]. 53681

——— und **Fuchs, Dénes.** Der Gehalt verschiedener Keratinarten an Glutaminsäure. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Keratinsubstanzen.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 57, 1908, (339-341). [4010]. 53682

Abderhalden, Emil und Funk, Casimir. Die Schwefelbestimmung im Urin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 53, 1909, (331-333). [6520]. 53683

——— und **Guggenheim, Markus.** Berichtigung zu: Synthese von Polypeptiden. XV. Derivate des 2. 5-Dijod-l-tyrosins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1991). [1300 1330 4000]. 53684

——— Synthese von Polypeptiden. XXIV. Derivate des 2.5-Dijod-l-tyrosins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1237-1243). [1300 1330 1310 4000]. 53685

——— Weiterer Beitrag zur Kenntnis von Derivaten des 3.5-Dijod-l-tyrosins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2852-2857). [1330 1310]. 53686

——— Versuche über die Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delicata* auf Tyrosin, tyrosinhaltige Polypeptide und einige andere Verbindungen unter verschiedenen Bedingungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 51, 1908, (331-353). [8014 5010 1300]. 53687

——— Weitere Versuche über die Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delicata* auf tyrosinhaltige Polypeptide und auf Suprarenin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 57, 1908, (329-331). [8014 1300 1630]. 53688

——— und **Hirszowski, Alfred.** Synthese von Polypeptiden. XXVIII. Derivate des Glykokolls, d-Alanins, l-Leucins und l-Tyrosins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2840-2851). [1300 1310 4000]. 53689

——— und **Koelker, A. H.** Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung unter verschiedenen Bedingungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 51, 1908, (363-389). 5. Mitt. *op. cit.* 55, 1908, (416-426). [8014 1300]. 53690

——— **London, E[fm] S[emen]** und **Oppler, Berthold.** Weitere Studien über die normale Verdauung der Eiweisskörper im Magendarmkanal des Hundes. 4. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (447-454). [8040]. 53691

Ablerhalden, Emil, London, E[im] S[emen] und **Reenlin, E. B.** Weitere Studien über die normale Verdauung der Eiweisskörper im Magendarmkanal des Hundes. 5 Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **53**, 1909, (432-434). [8040].

----- und **Lussana, Filippo.** Weitere Versuche über den Abbau von Polypeptiden durch die Presssäfte von Zellen und Organen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (390-394). [1300 8014]. 53693

----- und **McLester, James S.** Ueber das Verhalten einiger Polypeptide gegen das Plasma des Rinderblutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (371-376). [1300]. 53694

----- und **Manwaring, Wilfred H.** Ueber den Abbau einiger Polypeptide durch die roten Blutkörperchen und die Blutplättchen des Rinderblutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (377-383). [1300 8014]. 53695

----- und **Medigreceanu, Florentin.** Ueber das Vorkommen von peptolytischen Fermenten im Mageninhalt und ihr Nachweis. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (317-324). [8014 6520]. 53696

----- und **London, E[im]** S[emen]. Weitere Studien über die normale Verdauung der Eiweisskörper im Magendarmkanal des Hundes. 6. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **53**, 1909, (435-437). [8040]. 53697

----- und **Olinger, Josef.** Weiterer Beitrag zur Frage nach der Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus. VII. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (74-79). [8040]. 53698

----- und **Rilliet, Auguste.** Ueber die Spaltung einiger Polypeptide durch den Presssaft von *Psalliota campestris* (Champignon). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (395-396). [1300 8014]. 53699

----- Vergleichende Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Aufbau verschiedener Seidenarten. 1. Mitt. Die Monoaminosäuren

(b-12575)

der „New Chwang-Seide“. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **53**, 1909, (337-340). [4010 1300]. 53700

Ablerhalden, Emil und Wacker, L. Ueber den Abbau von 2,5-Diketopiperazinen im Organismus des Kaninchens. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (325-328). [8040]. 53701

Abegg, Richard. Die festen Alkali-polyjodide und ihre Existenzbedingungen. Atti Congr. Chim., Rom, **6**, 1907, (122-125). *Rist. da Zs. anorg. Chem., Hamburg, 1906.* [7080]. 53702

----- Bemerkungen zu Herrn van Laars Aufsatz [betr. Verdampfung von Sulmiak]. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (607-608). [7075 7235 0490]. 53703

----- Zu Herrn van Laars Antwort. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (623-624). [7075]. 53704

----- La teoria della dissociazione elettrolitica. Traduzione di A. Chilesotti. Torino (Rosenberg e S. Llier), 1905, (133). 15.5 cm. L.3.00. [0030]. 53705

----- v. Pope. W. J.

Abel, E[mil]. Jod-Jodionen-Katalyse des Wasserstoffsuperoxyds. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (598-607). [7065 0360 0390]. 53706

----- Vorlesungsversuch zur Demonstrierung des Massenwirkungsgesetzes. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (630-631). [7070 0920]. 53707

Abelous, J. E. et Bardier, E. Essai de séparation des substances hypertensives de Purine normale. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1057-1058). [8040]. 53708

Abensour, J. Recherche sur la quinine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (25-26). [6530]. 53709

Abney, Sir William de W. The action of ozone on water-colour pigments. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (146-150). [0550]. 53710

Abraham, Henri. Fonctionnement du détecteur électrolytique; influence de la température. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (397-398). [7255]. 53711

Abt, A. Sur l'état actuel du tannage au chrome. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **22**, 1908, (663-664). [6800].

53712

Achterfeldt, Friedrich. Stereoisomerie bei Hydrazonen der Glyoxylsäure. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1908, (70). 21 cm. [1310 7035].

53713

Ackermann. Caractérisation du mouillage du lait au moyen du réfractomètre. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (469-471). [6515].

53714

Ackermann, D. Ein Fäulnisversuch mit Arginin. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **56**, 1908, (305-315). [1310].

53715

———— Ueber eine neue Base aus gefaultem Pankreas. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **57**, 1908, (28-29). [1650 6520].

53716

———— und **Kutscher, Fr[iedrich]**. Zur Konstitutionsermittlung des Neosins. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **56**, 1908, (220-222). [1650].

53717

Ackermann, E. v. Matthes, H.

Ackermann, Edwin. Zum refraktometrischen Nachweis eines Wasserzusatzes zur Milch. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **16**, 1908, (586-589). [6515].

53718

Ackermann, Ernst. Beiträge zur Kenntnis des Cinchonins und Hydrocinchonins. Diss. Jena (Druck v. Frommann), 1908, (36). 22 cm. [3010].

53719

Ackermann, Eng. Au sujet de l'existence du pétrole à l'île Madère. *Rev. chim. indust.*, Paris, **18**, 1907, (262-264). [1110].

53720

———— Ueber die Petroleumlager von Portugal. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (460). [1100].

53721

———— Le jais dans la fabrication des isolants électriques et son emploi comme adjuvant du caoutchouc. *Rev. chim. indust.*, Paris, **19**, 1908, (17-18). [0210].

53722

Acree, S[alomon] F. Some new apparatus. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **35**, 1906, (309-316, with text-fig.). [0910].

53723

———— A formaldehyde color test for proteids. 1. *Amer. Chem. J.*,

Baltimore, Md., **37**, 1907, (604-619, with tables). [4000 6515].

53724

Acree, S[alomon] F. On some semicarbazide derivatives of isopropionic acid, benzoic acid and benzenesulphonic acid. (Ninth communication on the urazoles.) *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **37**, 1907, (361-369). [1300].

53725

———— On the constitution of phenylurazole. 3: A contribution to the study of tautomerism. (Tenth communication on the urazoles.) *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **38**, 1907, (1-91). [1933 7035].

53726

———— A reply to Julius Stieglitz's "Note on the article entitled 'Studies in catalysis' by S. F. Acree." *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **39**, 1908, (145-156). [7065].

53727

———— On the reactions of carbonyl compounds with hydroxylamine and hydroxylamine hydrochloride. [Seventh communication on catalysis.] *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **39**, 1908, (300-309). [7065 0490].

53728

———— On the theories of catalysis: A reply to Julius Stieglitz. [Eighth communication on catalysis.] *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **39**, 1908, (513-527). [7065].

53729

———— On the theory of indicators and the reactions of phthaleins and their salts. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **39**, 1908, (528-544). [5000 6000].

53730

———— On the theories of indicators. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **39**, 1908, (649-650). [6000].

53731

———— On catalytic reactions induced by enzymes. (Ninth communication on catalysis.) *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1755-1760). [7065 8012].

53732

———— and **Brunel, R. F.** On a new method for the preparation of standard solutions. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **36**, 1906, (117-123). [6040].

53733

———— and **Johnson, J. M.** Studies in catalysis: The rearrangement of acetylhalogenaminobenzene derivatives into halogen acetanilide derivatives. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **37**, 1907, (410-413). [7065].

53733A

- Acree**, S[alomon] F. and **Johnson**, J. M. Studies in catalysis. [Fourth communication on catalysis.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (258-355, with tables). [7065]. 53733B
- — — **Brunel**, R. F., **Shadinger**, G. H. und **Nirdlinger**, Sidney. Ueber die Reaktionen tautomerer Säuren und Salze mit Diazomethan und Alkylhaloiden. (14. Mitt. über Urazole.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3199-3236). [1933 7035]. 53734
- — — and **Nirdlinger**, Sidney. Studies in bromination. [Sixth communication on catalysis.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (746-748); A reply to Cohen and Cross. *op. cit.* **39**, 1908, (544-546). [7065]. 53735
- — — and **Nirdlinger**, Sidney. On the hydrolysis of amides by acids. [Fifth communication on catalysis.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (489-507, with tables). [1300 7065]. 53736
- — — and **Shadinger**, G. H. On the affinity constants and constitution of several urazoles. [Eleventh communication on the urazoles.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (124-145, with text-fig., tables). [1930 7035]. 53737
- — — On the velocity constants and mechanism of the reactions of alkyl halides with urazoles and urazole salts. [Twelfth communication on the urazoles.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (226-277, with tables). [1930 7050]. 53738
- — — and **Slagle**, E. A. On the theory of indicators and the reactions of phthaleins and their salts. [Second communication on phthaleins.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (789-791). [5000 6000]. 53739
- — — and **Syme**, W. A. Some constituents of the poison ivy plant. [Abstract.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (301-321). [6525]. 53740
- Adam**, A. Procédé d'évaluation permanente de la valeur calorifique des gaz et mélanges gazeux. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (34-37). [7230]. 53741
- Adam**, Bruno. Ueber die elektrische Leitfähigkeit des Schwefels. Diss. Heidelberg. Halle a. S. (Druck v. W. Knapp), 1908, (26). 23 cm. [7275 0660]. 53742
- Adam**, P. Ether de pétrole; huile de vaseline; vaseline. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **21**, 1905, (241-253). [1110]. 53743
- — — Solution désinfectante de crésole. J. pharm. chim., Paris, (Sér. 6), **22**, 1905, (145-154). [1230]. 53744
- Adams**, George O. and **Kimball**, Alfred W. Studies on direct nesslerization of Kjeldahl digestates in sewage analysis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1034-1037). [6510]. 53745
- — — v. Clark, H. W.
- Adamson**, L. and **Roaf**, Herbert E. The effect of acid and alkali on the osmotic pressure of serum proteins. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (422-438). [8000]. 53746
- Adeney**, W. E. On a simple form of apparatus for observing the rate of absorption of oxygen by polluted waters, and by other fermenting liquids. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1908, (280-287). [0910]. 53747
- Adler**, Josef. Zur Theorie der Gerbung. Diss. techn. Hochschule Karlsruhe. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1908, (VII + 59). 22 cm. [7090 7125 4010]. 53748
- — — v. Herzog.
- Adler**, Max. Zur Frage über den Gehalt an Extraktivstoffen des dunklen und weissen Fleisches. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (393-396). [6515]. 53749
- — — Beiträge zur Frage der Fettresorption unter pathologischen Verhältnissen beim Menschen und beim Tiere. Zs. klin. Med., Berlin, **66**, 1908, (302-316). [6520]. 53750
- Adler**, Oscar und **Adler**, Rudolf. Ueber primäre aromatische Arsen-säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (931-934). [2000]. 53751
- Adler**, Rudolf v. Adler, O.
- Afanasjev**, B. P. v. Biron, F. V.
- Ageno**, F. v. Levi, M. G.
- Agostinelli**, C. v. Ciusa, R.
- Ahlqvist**, Alfr. v. Ekcerantz, Th.

- Ahlum, C. Chester.** Determination of the sodium phosphates. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **28**, 1906, (533-537). [6300]. 53752
- Ahmed Hussein.** Silicate de sodium dans les savons. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **21**, 1905, (496-497). [6500]. 53753
- Ahrberg, Fritz.** Die Brechung und Dispersion von Argon und Sauerstoff. Diss. Halle (Druck v. C. A. Kammerer & Co.), 1909, (31, mit 1 Tab.). 22 cm. [7310]. 53754
- Ahrens, [Felix].** Das Fuselöl. Vortrag . . . Brantweinbrenner, Thomaswaldau, **27**, 1908, (19-21). [1210 8020]. 53755
- Ueber die Bestimmung von Kolophonium in Schellack. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **14**, 1908, (463-469). [6545]. 53756
- und **Možžženski, Leo v.** Ueber das Vorkommen des Nononaphthens im Steinkohlenteer. *Zs. angew. Chem., Leipzig*, **21**, 1908, (1411-1414). [1140 6540]. 53757
- Ahrle, Hermann.** Ueber die Bildung und Synthese der Caroschen Säure. (Monosulfoperäure.) Diss. großh. hess. techn. Hochschule. Darmstadt (Druck v. H. Uhde), 1908, (IV + 78). 23 cm. [0660]. 53758
- Aickelin, Hans.** Ueber Oxytriazol-, Triphenylmethan- und Xanthinverbindungen. Diss. München. Tübingen, (Druck v. H. Kirschner), 1908. (VII + 80). 24 cm. [1933 1230 1911]. 53759
- Aisinman, S.** Das Petroleum von Bustenari. *Petroleum, Berlin*, **3**, 1908, (565-571). [1100 6540]. 53760
- Alagna, Ezio v. Mameli, E.**
- Albahary, J. M.** Méthode d'analyse complète des matières végétales. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (336-338). [6525]. 53761
- Étude chimique de la maturation du *Lycopersicum esculentum*. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (146-147). [8030]. 53762
- et **Löffler.** Étude physiologique de quelques alcaloïdes de la Ciguë. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (996-999). [8050]. 53763
- Albanese, Manfredi.** Influenza degli elettroliti sulla viscosità dei liquidi colloidali. *Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd* **1908**, (16-28). [7125 7170]. 53764
- Alberda van Ekenstein, W[illem] et Blanksma, J[an] J[ohannes].** Transformation du 1-gulose et du 1-idose en 1-sorbose. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **27**, 1908, (1-4). [1810]. 53765
- v. **Blanksma, J. J.**
- Albert, August.** Zur Kenntnis der zyklischen Amine. I. Quartäre und tertiäre Basen aus Piperidin. II. Vereinfachung der Pyrididinsynthese. III. Versuche zur Darstellung von Diaminsäuren. Diss. Berlin (G. Schade), 1908, (40). 22 cm. [1640 1931 1300]. 53766
- [**Albert, Friedrich.**] Gründungsversuch mit verschiedenen Lupinensorten und Bohnen. *Königsberg, Ber. landw. Inst.*, **10**, 1908, (9-32). [8500]. 53767
- Vergleichender Anbauversuch mit verschiedenen Sorten von Pferdebohnen. *Königsberg, Ber. landw. Inst.*, **10**, 1908, (33-47). [6515]. 53768
- Anbau und Düngungsversuch mit verschiedenen Hafersorten. *Königsberg, Ber. landw. Inst.*, **10**, 1908, (48-60). [8500]. 53769
- Die Einwirkung von Chilisalpeter und Stickstoffkalk auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Hafersorten. *Königsberg, Ber. landw. Inst.*, **10**, 1908, (60-66). [8500]. 53770
- Düngungsversuch mit Chilisalpeter und Stickstoffkalk zu Gemenge. *Königsberg, Ber. landw. Inst.*, **10**, 1908, (67-71). [8500]. 53771
- Roggen-Anbauversuche mit Vorratsdüngung von Thomasmehl. *Königsberg, Mitt. landw. Inst.*, **10**, 1908, (72-79). [8500]. 53772
- Winterweizen-Anbau. *Königsberg, Ber. landw. Inst.*, **10**, 1908, (80-83). [8500]. 53773
- Futterrüben-Anbauversuche. *Königsberg, Ber. landw. Inst.*, **10**, 1908, (84-95). [8500]. 53774
- Albert, Reinhold. Meligrin.** [Nebst Erwiderungen von] **Hoeckert & Michalowsky** [und] Reinhold **Albert**. *Apoth. Ztg., Berlin*, **23**, 1908, (771, 795, 862-803, 819). [6530]. 53775
- und **Luther, A.** Biologisch-chemische Studien in Waldlöden.

- J. Landw., Berlin, **53**, 1908, (347-370). [8500]. 53776
- Albu, A[ibert]**. Ueber den Aschengehalt einiger Se- und Exkrete des Körpers (Magensaft, Faeces, Sperma). Zs. exper. Path., Berlin, **5**, 1908. (17-27). [6520]. 53777
- Alcock, F. H.** Lithium citrate. Pharm. J., London, (ser. 4), **27**, 1908, (586). [0450 1310]. 53778
- Alderson, Victor C[lifton]**. The importance of scientific research. [Address delivered at annual dinner of Colorado section, October 15, 1907.] West. Chem. Metallurg., Denver, Colo., **3**, 1907, (167-172). [0040]. 53779
- [**Aleksandrov, J. Ja.**] Александровъ, П. Я. Объ огнегаситель „Эврика.“ [L'extincteur „Eureka.“] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (325, proc.-verb.). [0910]. 53780
- Alexander, Hans.** Fortschritte auf dem Gebiete der Gasmessung und Gasanalyse. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (801-802, 817-819). [6400]. 53781
- Alexander, Jerome.** The determination of sulphurous acid in gelatine: A manufacturer's position with regard to the food and drugs act. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (783-785). [6515]. 53782
- Die Wirkungen von Kolloiden auf die Kristallisation. (Vorl. Mitt.) Zs. Kolloide, Dresden, **4**, 1909, (86-87). [7125]. 53783
- Alexander, Paul und Bing, K.** Ueber die Gewinnung von Kautschuk aus getrockneten Kautschukpflanzen. Gummiztg, Dresden, **22**, 1908, (604-607). [1860]. 53784
- Ueber die Gewinnung von Kautschuk aus getrockneten Kautschukpflanzen. Tropenpflanzer, Berlin, **12**, 1908, (57-68). [1860 6540]. 53785
- Alfano, P. v. Bakunin, M.**
- Allaria, G[iovanni] B[attista]**. Untersuchungen über Wasserstoff-Ionen-Konzentration im Säuglingsmagen. Jahrb. Kinderheilk., Berlin, **67**, 1908, Ergb., (123-142). [6520]. 53786
- Alleman, Gellert v. Sherwood, L. T.**
- Allemandet, H. v. Müller, P. Th.**
- Allen, E. W.** Die Stellung der Agrikultur-Chemie an den deutschen Universitäten. [Nebst] Vorbemerkung von B. Tollens. J. Landw., Berlin, **56**, 1908, (183-192). [8500]. 53787
- Allen, S. J.** La vitesse et le rapport $\frac{e}{m}$ par les rayons primaires et secondaires du radium. Traduit de l'anglais par Léon Bloch. Radium, Paris, **3**, 1906, (292-298, av. fig.). [0620]. 53788
- Radioactivity of a smoke laden atmosphere. Physic. Rev., New York, N.Y., **26**, 1908, (483-496, with text-fig., tables). [0620]. 53789
- Allmand, Arthur John v. Denham, H. G.**
- Aloy et Rabaut, Ch.** Recherches sur la tyrosine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (391-393). [1330]. 53790
- Alpers, K. v. Fischer, K.**
- Alsberg, Carl L.** Beiträge zur Kenntnis der Guajak-Reaktion. Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd **1908**, (39-53). [6520]. 53791
- Altenburg, H. v. Rupe.**
- Altgelt, Hans.** Ueber geometrisch isomere Derivate des Diphenyläthylens und des Diphenylpropylens. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1908, (43). 21 cm. [1130]. 53792
- Altmayer, V. v. Mayer.**
- Alvisi, U[go] e Venditori, D[omenico].** Nuove osservazioni sulla leucite e sulle sue applicazioni come concime. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (379-383). [6535]. 53793
- Alway, Frederick J[ames].** Studies on the soils of the northern portion of the great plains region: The second steppe. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (580-594, with tables). [8500]. 53794
- and **Gortner, Ross A.** The condensation of the three nitroanilines with p-nitrosobenzaldehyde. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (510-515). [1630 1430]. 53795
- The detection of bleached flours. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1503-1513, with tables). [6515]. 53796

- Alway, Frederick J[ames] and McDole, Guy R.** Studies on the soils from the northern portion of the Great plains region: The distribution of carbonates on the second steppe. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.,* **37**, 1907, (275-283, with tables). [8500]. 53797
- and **Pinckney, R. M.** The effect of nitrogen peroxide upon wheat flour. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,* **30**, 1908, (81-85). [6515]. 53798
- and **Trumbull, Robert S.** Studies on the soils of the northern portion of the Great plains region: Nitrogen and humus. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.,* **40**, 1908, (147-149, with table). [6600]. 53799
- Amberg, Richard.** Notiz zur Darstellung von Elektrolyteisen. *Zs. Elektroch., Halle,* **14**, 1908, (326-328). [0320 7265]. 53800
- Amend, Otto P.** Chrome tanning. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,* **28**, 1906, (655-657). [6570 6800]. 53801
- Ammann, L. v. Lindet, L.**
- Amos, Arthur v. Salmon, E. S.**
- Ampola, G[aspere] e De Grazia, S[ante].** La denitrificazione nel suolo agrario. *Gazz. chim. ital., Roma,* **36**, parte II, 1906, (893-905); *Rist. da Modena, Staz. sper. agr. ital.,* **39**, 1906, (593-609). [8500]. 53802
- Sull' azione del fluoruro di calcio nei terreni vesuviani. *Modena, Staz. sper. agr. ital.,* **39**, 1906, (590-592). [8500]. 53803
- Anderlini, F[rancesco].** Pompe a mercurio a caricamento automatico ed apparati per lo studio dei gas. *Gazz. chim. ital., Roma,* **36**, parte I, 1906, (458-472, con 4 tavole). [6400]. 53804
- v. Nasini, R.
- Anders, Hans Gerhard.** Ueber die Löslichkeitsbeeinflussung in gemischten Lösungsmitteln. *Diss. Breslau (Druck v. H. Fle'schmann),* 1908, (60). 22 cm. [7175 7075]. 53805
- Andersen, A. C.** Über die Bangsche Methode der Zuckerbestimmung und ihre Verwendung zur Harnzuckerbestimmung. *Biochem. Zs., Berlin,* **15**, 1908, (76-94). [6520 6350]. 53806
- v. Sörensen, S. P. L.
- Andersen, N. v. Pelet-Jolivet.**
- Anderson, J. A.** Spectra of erbium. *Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.),* **1906**, No. 4 (Whole No. **186**), 1906, (29-31). [7320 0300]. 53807
- Absorption spectrum of neodymium in mixed solvents. [Abstract.] *Physic. Rev., New York, N.Y.,* **26**, 1908, (520-521). [7320]. 53808
- Absorption and emission spectra of the salts of neodymium and erbium. [Abstract.] *Physic. Rev., New York, N.Y.,* **24**, 1907, (530-531). [7320]. 53809
- v. Jones, H. C.
- Andō, Fukusaburo.** Zika kōan santeiryoki no kairyo ni tsukite. [On an improved form of my acidimeter.] *Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z.,* **1908**, (135-140). [6010]. 53810
- Seikiku ni kwansuru kwagakuteki chosa hokoku. *Dai san kwai.* [Report of chemical research on the preparation of kōji. III.] *Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z.,* **1908**, (788-802). [6800]. 53811
- Amasake no bunseki. [Analysis of amasake.] *Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z.,* **1908**, (802-805). [6515]. 53812
- Andreasch, R[udolf] und Spiro, K[arl].** Dr. Erwin Herter. [*In: Jahres-Bericht der Tier-Chemie. Hrsg. v. R. Andreasch und K. Spiro. Bd 37.* 1907.] *Wiesbaden (J. F. Bergmann),* 1908, (IX-XI). [0010]. 53813
- [**Andrejev, Ivan Ivanovič.**] Андреевъ, Пв. Пв. Скорость роста и растворения кристалловъ. [Sur la vitesse de formation et de dissolution des cristaux.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti,* **40**, 1908, (397-444). [7085]. 53814
- Наблюдения надъ растворимостью кубическихъ и тетраэдрическихъ кристалловъ хлорноватокислаго натрія въ чистомъ маточномъ растворѣ. [La dissolution des cristaux cubiques et tetraédriques du NaClO₃ en solutions de ce sel.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti,* **40**, 1908, (560-561, proc.-verb.). [0250 0500 7190]. 53815
- Andrejew, P.** Analyse des Tchimoner Erdöls. *Petroleum, Berlin,* **4**, 1908, (207-210). [6540]. 53816

- Andrews, Launcelot W**[inchester]. The direct quantitative separation of chlorides and bromides. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (275-283). [6300]. 53817
- The refractive indices of alcohol-water mixtures. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (353-360, with tables). [7310]. 53818
- and **Carlton, Henry A.** On the density curve of mixtures of bromine and chlorine. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (688-692). [7115]. 53819
- [**Andrijevskij, V. N.**] Андриевскій, В. Н. Дѣйствіе смѣси бромуксуснаго ѳеира и паратолуловаго альдегида на цинкъ. Синтезъ β -паратолли-этиленмолочной кислоты. [Action du mélange de l'éther bromacétique et de l'aldéhyde paratolulique sur le zinc. Synthèse de l'acide β -p-tolyléthylénelactique.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (770-781). [1330 1430]. 53820
- Синтезъ β -фенилэтилен-молочной кислоты. [Synthèse de l'acide β -phényléthylénelactique.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1635-1638). [1330]. 53821
- Andrlík, K.** Ueber die Geschwindigkeit der Nährstoffaufnahme und über den Nährstoffverbrauch der Rübe im II. Wachstumsjahre. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **3**, 1907, (532-543, con 2 tav.). [8030]. 53822
- Ueber schädlichen Stickstoff in der Rübe. *Bl. Zuckerrübenbau*, Berlin, **15**, 1908, (185-191). [8500]. 53823
- und **Velich, A.** Ueber die Verdaulichkeit der Glutamin- und Asparaginsäure. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **3**, 1907, (660-680). [8040]. 53824
- Anema, P. en Deventer, Ch[arles] M[arius] van.** Een vraagstuk van gasanalyse. [Ein Problem der Gasanalyse.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **5**, 1908, (65-75). [6400]. 53825
- Angeli, A**[ngelo] e **Angelico, F**[rancesco]. Sopra l'ossifenilindolo. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (761-767). [1931]. 53826
- e **Marchetti, G**[uerricero]. Sopra gli azossicomposti. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (480-482). [1720]. 53827
- Angeli, A**[ngelo] e **Angelico, F**[rancesco]. Ricerche sopra gli ossipirroli. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (271-275). [1930 1931 1940]. 53828
- Ricerche sopra gli indoli. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (381-384). [1931]. 53829
- Nuove reazioni degli indoli e dei pirroli. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (790-795). [1930 1931]. 53830
- e **Marino, L**[uigi]. Ricerche sopra l'acido santoninico. *Roma, Mem. Acc. Lincei*, (ser. 5), **6**, 1907, (385-401); *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (159-161). [1310 1340 1910]. 53831
- Angelico, F**[rancesco]. Sui principi dell'*Atractylis gummifera* (siciliano Masticogna). *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (636-644). [1850]. 53832
- Nuove ricerche sulla picrotossina. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (645-654). [1860]. 53833
- e **Pitini, A.** Ricerca tossicologica del principio velenoso dell'*Atractylis gummifera*. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (446-449). [6522]. 53834
- v. **Angeli, A.**
- Angelo, D'**, Antonino v. Castellana, V.
- Angelucci, O**[ttorino]. Sulla costituzione delle "nitrimine" di Scholl. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte I, 1906, (627-628). [1660]. 53835
- Sintesi del carbonato ammonico dall'acetilene e ossido di azoto a elevata temperatura. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (517-522). [0490]. 53836
- Separazione quantitativa del radiotorio dai fanghi di Echaillon o Salins-Moutier. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (497-500). [0770]. 53837
- Elettrolisi del nitrato di torio. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (196-198). [0770]. 53838
- v. **Blanc, G. A.**

- Anschütz, Richard.** Ueber einen Versuch zur Darstellung des Hexaphenyläthars. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (196-201). [1130 1330 1320]. 53839
- Ueber eine neue Bildungsweise der Isocyansäureäther. (1. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (202-216). [1310]. 53840
- und **Walter, Paul.** Ueber die Amidsäuren der Phenylbernsteinsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (73-78). [1330]. 53841
- Anselmino, O[tto].** Reduktionsprodukte Schiffischer Basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (621-623). [1630]. 53842
- Zur Kenntnis der Pikrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (29f. 6). [1230]. 53843
- Zur Prüfung von Saccharum Lactis. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (99-101). [6515]. 53844
- Anthony, Roland B. v. Kablenberg, L.**
- Antoni, Wm.** The estimation of alcohol in fermented liqu'ids. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1276-1278, with text-fig.). [6250]. 53845
- Antonow, G. N.** Sur la tension superficielle des solutions dans la zone critique. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (367-385). [7212 7165]. 53846
- Antropoff, A. von.** Argon als Begleiter radioaktiver Zirkonminerale. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (585-586). [0130 0890]. 53847
- Die pulsierende Quecksilber - Wasserstoffperoxyd - Katalyse I-III. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (513-588, mit 3 Taf.). [7065 7200]. 53848
- Apelt, F. und Schumm, O.** Untersuchungen über den Phosphorsäuregehalt der Spinalflüssigkeiten unter pathologischen Verhältnissen. (Zugleich eine Erwiderung auf die Entgegnung Donath's.) Arch. Psychiatrie, Berlin, **44**, 1908, (845-855). [6520]. 53849
- Apitzsch, H.** Ueber die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff und Aetzkali auf Ketone. (3. Mitt.) [Bildung von Derivaten des Thiopyrons.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4028-4039). [1920]. 53850
- Apitzsch, H.** Ueber die Kondensation von α , α_1 -Disulphydryl-thio- γ -pyron- β , β_1 -dicarbonsäureester mit Chloressigestern. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4047-4052). [1920]. 53851
- und **Bauer, G. A.** Ueber Thio- γ -pyron-dithiole. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4039-4047). [1920]. 53852
- Appelius, W.** Ueber Gerbstoffgehalte verschiedener nordamerikanischer Rinden und Hölzer. D. Gerberztg, Berlin, **50**, 1908, (No. 58). [6570]. 53853
- und **Schall, R.** Ueber ein Verfahren zur Basisitätsbestimmung in Chrombrühen und Chromextrakten. D. Gerberztg, Berlin, **50**, 1908, (No. 152, 153). [6570]. 53854
- v. **Schroeder, J. von.**
- Appenzeller, E. v. Sachs, F.**
- Applebey, Malcolm Percival v. Hartley, H.**
- [**Arbuzov, A. E.**] Арбузовъ, А. Е. О получении ацеталей по способу Клайзена. [Sur la préparation des acétales par la méthode de Claisen.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (637-652). [1310 1540]. 53855
- Arcange'i, Alceste.** Sulla ricerca microchimica del fosforo nei preparati microscopici dei tessuti vegetali ed animali. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (148-151). [6450]. 53856
- Archbutt, S. L. v. Gemmill, W.**
- Archibald, E[benez] H[enry].** The electrical conductivity of solutions of the alcohols in liquid hydrogen bromide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (665-683, with tables, text-fig., diags.). [7275]. 53857
- The electrical conductivity of solutions of the organic acids in liquid hydrogen chloride and bromide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1416-1439, with tables, diags.). [7275]. 53858
- **Wilcox, W. G. and Buckley, B. G.** A study of the solubility of potassium chloroplatinate.

J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (747-760, with diagrs., tables). [0420 0610 7190]. 53859

Ardan, A. v. Skita.

Arena, Mario v. Comarducci.

Arend, Jacob Ernst van den. Over de nitratie van toluol en van ortho- en para-chloortoluol. [Ueber die Nitrierung des Toluols und des Ortho- und Para-Chloortoluols.] Amsterdam (J. H. de Bussey), 1908, (71). 23 cm. [1130]. 53860

Argiris, Alfred. Untersuchungen über Vögel- und Fischgehirne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (288-295). [6520]. 53861

Armanni, G. v. Malagnini, G.

Armes, Henry Percy. Ueber Diphenylpentensäuren. ($\alpha\beta$ und $\beta\gamma$.) Diss. Strassburg i. E. (Druck v. J. Manias & C'e.), 1908, (37). 22 cm. [1330]. 53862

Armit, H. W. The toxicology of nickel carbonyl. J. Hygiene, London, **8**, 1908, (565-600, with 3 pls.). [8050]. 53863

Armstrong, E. F. v. Armstrong, H. E.

Armstrong, H. E., **Armstrong**, E. F. and **Horton**, E. Studies on enzyme action. XII. The enzymes of emulsin. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **80**, 1908, (321-331). [1850 6350 8012 8014]. 53864

———— and **Glover**, W. H. Studies on enzyme action. XI. Hydrolysis of raffinose by acids and enzymes. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **80**, 1908, (312-321). [1820 1830 7095 8014]. 53865

———— *et alii*. Studies of the processes operative in solutions. Part VI-X. VI. Hydrolysis, hydration and hydration as determinants of the properties of aqueous solutions. By H. E. Armstrong. VII. The relative efficiencies of acids as deduced from their conductivities and hydrolytic activities. By H. E. Armstrong and E. Wheeler. VIII. The influence of salts on hydrolysis and the determination of hydration values. By H. E. Armstrong and D. Crothers. IX. The determination of optical rotatory power. By R. J. Caldwell and R. Whympfer. X. The changes effected by the reciprocal interference of car-

sugar and other substances (salts and non-electrolytes) in aqueous solutions. By R. J. Caldwell and R. Whympfer. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (80-140). [0910 1820 7050 7065 7090 7170 7175 7190 7260 7275 7300 7315]. 53866

Armstrong, Sydney. The action of light on aerial infection. London, J. Inst. Brewing, **14**, 1908, (571-593, with discussion). [8020]. 53867

Arnd, Th. Beitrag zur Kenntnis der Eisenkonkretionen in Mooren. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **26**, 1908, (108-110). [6580]. 53868

Arndt, Kurt. Elektrisch geheizte Laboratoriumsöfen. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (40-45, 68-73, 93-97, 117-121, 144-147). [0910]. 53869

———— Die Messung der Zähigkeit. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (473-481, 500-506, 521-527, 549-553). [7170]. 53870

———— und **Gessler**, Albert. Leitfähigkeitsmessungen an geschmolzenen Salzen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (662-665). [7275]. 53871

———— Dichte und Äquivalentleitfähigkeit einiger geschmolzener Salze. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (665-667). [7115 7275]. 53872

———— und **Willner**, Kurt. Die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Calciumchlorid. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (216-218). [7260 0220]. 53873

———— v. Carrara, G.

Arnold, Carl. Vergleichende Analysen von Kresolseife, hergestellt nach der preuss. Ministerialverordnung vom 19. Oktober 1907. Zs. MedBeamte, Berlin, **21**, 1908, (305-307). [6540 6530]. 53874

Arnold, Hans R. v. Houben, J.

———— v. Schürmann, E.

Arnold, W. Ueber die Abhängigkeit der Polenske'schen Zahl von der Arbeitsweise. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (237-241). [6515]. 53875

———— Kürzere Mitteilungen aus der Praxis. — 1. Verfälschung von Cocosfett mit Mineralöl. — 2. Der Nachweis kleiner Zusätze von fetten

Oelen oder flüssigem Paraffin in Cocosfett. — 3. Zur Schätzung des Sesamölgehaltes bei Margarine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (280–286, 512). [6515 6540]. 53876

Arnoldt, Moritz. Ueber eine Vergiftung mit Kautabaksaft. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Küm-mel), 1908, (63). 22 cm. [6515]. 53877

Aron, Hans. Studien über die proteolytischen Enzyme in einigen pflanzlichen Nahrungsmitteln. Nach Versuchen von Paul **Klempin**. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (163–184). [8014]. 53878

———— Kalkbedarf und Kalkaufnahme beim Säugling und die Bedeutung für die Aetiologie der Rachitis. Biochem. Zs., Berlin, **12**, 1908, (28–77). [8040]. 53879

———— Die anorganischen Bestandteile des Tierkörpers. [*In*: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1908, (62–90). [6520]. 53880

Aronsohn, Ed[uard] und **Blumenthal**, F[erdinand]. Fermente und Fieber. (Experimentelle Untersuchungen.) Zs. klin. Med., Berlin, **65**, 1908, (1–5). [8014]. 53881

Arragon, Ch. Ueber holländisches Schweinefett. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1227). [6515]. 53882

———— Ueber eine neue Farbreaktion des Petroleums. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (20–21). [6540]. 53883

———— Ueber eine neue Verfälschung des Fenchels. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (400–402). [6515]. 53884

Arrhenius, Svante. Spektralanalysens anvärdning för undersökning af atomernas natur. [Die Anwendung der Spektralanalyse zur Untersuchung der Natur der Atome.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **19**, 1907, (139–144, mit Illustr.). [7005 7320]. 53885

———— Hämolytische Versuche. [*In*: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (161–171); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (161–171). [8050]. 53886

———— Immunochemie. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **7**, 1908, (480–551). [8050 7085]. 53887

Arrhenius, Svante. On agglutination and coagulation. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908. (1382–1388, with table). [7090 8050]. 53888

———— Über die Schütz'sche Regel bei Reaktionsgeschwindigkeiten. Stockholm, Medd. Vet.-Ak. Nobelinst., **1**, No. 9, 1908, (17). [7085]. 53889

———— Atomlärans framgångar. [Progress of the atomic theory.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **20**, 1908, (172–178). [7005]. 53890

Arrivaut, G. Sur les alliages de silicium et d'argent. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (859–861); Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (932–934). [0110 0710 7205]. 53891

———— Constitution des alliages de manganèse et d'argent. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904–1905], **1905**, (9–12). [0110 0470]. 53892

———— Contribution à l'étude des alliages de bismuth et de manganèse. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904–1905], **1905**, (89–93). [0470 0190]. 53893

———— Préparation et propriétés des alliages de manganèse et d'étain. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904–1905], **1905**, (104–108). [0470 0720]. 53894

———— Constitution des alliages de plomb et de manganèse. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904–1905], **1905**, (108–110). [0470 0580]. 53895

———— Préparation et propriétés des alliages de manganèse et de platine. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904–1905], **1905**, (147–148). [0470 0610]. 53896

———— Constitution des alliages de cuivre et de manganèse. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904–1905], **1905**, (148–151). [0470 0290]. 53897

———— Préparation et propriétés des alliages de manganèse et d'antimoine. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., [1904–1905], **1905**, (85–89). [0470 0680]. 53898

———— Sur la constitution de certains alliages de manganèse. Atti Congr. Chim., Roma, **2**, 1907, (266–282); Rist. da Paris, C. R. Acad. sci., 1906. [0470]. 53899

- Arrivaut, G.** Contribution à l'étude des alliages de manganèse. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 6), **4**, 1908, (67-160, av. 10 pls.). [0470]. 53900
- Comparaison de quelques résultats relatifs aux alliages de cuivre et de manganèse. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (142-144). [0290 0470]. 53901
- Sur les arséniures de manganèse. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (159-162). [0140 0470]. 53902
- Ueber Silicium-Silberlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (436-440). [0110 7080]. 53903
- v. Vigouroux, E.
- Arsandaux.** Sur la composition de la bauxite. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (936-938, 1115-1118). [6580 0120]. 53904
- Arsem, William C.** The electric vacuum furnace. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (921-935, with pl., illustr., text-fig.). [0910]. 53905
- Arthur, Walter v. Campbell, E. De Mille.**
- Artini, Ettore.** Della forma cristallina di alcuni derivato del benzolo. Milano, Rend. Ist. lomb., (ser. 2^a), **40**, 1907, (1024-1045). [1130]. 53906
- Arzalier, L.** Recherches sur quelques sulfates acides de potassium. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (129-131). [7230 0660]. 53907
- Asahina, Y.** Ueber das Sakuranin, ein neues Glykosid der Rinde von *Prunus Pseudo-Cerasus* Lindl. var. *Sieboldi* Maxim. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (259-272). [1850]. 53908
- Yoshinosakura juhi chu no ichi si taitōtai. [A new glucoside in the bark of *Prunus pseudocerasus*, Lindl. var. *Sieboldi* Maxim.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **29**, 1908, (443-470); Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1908**, (213-233). [1850 1230]. 53909
- and **Nakamura, Harukiehi.** Kobushi no kihatsuyu seibun. [Constituents of the volatile oil of *Magnolia kobus* DC.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1908**, (1267-1278). [6540]. 53910
- Aschan, Ossian.** Ueber ein neues Borneol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1092-1094). [1240]. 53911
- Petrolsäuren oder Naphthensäuren? [Nebst Erwiderung von Ferdinand Schulz.] ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (729, 772, 942). [1340]. 53912
- Die wasserlöslichen Humusstoffe (Humussole) der nordischen Süßgewässer. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (172-188). [5200 6535]. 53913
- Organische Chemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, **18** (1908), 1909, (118-225). [1000]. 53914
- Ascher, [Louis].** Zur Rauchplage in Grossstädten. [In: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 3.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (291-302). [6400]. 53915
- Aschkinasi, G. v. Werner.**
- Aschoff, Karl.** Die Radioaktivität der Kreuznacher Solquellen und die therapeutische Verwendung der aus denselben gewonnenen radioaktiven Substanzen. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, (1031-1033). [6510]. 53916
- Ascoli, M[aurizio] und Izar, G.** Beeinflussung der Autolyse durch anorganische Kolloide. IV. Mitt.: Wirkung auf den Abbau der Nucleine. [Nebst Berichtigung.] Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (356-370); **12**, 1908, (202). [4010 7125]. 53917
- und **Neppi, B.** Ueber die Specificität der Glutinasen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (135-149). [8014]. 53918
- Ascoli, Ugo v. Mascarelli, L.**
- Asher, Leon.** Untersuchungen über die physiologische Permeabilität der Zellen. Biochem. Zs., Berlin, **14**, 1908, (1-124). [7150]. 53919
- Ashley, Harrison Everett.** Silica determinations. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1904, (26). [6200]. 53920
- Ashman, G. C. v. McCoy, H. N.**
- Askenasy, P[aul], Jarkowski, W. und Waniczek, A.** Ueber Aluminiumearbid. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (811-813). [0120]. 53921
- und **Ponnaz, Charles.** Silikothermische Versuche. Zs. Elek-

troch., Halle, 14, 1908, (810-811).
[0710]. 53922

Asō, Keijiro and Yoshida, Tsuneta. Shoshu yūki rinsan kwagobutsu no hiko ni tsukite. [On the manurial value of various organic phosphoric compounds.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (1015-1032). [8500]. 53923

----- v. Loew, O.

Asteroth, Paul. Der Einfluss der thermischen und mechanischen Vorgeschichte auf die magnetischen Eigenschaften, insbesondere die Hysterese Heuslerscher Legierungen. VI. Mitteilung über magnetische Legierungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 10, 1908, (21-32). [7285]. 53924

Astre, Ch. Recherche et dosage des acides minéraux libres dans les vins rouges. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (928). [6515]. 53925

Astruc, A. et Brenta, R. Les phosphates et arsénates de pipérazine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (963-966). [1932]. 53926

----- et Déjean, A. La teinture alcoolique de digitale et l'alcoolature de digitale. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 27, 1908, (282-287). [6530]. 53927

Astruc, H. L'acide citrique et les vins naturels. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (224-226). [6515]. 53928

----- et Mahoux, J. Recherches sur l'acide tartrique libre naturel et sur l'acide tartrique ajouté dans les vins naturels. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (840-845); Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (307-315). [6515]. 53929

Atenstädt, P. v. Beythien.

Athanasiadis, G. Arc électrique entre une électrode solide et un liquide. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (304-307). [7265]. 53930

----- Wirkung der Röntgenstrahlung auf den elektrischen Widerstand des Selen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 27, 1908, (890-896). [7275 0700]. 53931

Atkins, W. R. Gelston. The freezing point of milk. A method of detecting

adulteration, with some considerations of osmotic pressures. Chem. News, London, 97, 1908, (241-242). [6515]. 53932

Atterberg, Albert. Studien auf dem Gebiete der Bodenkunde. Landw. Versuchstat., Berlin, 69, 1908, (93-143). [6535]. 53933

Aubouy, P. Phosphate et arséniate d'antipyrine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (388-390). [1932 1930]. 53934

Auchy, George. The Bamber method of determining sulphur. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 3, 1906, (318-325). [6585]. 53935

Auclair, Jules et Paris, Louis. Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (801-803). [8050]. 53936

Auerbach, Herbert. Ein kurzer Ueberblick über die Entwicklungsgeschichte der Photographie in natürlichen Farben. Tl. I. II. Phot. Chronik, Halle, 15, 1908, (295-298, 323-325, 339-341, 347-349). [7400]. 53937

----- Die Lebensdauer des Papiers. Presse, Buch, Papier, Berlin, 9, 1908, (388-390, 401-402, 413-414). [1840]. 53938

----- v. Traube, A.

Aufhäuser. Das Kesselspeisewasser und seine Reinigung im Licht der physikalisch-chemischen Theorien. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (301-302). [0360 7075]. 53939

Aufrecht. Ueber einige neue Tonerdepräparate. Med. Klinik, Berlin, 4, 1904, (872-874). [6530]. 53940

----- Ueber Jodglidire. D. Aertzztztg, Berlin, 1908, (385-386). [6530]. 53941

----- Ueber farbloses Kreosotkarbonat. Pharm. Ztg, Berlin, 53, 1908, (480). [6530]. 53942

Aufsberg, Th[ecodor]. Die Prüfung der Milch auf Gehalt und Käseer-tauglichkeit. Im Auftrage des „Milch-wirtschaftlichen Vereins im Allgäu“ verfasst. Stuttgart (E. Ulmer), 1908, (IV + 72). 21 cm. 1,20 M. [6515]. 53943

- Auger, V.** Sur un nouveau type de combinaison du soufre avec certains iodures. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (477-479). [0660 0390]. 53944
- Sur les hydrates de l'acide arsénique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (585-588). [0140]. 53945
- Sur les dérivés trihalogénés mixtes du méthane. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1037-1039). [1110]. 53946
- Action des alcalis sur les acides mono- et diméthylarsiniques et sur leurs dérivés iodostitués. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1280-1282). [2000]. 53947
- Sur l'eau fluorotrimée et les brevets relatifs à la préparation du fluorotrimé. Réponse à MM. Valentiner et Schwarz. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **5**, 1909, (7-11). [Réponse de ceux-ci]: *Ib.* (5-7). [0310]. 53948
- et **Dupuis, P.** Sur les éthers phosphoriques acides du galacol. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1151-1153). [0570]. 53949
- Augusztin, Béla.** A paprika ereje és ann k helye a termésben. [Schärfe des spanischen Pfeffers und deren Verteilung in der Frucht.] *Termt. Közl.*, Budapest, **40**, 1908, (47-49). [6515]. 53950
- Aulard, A.** Études sucrières. Bul. ass. chim., Paris, **25**, 1908, (672-682). [6800]. 53951
- Auld, S. J. Manson.** The hydrolysis of amygdalin by emulsin. Parts I. II. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1251-1281); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (97, 181-182). [1850 8014]. 53952
- v. **Henry, T. A.**
- Aumer, Joseph v. Isham, H.**
- Aupperle, James A.** Volumetric method for the estimation of carbon in iron and steel with the use of barium hydroxide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (858-862). [6585]. 53953
- Austen, P. T. v. Stillman, T. B.**
- Austerweil, Géza.** Amphoter fémoxydok különösen fémoxyd oldhatósága alkálifémhydroxidokban. [Amphotere Metalloxyde, besonders die Löslichkeit eines Metalloxyds in Alkali-
- metallhydroxiden.] M. Chem. K., Budapest, **14**, 1908, (26-30, 41-45, 58-62). [0100 7175]. 53954
- Austerweil, Géza.** AScheele-féle nátronlúgkészítési eljárásról. [Über das Scheelesche Verfahren der Natronlauge-Darstellung.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1906, (15-155, 165-170). [6800]. 53955
- und **Pacottet, Paul.** Esterbestimmung im Wein. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (112-113). [6515]. 53956
- Austin, Percy Corlett.** The synthesis of complex acridines. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1769-1767); [Abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (200). [1911]. 53957
- v. **Senier, A.**
- Antenrieth, W.** Eine einfache Methode der Bestimmung des Kaliums in Silikaten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (513-517). [6580]. 53958
- und **Geyer, Alfred.** Zur Kenntnis der Reaktion zwischen Phenolen und Fünffach-Chlorphosphor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (146-158). [1230 2000]. 53959
- Ueber Pentamethylmercaptan und vielgliedrige cyclische Mercaptole und Disulfone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4249-4256). [1920 2130]. 53960
- Ueber die Einwirkung von Fünffach-Chlor- und Bromphosphor auf Mercaptane. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4256-4258). [1230]. 53961
- Auwers, Karl.** Ueber die sogenannte Mesohydrie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (403-415). [7035 1720]. 53962
- Bemerkung über das optische Verhalten von Cyclohexadien-Derivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1828-1831). [1140 7310]. 53963
- Bemerkungen über „O-Azoverbindungen“. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4304-4308). [1720]. 53964
- Die Constitution der Oxyazokörper. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **369**, 1908, (11-25). [1720 5020]. 53965

Auwers, K[arl] und Dannehl, H. Ueber die Wanderungsfähigkeit von Säureresten in den Molekülen organischer Verbindungen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **360**, 1908, (1-10). [7095 1300]. 53966

———— und **Dombrowski, A.** Ueber Kondensationsprodukte von Dibrom-p-oxybenzylbromid und aromatischen Basen. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1053-1058). [1630]. 53967

———— und **Eckardt, M.** Ueber Acylderivate des Benzolazo-p-kresols und β -Benzolazo- α -naphthols und ihre Umwandlungsprodukte. Ein Beitrag zur Kenntnis molekularer Umlagerungen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (336-382). [1720 7095]. 53968

———— und **Eisenlohr, F.** Notiz über einige Oxyazoverbindungen. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (415-422). [1720 7035]. 53969

———— und **Hessenland, M.** Synthese von Pulenon-Derivaten aus α -Kresol. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1790-1816). [1240 1540]. 53970

———— Umwandlung eines Dichlor- α , β -pulenens in ein $\Delta^{1,3}$ -Dihydro-p-xylo. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1816-1827). [1540 1340 1140]. 53971

———— und **Markovits, Th.** Zur Kenntnis des vic. m-Xylenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2332-2340). [1530]. 53972

———— und **Müller, K.** Zur Umwandlung von Phenylhydrazonen ungesättigter Aldehyde und Ketone in Pyrazoline. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4230-4233). [1630 1932]. 53973

———— Umwandlung von Benzal-cumaranonen in Flavonole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4233-4241). [1911]. 53974

[**Averkijev, N. D.**] **Аверкіевъ, Н. Д.** О раствореніи металлическаго золота въ соляной кислотѣ въ присутствіи нѣкоторыхъ органическихъ веществъ. [Sur la dissolution de l'or métallique dans l'acide chlorhydrique en présence de substances organiques. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (840-859); (Uebers. von J. Pinski) Zs. anorg.

Chem., Hamburg, **61**, 1909, (1-12). [0150 1000 7060 7190]. 53975

Avery, A. H. v. Kent, N. A.

Avery, D. The reduction of gold chloride by charcoal. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (255-258, with discussion). [0150]. 53976

Avery, S[amuel]. The constitution of Paris green and its homologues. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1155-1164, with text-fig.). [0290 1310]. 53977

———— A contribution to the chemistry of the bleaching of flour. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (571-574). [6515]. 53978

———— and **Corr, R.** A study of certain methods for determining total soluble bitumen in paving material. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (648-654, with tables). [6580]. 53979

———— and **McDole, G. R.** The action of sodium benzyl cyanide with cinnamic ester. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (595-600). [1330]. 53980

———— The oxidation and the reduction of β , γ -diphenyl- γ -cyanobutyric acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1423-1425). [1330]. 53981

———— and **Upson, Fred W.** The synthesis of certain aromatic succinic acids. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (600-604). [1310]. 53982

———— The nitration of β -p-tolylglutaric acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1425-1429). [1330]. 53983

Axmacher, Aug. Praktischer Führer durch den Zeugdruck. Ein Wegweiser für Schüler technischer Lehranstalten. Werkmeister. . . Bdchen 1, 2. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd. 95, 96.) Hannover (M. Jänecke), 1908, (90, mit 4 Taf. V. + 288). 18 cm. 1,80 M., 3,80 M. [5020]. 53985

Ayrton, W. E., Mather, T. and Smith, F. E. A new current weigher and a determination of the electromotive force of the normal Weston cadmium cell. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **207**, 1908, (463-544, with 2 pls.). [7260]. 53986

- Azzarello, E[manuele].** Azione del diazometano sull'etilene e sul diallile. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte I, 1906, (618-620). [1610 1932]. 53987
- Azione dell'idrossilamina e dell' α -benzildrossilamina sull' etere trimetilossicomenico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte I, 1906, (621-626). [1911]. 53988
- Su alcuni chetoni pirazolini. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (50-56). [1932]. 53989
- Sulla presenza dell' acido borico nei vini genuini della Sicilia. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (575-587). [6515]. 53990
- v. Peratoner, A.
- Baat, W. C. de v. Schreinemakers, F. A. H.**
- Babcock, E. N. v. Hanson, R. E.**
- Babkin, B. P. und Sawitsch, W. W.** Zur Frage über den Gehalt an festen Bestandteilen in dem auf verschiedene Sekretionserreger erhaltenen pankreatischen Saft. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **53**, 1908, (321-342). [6520]. 53991
- Baborovský, Jiří.** Pokroky chemie fyzikální za rok 1906. [Fortschritte in der physikalischen Chemie in dem Jahre 1906.] Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **1903**, (369-438). [7000]. 53992
- und **Kuzma, B.** Ueber das sogenannte Silbersuperoxyd. (Vorl. Mitt.) *Zs. Elektroch.*, Halle, **14**, 1908, (196-197). [0110 7265]. 53993
- Bach, A.** Zur Kenntnis der in Tyrosinase tätigen Peroxydase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (216-220). [8014]. 53994
- Ueber die Wirkungsweise der Tyrosinase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (221-225). [8014]. 53995
- Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Licht. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (225). [8014]. 53996
- Ueber den Stickstoffgehalt der Oxydationsfermente. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (226-227). 53997
- und **Tscherniak, J.** Zur Reinigung der Peroxydase. Berlin, (p-12575)
- Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2345-2349). [8014]. 53998
- Bachmann, [Hermann].** Ergebnisse von Düngungsversuchen mit Stickstoffkalk. *Landw. Wochenbl.*, Kiel, **58**, 1908, (553-555). [8500]. 53999
- Bacon, Raymond Foss.** Catalysis by means of uranium salts in the sunlight. *Philippine J. Sci.*, Manila, P.I. (A. General Science), **2**, 1907, (129-137). [7065 7350 0810]. 54000
- and **Freer, Paul C.** The action of sodium on acetone. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **38**, 1907, (367-378); *Philippine J. Sci.*, Manila, P.I. (A. General Science), **2**, 1907, (67-76). [1510]. 54001
- Baddiley, James v. Green, A. G.**
- Baden, Philippe v. Bornemann, E.**
- Bädeker, K.** Ueber eine eigentümliche Form elektrischen Leitvermögens. *Physik. Zs.*, Leipzig, **9**, 1908, (431-433). [7275]. 54002
- und **Pauli, E.** Das elektrische Leitvermögen von festem Kupferjodür. *Physik. Zs.*, Leipzig, **9**, 1908, (431). [7275 0290]. 54003
- Baekeland, L[eo] H[endrik].** Introductory address by the chairman. (New York section of the American chemical society.) [Delivered at the Chemists' club in New York city, October 9.] *Science New York, N.Y.*, (N. Ser.), **28**, 1908, (817-820). [0040]. 54004
- Baert, C. G.** Over het onderzoek van steenkolen met behulp van loodglit. [Ueber die Untersuchung von Steinkohlen mit Hilfe von Bleiglätte.] *Pharm. Weekbl.*, Amsterdam, **45**, 1908, (985-987). [6550]. 54005
- Bärtling, R.** Die nordschwedischen Eisenerzlagertstätten, mit besonderer Berücksichtigung ihrer chemischen Zusammensetzung und ihrer bis jetzt nachgewiesenen Erzvorräte. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **16**, 1908, (89-108). [6580]. 54006
- Baessler.** Gründungsversuche in Pommern in den Jahren 1902-1907. Zusammenfassender Bericht . . . Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **23**, 1908, (160-166). [8500]. 54007

- Bahrđt, Hans und Langstein, Leo.** Das Verhalten des Stickstoffs im Magendarmkanal des neugeborenen Kalbes bei artgleicher Ernährung. *Jahrb. Kinderheilk., Berlin*, **67**, 1908, (1-8). [8040]. 54008
- Bahrđt, Wilhelm.** Die Messung von Verbrennungswärmen im Schulunterricht. *Zs. physik. Unterr., Berlin*, **21**, 1908, (145-153). [0050]. 54009
- Baier, E. und Hasse, P.** Ueber die Zusammensetzung von 1907er Obst- und Beerenfrüchten und die Bedeutung der chemischen Analyse für die Beurteilung der Marmeladen nebst einem Beitrag zur Fruchtsaftstatistik des Jahres 1907. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **15**, 1908, (140-143). [6515]. 54010
- und **Neumann, P.** Ueber den Nachweis und die Beurteilung von Zuckerkalkzusatz zu Milch und Rahm. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **16**, 1908, (51-63). [6515]. 54011
- Bail, Oskar und Hoke, Edmund.** Theorie der Serumaktivität. *Arch. Hyg., München*, **64**, 1908, (313-426). [8050]. 54012
- Bailey, E. Monroe v. Winton, A. L.**
- Bailey, Herbert S.** An automatic siphon pipette. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1508-1509, with text-fig.). [0910]. 54013
- Bailey, J[ames] R[obinson].** Hydantoin tetrazones. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1412-1418). [1930]. 54014
- and **Knox, Louis.** Diazo-amino compounds from semicarbazino acids. Chemical behavior of the derivatives of carbonamidoazo-i-butyric acid. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (881-892). [1610 1310]. 54015
- und **Randolph, C. P.** Kritische Bemerkungen zu einer Abhandlung von W. Marekwald, M. Neumark und R. Stelzner: „Ueber Thiohydantoin und von diesen derivierende Basen.“ *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2505-2508). [1932]. 54016
- Ueber die Entschwefelung der Thiohydantoin. (I. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2494-2505). [1932]. 54017
- Bain, J. W. v. Moore, E. P.**
- Baisch, E. v. Trautz, M.**
- Bajardi, A. v. Cingolani M.**
- [**Bajkov, A. A.**] Байковъ, А. А. Плавка мѣдныхъ рудъ. [La fonte des mines de cuivre.] *St. Petersburg, 1908.* (46, av. 1 pl.). 24 cm. [0290 7205]. 54018
- [———— et **Trutnev, N. N.**] ————— и Трутневъ, Н. Н. Распределение сѣры между мѣдью и желѣзомъ. [La répartition du soufre entre Cu et Fe.] *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1131-1133, proc.-verb.). [0290 0320 0660 7075]. 54019
- Baker, H. Brereton.** The atomic weight of tellurium. *Chem. News, London*, **97**, 1908, (209-210). [0760 7105]. 54020
- Baker, J[ulian] L. and Hulton, H. F. S.** Some considerations determining the strength of flours. *London, Rep. Brit. Ass. 1907, 1908.* (488-489). [6515]. 54021
- Considerations affecting the "strength" of wheat flours. *London, J. Soc. Chem. Indust., 27*, 1908, (368-376, with discussion). [6515]. 54022
- Baker, J. Thorne.** Sur la constitution des révélateurs. *Rev. Suisse Phot., Genève*, **17**, 1905, (313-317). [7400]. 54023
- Des permanganates et des chromates comme renforçateurs. *Rev. Suisse Phot., Genève*, **17**, 1905, (257-261). [7400 0970]. 54024
- Sur la préparation des écrans orthochromatiques. *Rev. Suisse Phot., Genève*, **18**, 1906, (48-52). [7400]. 54025
- De la coloration des positifs dans la photographie en trois couleurs. *Rev. Suisse Phot., Genève*, **18**, 1906, (68-73). [7400]. 54026
- Le virage des papiers au gélatino-chlorure. *Rev. Suisse Phot., Genève*, **18**, 1906, (245-254). [7400]. 54027
- Sur la sensibilisation des plaques sèches aux couleurs et la détermination de leur sensibilité. *Rev. Suisse Phot., Genève*, **18**, 1906, (257-263). [7400]. 54028
- Sur la théorie de la sensibilisation aux couleurs par les colorants.

- Rev. Suisse Phot., Genève, **18**, 1906, (310-314). [7400]. 54029
- Bakker**, G[erriet]. A propos de l'équation d'état. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (67-68). [7120]. 54030
- Die Unabhängigkeit der Oberflächenspannung der schwarzen Flecke in dünnen Flüssigkeitshäuten von ihren Dicken. Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (599-606). [7165]. 54031
- Bakunin**, M[arussia]. Azione del cloruro di benzile sugli amidofenoli. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (211-227). [1630]. 54032
- e **Alfano**, P. Azione del cloruro di benzile sulla resorcina e sulla pirocatechina. Nota preliminare. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (250-252). [1230]. 54033
- e **Corridi**, M. Sugli ortonitrobenzilparamidofenoli. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **13**, 1907, (375-378). [1230]. 54034
- e **Majone**, V. Ricerche tossicologiche sulla strienina. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (227-258). [6522]. 54035
- e **Parlati**, L. Studio sui prodotti di disidratazione dell'acido fenilortonitrocinnamico e dei prodotti che accompagnano quest'acido nella sintesi del Perkin. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (264-282); Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (18-34). [1130 1330 1430]. 54036
- Contributo alla conoscenza delle isomerie spaziali negli acidi fenilortonitrocinnamici (anidridi, indoni, cloruri, fenilidrazidi, idrazoni, ossime). Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (503-515). [1330 1540]. 54037
- Sui nitrobenzilortamidofenoli. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **13**, 1907, (368-374). [1230]. 54038
- e **Profilo**, C. Azione del cloruro di paranitrobenzile sul paramidobenzolo. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (240-250). [1630 1330]. 54039
- Balavoine**, Pierre. Ueber die volumetrische Wärmestimmung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (681). [6200]. 54040
- Balbiano**, Luigi. Azione della soluzione acquosa di acetato mercurico sui composti olefinici. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (237-251). [1120]. 54041
- Sui 1-ossimetil-p-fenil-1, 2-propilenglicoli stereoisomeri. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° scm., 1907, (477-484). [1230]. 54042
- L'opra scientifica di Augusto Piccini. Roma, Rend. Soc. chim., **4**, 1906, (5-17). [0010]. 54043
- e **Nardacci**, A. Azione dell'acetato mercurico sull'acetolo. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (257-263). [1275]. 54044
- e **Paolini**, V[incenzo]. Aldeidi derivanti dalla disidratazione dei glicoli ottenuti coll'ossidazione dei composti propenilici. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (291-301). [1430]. 54045
- Sull'analisi degli eteri di petrolio. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (251-256). [1100 6550]. 54046
- v. **Bernardinl**.
- v. **Cirelli**, D.
- v. **Mammola**, G.
- v. **Paolini**, V.
- v. **Tonazzi**, U.
- Balcom**, R. W. v. **Bredig**, G.
- Balke**, Clarence W. and **Smith**, Edgar F[ahs]. Observations on columbium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1637-1668, with text-fig.). [0510 0740]. 54047
- Ball**, Walter Craven. The slow decomposition of ammonium chromate, dichromate and trichromate by heat. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (136-137). [0270 0490]. 54048
- Balland**. Sur les graines d'Aleurites de Cochinchine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (162). [6525]. 54049
- Bally**, W. v. **Thomann**, J.
- Balthazard** v. **Bouchard**, Ch.

- Baly, E[dward] C[harles] C[yril].** Spektroskopie. Autoris. deutsche Ausg. von Richard Wachsmuth. Berlin (J. Springer), 1908, (XII + 434). 24 cm. 12 M. [7320]. 54050
- **Collie, John Norman** and **Watson, Herbert Edmeston.** The relation between absorption spectra and chemical constitution. Part XIII. Some pyrones and allied compounds. London. Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (268). [7320]. 54051
- and **Desch, C. H.** Ultra-violet absorption spectra in relation to physico-chemical processes. Astroph. J., Chicago, Ill., 22, 1906, (110-127, with diagrs.). [7320]. 54052
- The relation between absorption spectra and chemical constitution. Part IX. The nitroso- and nitro-groups. London. J. Chem. Soc., 93, 1908, (1747-1760); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (173-174). [7320]. 54053
- and **Marsden, Effie Gwendoline.** The relation between absorption spectra and chemical constitution. Part XII. Some amino-aldehydes and -ketones of the aromatic series. London. J. Chem. Soc., 93, 1908, (2108-2113); [abstract and discussion] London. Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (235-236). [7320]. 54054
- and **Schaefer, Konrad.** The relation between absorption spectra and chemical constitution. Part X. Unsaturated acids of the benzene series. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1808-1815); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (207-208). [1330 1530 7320]. 54055
- and **Tuck, William Bradshaw.** The relation between absorption spectra and chemical constitution. Part XI. Some aromatic hydrocarbons. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1902-1914); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (223). [1130 7320]. 54056
- Bamberger, Eug[en] und Pemsel, Wilh.** Notiz zu den „Bemerkungen“ von G. Minunni. [Betr. Bildung von Isomeren von der Formel. $C_{25}H_{20}O_4N_6$ bei der Oxydation von m-Nitrobenzaldehyd-phenylhydrazon mit Amylnitrit.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4246-4249). [1630]. 54056A
- und **Ludolf, L.** Ueber Aminoxyde von Leukobasen der Li- und Triphenylmethan-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3290-3315). [1630 5020]. 54056B
- Bance, E. v. Gaseard, A.**
- Bancroft, Wilder D[wight].** The chemistry of electroplating. [With discussion by Anson G. Betts and others.] Trans. Int. Elec. Congr. St. Louis 1904 [Albany, N.Y.], 2, 1905, (27-43, with table). [7265]. 54057
- The van't Hoff-Raoult formula. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 10, 1906, (319-329); Atti Congr. chim., Roma, 6, 1907, (309-318). [7225 7110]. 54058
- Photochemistry and the phase rule. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 10, 1906, (721-728, with textfig.). [7400 7075]. 54059
- Bandke, E. v. Mannich, C.**
- Bandler, Viktor und Fischel, Richard.** Die Funktionsprüfung der Niere (Phloridzin) bei Quecksilberzylindroidurie und der Ablauf der Nylanderischen Reaktion in Quecksilberzuckerharnen. Zs. Urol., Berlin, 2, 1908, (30-38). [6520] 54060
- Bang, Ivar.** Zur Charakteristik der Guanylsäure. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 11, 1908, (76-78). [1350 4010]. 54061
- Ueber die Bestimmung des Blutzuckers. Biochem. Zs., Berlin, 7, 1908, (327-328). [6520]. 54062
- Kobragift und Hämolyse. Erste Mitt. Biochem. Zs., Berlin, 11, 1908, (521-537). [8050]. 54063
- Zur Methodik der Zuckerbestimmung. Biochem. Zs., Berlin, 11, 1908, (538-540). [6350]. 54064
- Methode der Zuckerbestimmung. Berlin (J. Springer), 1908, (4). 17 cm. 0.50 M. [6350]. 54065
- Barberio, M.** Preparazione successiva della mono- e binitrosoresorcina e della resorubrina. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (577-585). [1230]. 54068
- Studio sui primi prodotti di scissione della polpa testicolare del montone sotto l'azione della liscivia di soda diluita e fredda. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), 13, 1907, (14-28). [4010]. 54069
- Ueber den Wert der Leoschen Methode für die Bestimmung

der Azidität der monometallischen Phosphate im Mageninhalt. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (104-105). [6520]. 54070

Barbero, Cesare v. Mazzucchelli, A.

Barbet, E. Notes sur l'étude des dissolutions dans l'eau d'après leurs poids spécifiques. Cas particulier des solutions sucrées. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (328-335). [1820]. 54071

Barbier, Ph. Sur un nouveau mica du groupe paragonite. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1220-1221). [0120 0710 0450]. 54072

————— Sur un caractère chimique différentiel des orthoses et des microclines. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1330-1332). [0710 0120 0450]. 54073

————— Analyse de la chlorophyllite du Vizesy. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (724-725). [6580]. 54074

————— Sur un oxalate double de potassium et d'ammonium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (725-726). [1310]. 54075

————— Analyse du microcline des pegmatites de Mesures. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (821-822). [6580]. 54076

————— Analyse de la christianite du Simouse. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (822-823). [6580]. 54077

————— et **Grignard, V.** Sur les acides pinoniques et piniques actifs. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (597-600). [1140 1340]. 54078

————— Nouveau mode d'hydratation du pinène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (139-141). [1140]. 54079

————— Sur l'acide terpanediacarbonique 1-8 et sur une nouvelle cétone bicyclique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (142-148). 1340 1540]. 54080

————— et **Prost.** Sur l'existence d'un feldspath solide monoclinique isomorphe de l'orthose. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (894-899). [6580]. 54081

Barbier, Ph. et Sisley, P. Recherches sur les safranines. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **13**, 1908, (96, 136-142). [1932]. 54082

————— Synthèse de la phénosafranine symétrique anilidée et phénylée. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (148-150). [1932 1930]. 54083

Barbieri, G[iuseppe] A. Sulle forme superiori di combinazione dell'argento. Roma, Rend. Acc. Lincei, (sér. 5), **15**, 1° sem., 1906, (500-504). [0110]. 54084

————— Sull'ossidazione dei composti cerosi a cerici. Roma, Rend. Acc. Lincei, (sér. 5), **16**, 1° sem., 1907, (395-399). [0240]. 54085

————— Sull'idrato cerico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (sér. 5), **16**, 1° sem., 1907, (525-528). [0240]. 54086

————— Sul joduro rameoso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (sér. 5), **16**, 1° sem., 1907, (529-531). [0290]. 54087

————— Sopra un nuovo metodo di preparazione dei sali cerici e sul jodato cerico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (sér. 5), **16**, 1° sem., 1907, (644-647). [0240]. 54088

————— Contributo alla conoscenza dell'argento bivalente. Roma, Rend. Acc. Lincei, (sér. 5), **16**, 2° sem., 1907, (72-79). [0110]. 54089

————— e **Volpino, A.** Sulle proprietà catalitiche degli elementi delle terre rare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (sér. 5), **16**, 1° sem., 1907, (399-403). [0240]. 54090

————— v. **Bongiovanni, G.**

————— v. **Garelli, F.**

Barcroft, Joseph. Differential method of blood-gas analysis. J. Physiol., Cambridge, **37**, 1908, (12-24). [6520]. 54091

————— und **Morawitz, P[aul].** Ueber die Ferricyanidmethode zur Blutgasbestimmung für klinische Zwecke. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **93**, 1908, (223-231). [6520 6400]. 54092

Bardach, Bruno. Eine neue Reaktion des Eiweisses. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1908, (355-358). [6150 4000]. 54093

————— v. **Bornemann, E.**

- Bardier, E. v. Abelous, J. E.**
Bardt, A. Ja. v. Doroševskij, A. G.
Bargellini, G[uido]. Sopra alcuni derivati solfonici dell'anidride naltalica. *Gazz. chim. ital., Roma*, **36**, parte II, 1906, (106-116). [1330]. 54094
 ———— Prodotti di condensazione dell'acido rodaninico colle aldeidi. *Gazz. chim. ital., Roma*, **36**, parte II, 1906, (129-142); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5)*, **15**, 1° sem., 1906, (35-43, 181-185). [1940 1920]. 54095
 ———— Azione del cloroformio e idrato sodico sui fenoli in soluzione nell'acetone. *Gazz. chim. ital., Roma*, **36**, parte II, 1906, (329-338); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5)*, **15**, 1° sem., 1906, (579-587). [1230 1330]. 54096
 ———— 4-Metil- β -metil-cumarina. *Roma, Rend. Soc. chim.*, **4**, 1906, (25-26). [1911]. 54097
 ———— Sul 1-2-4-dimetilnaftochinolo. *Gazz. chim. ital., Roma*, **37**, parte II, 1907, (400-410); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5)*, **16**, 2° sem., 1907, (205-214). [1530 1720]. 54098
 ———— Sopra alcuni derivati chinolici del gruppo della santonina. *Gazz. chim. ital., Roma*, **37**, parte II, 1907, (417-420); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5)*, **16**, 2° sem., 1907, (262-265). [1910]. 54099
 ———— Sopra una dimetil-difenil-esametenimina. *Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5)*, **16**, 2° sem., 1907, (344-349). [1931]. 54100
 ———— e **Mieli, A[ldo].** Influenza che esercita un sale in varie concentrazioni sulla velocità di decolorazione di soluzioni acquose di sostanze coloranti organiche sotto l'influenza della luce. *Gazz. chim. ital., Roma*, **37**, parte I, 1907, (417-422); *Rist. da Roma, Acc. Lincei*, 1906. [7350]. 54101
 ———— Influenza che esercita un sale in varia concentrazione sulla velocità di decolorazione di soluzioni acquose di sostanze coloranti organiche sotto l'influenza della luce. *Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5)*, **15**, 2° sem., 1906, (773-778). [7350]. 54102
 ———— e **Silvestri, S.** Sul 1-2-metilnaftochinolo. *Gazz. chim. ital., Roma*, **37**, parte II, 1907, (410-416); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5)*, **16**, 2° sem., 1907, (255-261). [1530 1230 1630 1720]. 54103
Bargellini, G[uido] v. Francesconi, L.
Barger, George. The action of thionyl chloride and of phosphorus pentachloride on the methylene ethers of catechol derivatives. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (563-573); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (50-51). [1230 1330 1430 1275]. 54104
 ———— The action of phosphorus pentachloride on the methylene ethers of catechol derivatives. Part III. The cyclic carbonates of dichloro-ethyl- and -propyl-catechol. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (2081-2085); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (237). [1230]. 54105
 ———— and **Ewins, Arthur James.** The action of thionyl chloride on the methylene ethers of catechol derivatives. Part II. Piperonyloin, piperil, and hydro-piperoin. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (735-741); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1906, (60). [1230 1530]. 54106
 ———— The synthesis of thionaphthen derivatives from styrenes and thionyl chloride. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (2086-2090); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (237-238). [1921]. 54107
Barillé, A. Rôle dans la nature de la dissociation des carbonophosphates. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (344-346). [0210 0570]. 54108
 ———— Précipitation artificielle de cristaux d'oxalate de chaux dans une urine (à propos d'un cas d'oxalurie simulée). *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **26**, 1907, (153-157). [6520]. 54109
 ———— Action du citrate d'ammoniaque sur le phosphate de chaux. *Ann. chim. analyt., Paris*, **13**, 1908, (264-266); *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **27**, 1908, (437-441). [0570]. 54110
 ———— A propos de la décuverte du glycyrrhizate d'ammoniaque de Z. Roussin (glyzine). *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **27**, 1908, (571-574). [1350]. 54111

- Barker, J. T.** A physico-chemical study of the complex copper-glycocol sulphates. London. Trans. Faraday Soc., **3**, 1908, (188-204, with discussion). [1310 7130 7225 7260 7275]. 54112
- Barker, Thomas Vipond.** Note on the iodates and periodates of the alkali metals and the ammonium radiele. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (15-17); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (305). [0390 0490 0500 0505 0630]. 54113
- Untersuchungen über regelmässige Verwachsungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **45**, 1908, (1-59, mit 3 Taf.). [7130]. 54114
- Barkow, Carl.** Stereochemische Studien. Diss. Strassburg. Mannheim (Druck v. F. Steinhardt & W. Rommel). 1906, (111). 21 cm. [7035 7315]. 54115
- Barlow, William and Pope, William Jackson.** On polymorphism, with especial reference to sodium nitrate and calcium carbonate. London. J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1528-1560): [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (193). [7130]. 54116
- Barlow, William Edward.** The solubility of silver chloride in hydrochloric acid and in sodium chloride solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1446-1449). [6200]. 54117
- Barnard, H. E. and Bishop, H. E.** An improved condensation apparatus. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (999-1002, with illustr.). [0910 6010]. 54118
- Barnes, H. T.** Measurement of temperature for industrial purposes. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (661-663, with discussion). [7200]. 54119
- Barnes, James.** The spectrum of calcium. [Abstract] Physic. Rev., New York. N. Y., **26**, 1908, (332-333). [7320 0220]. 54120
- Barnes, S. K. v. Parsons, C. L.**
- Barnett, Edward de Barry and Smiles, Samuel.** Note on phenolic thetines and their action with benzoyl chloride. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (123-124). [2230]. 54121
- Barnstein, F.** Die Kontrolle der Futtermittel im Jahre 1907. Sächs. landw. Zs., Dresden. **53**, 1908, (523-526, 541-546). [6515]. 54122
- Barosi, C. v. Molinari.**
- Barr, William M.** A study of the spectrum and the bromides of columbium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1668-1672). [0510 7320]. 54123
- Barral, Et.** Poudre de viande à la papaine. J. pharm. chim., Paris, (Sér. 6), **22**, 1905, (392-395). [6515]. 54124
- Extrait de viande à la papaine. J. pharm. chim., Paris, (Sér. 6), **22**, 1905, (395-396). [6515]. 54125
- Burrett, Ernest and Lapworth, Arthur.** The influence of acids and alkalis on the velocity of formation of acetoxime. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (85-93); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (307). [1510 7085]. 54126
- Barrier, Edw. A.** Errors arising from the use of cork stoppers in quantitative extractions with acetone. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1242). [6010]. 54127
- Barrowcliff, Marmaduke, Pyman, Frank Lee and Remfry, George Percy.** Aromatic arsonic acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1893-1901); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (229). [2000]. 54128
- Barschall, Hermann.** Ueber das Molekulargewicht des in Koniferenhonig vorkommenden Dextrins. Berlin. Arb. Gesundheitsamt, **28**, 1908, (404-419). [7110 6515]. 54129
- Bartal, A. von.** Vorrichtung zum Verflüssigen und zum Destillieren leicht verdichtbarer Gase und niedrig siedender Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (891). [0910]. 54130
- Bartelt, Konrad.** Die Terpene und Campherarten. Heidelberg (C. Winter), 1908. (VIII + 392). 24 cm. 10 M. [1140 1240 1440 1540 1280]. 54132
- v. Semmler.
- Barth, Willh.** Die Ionentheorie, Elektrolyse, elektrolytische Dissoziation und Hydrolyse. Natur u. Kultur.

- München, **5**, 1908, (204-210, 237-242, 267-273). [7255]. 54133
- Barthe, L.** Action de l'acide sulfosalicylique sur le borax. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (408-411). [0160]. 54134
- Action de l'acide sulfosalicylique sur le borax: oxydiborodisulfonatesalicylate de soude. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1903**, (76-78). [0160 1330]. 54135
- Purification de la pyridine. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (48-49). [1930]. 54137
- Composition du lait de chamelle. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **21**, 1905, (386-388). [6500]. 54138
- Sur le dosage isométrique de l'acide borique. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (41-42). [0160 6300]. 54139
- Sur quelques nouveaux dérivés bromés de la pyridine. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (2-7). [1931]. 54140
- Barthel, Chr.** Verwendung der Reduktaseprobe zur Beurteilung der hygienischen Beschaffenheit der Milch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (385-403). [8014 6515]. 54141
- Die Silberzahl-Methode von Wijsman und Reijst. [Nachweis einer Beimischung von Cocosfett zu Butterfett.] Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (487-488). [6515]. 54142
- Bartow, Edward and Lindgren, J. M.** Some reactions during water treatment. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1293-1305, with tables, diagrs.). [6510]. 54143
- Barus, Carl.** The progress of physics in the nineteenth century. Congr. Arts Sci., Univ. Exp., St. Louis, 1904; Boston, Mass., **4**, 1906, (29-65). [0010]. 54144
- Condensation of vapor as induced by nuclei and ions. Washington (Carnegie Institution, Pub. No. 62), 1907, (ix + 164, with text-fig., tables). 25 cm. 54145
- Basch, E. E.** Bemerkungen zur Härte und Enthärtung von Wasser. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (124-133). [6510]. 54146
- Basch, Georg.** Ueber das Verhalten des Sajodins im Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (397-406). [8040]. 54147
- Baschieri, E.** Alcune osservazioni sulle proprietà del ferrato baritico. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (282-286). [0320]. 54148
- Base, Daniel.** Formaldehyde disinfection. Determination of the yield of formaldehyde in various methods of liberating the gas for the disinfection of rooms. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1906, (964-993, with tables, text-fig.). [1410]. 54149
- Baskerville, Cha[rle]s.** Note on the coloration of didymium glass by radium chloride. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1511). [7350]. 54151
- Dmitri Ivanowitsch Mendelejeff. Proceedings in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (36-46, with portr.). [0010]. 54152
- Some recent transmutations. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **72**, 1908, (46-51). [7050]. 54153
- Some principles in laboratory construction. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (665-676). [0910]. 54154
- Laboratory organization. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (681-686). [0050]. 54155
- Baskoff, A. [V.].** Ueber das Jecorin und andere lecitinartige Produkte der Pferdeleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (395-460). [5200 1300]. 54156
- [————— et Salkind, Ju. S.] Басковъ, А. В. и Залькиндъ, Ю. С. О дѣйствии магнія на эопръ α -бромфенилуксусной кислоты. [Sur l'action du magnésium sur l'éther de l'acide α -bromphénylacétique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Otsč. Chim. časti, **40**, 1908, (327-328, procès-verbal). [1330]. 54157
- Bassett, Henry jun.** Beiträge zum Studium der Calciumphosphate. 3. Das System $\text{CaO-P}_2\text{O}_5\text{-H}_2\text{O}$. [Uebers. v. J. Koppel.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (1-55). [0220 7080]. 54157A
- v. Guntz, A.

Bateman, H. A method of calculating the number of degrees of freedom of a molecule among which the partition of energy is governed by the principal temperature. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **53**, 1908, No. 3, (1-9). [7005].

54158

Bates, Frederick. Quarzkeilkompensations-Saccharimeter mit veränderlicher Empfindlichkeit. [Nebst] Bemerkungen zu der vorstehenden Bateschen Arbeit von Otto Schönrock. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1908, (N.F. **45**), Techn. Tl, (105-114). [6010].

54159

———— Bemerkungen über den Quarzkeilkompensations-Saccharimeter mit veränderlicher Empfindlichkeit. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1908, (N.F. **45**), Techn. Tl, (821-824). [6010].

54160

———— and **Blake, J[ohn]C[harles]**. The influence of basic lead acetate on the rotation of sucrose in water solution. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (286-293, with tables, diagr.). [6515].

54161

———— The influence of basic lead acetate on the optical rotation of sucrose in water solution. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Stand., **3**, 1907, (105-113, with tables and fig.). [7315].

54162

Battaglia, A. Azione della formaldeide sul sale ammonico dell'etere nitromalonico. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (140-142). [1310].

54163

Battelli, A[ngelo]. Calori specifici dei liquidi che solidificano a temperatura molto bassa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (243-257). [7220].

54164

———— Spezifische Wärme von Flüssigkeiten, die bei sehr tiefer Temperatur fest werden. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (671-675). [7220].

54165

———— e **Stefanini, A.** Relazione fra la pressione osmotica e la tensione superficiale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (11-22). [7155].

54166

———— Sulla relazione fra la tensione superficiale e la pressione osmotica. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (663-667). [7155].

54167

Battelli, F. und Stern, Lina. Ueber das Vorkommen der Autokatalase im Tierorganismus. Bemerkung zur Mittheilung von H. de Waele und A. J. J. Vandevelde. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (275-276). [8014].

54168

———— Ueber die Peroxydasen der Tiergewebe. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (44-88). [8014].

54169

Battisti v. Giolitti, F.

Baubigny, H. Sur la séparation du chlorure et de l'iodure d'argent. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (335-336); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (629-630). [6300 6040].

54170

———— Dosage des éléments halogènes dans les composés organiques chloro-bromés. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (931-933); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (630-633). [6200].

54171

———— Contribution à l'étude des phénomènes d'oxydation produits par les acides bromique et iodique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1097-1100); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (767-771). [0200 0390].

54172

———— Recherches sur la solubilité de l'iodure d'argent dans l'ammoniaque. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1263-1265); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (772-775). [0390 0110 7190].

54173

Baud, E. Relation des visites d'usines faites par les étudiants en Chimie de la Faculté des Sciences de Montpellier. Rev. gén. chim., Paris, **10**, 1907, (6-18). [0050].

54174

Baudeuf, Mme. Action de la lumière ultra-violette sur les faux équilibres électriques. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (26-30). [7305].

54175

———— La lumière ultra-violette rend-elle les gaz conducteurs? Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (78-82). [7305].

54176

Baudisch, Oskar. Zur Kenntnis der Bindung des Schwefels im Keratinmolekül. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (620). [4010].

54177

Baudoin, A. Essais comparatifs de quelques eaux de vie. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **21**, 1904, (449-450). [6500].

54178

- Baudrexel**, August. Ueber stereochemische Untersuchungen in der Piperidinreihe. Ueber Semicarbazone und Phenylhydrazone der zyklischen Acetonbasen. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1908, (56). 24 cm. [1930 1310 1630 7035]. 54179
- Bauer**, Adolf. Beiträge zur Chemie der sogenannten trockenen Destillation der Steinkohle. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1908, (76). 26 cm. [0930 6350]. 54180
- Bauer**, E. Sur le rayonnement et la température des flammes de bec Bunsen. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (1397-1400). [7215]. 54181
- und **Reuchlin**, E. Ueber den Nachweis von Pferdefleisch mittels des biologischen Verfahrens. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (513-520). [6515]. 54182
- v. **Haller**, A.
- Bauer**, Friedrich. Ueber die Konstitution der Inosinsäure und die Muskelpentose. Diss. Strassburg. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1907, (15). 23 cm. [5200 1810]. 54183
- Bauer**, Gustav Adolf. Ueber die Konstitution der bei der Einwirkung von Schwefelkohlenstoff und Aetzkali auf Ketone entstehenden Verbindungen. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (III + 74). 22 cm. [1920]. 54184
- v. **Apitzsch**.
- Bauer**, Hugo. 5-Amino- und 5-Oxy-diäthylphthalid. Untersuchungen über Dialkylphthalide. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (503-508). [1330 1911]. 54185
- Zur Kenntnis aliphatischer Azo-, Azoxy- und Nitrosoverbindungen. Diss. München. Nördlingen (Druck v. C. H. Beck), 1908, (VIII + 61). 23 cm. [1720 1630]. 54186
- Bauer**, J[ulius]. Ueber die bei der Wassermannschen Luesreaktion wirkenden Körper und über die hämolytischen Eigenschaften der Organextrakte. Biochem. Zs., Berlin, 10, 1908, (301-313). [8050]. 54187
- Ueber biologische Milchdifferenzierung. Münchener med. Wochenschr., 55, 1908, (847-848). [6515]. 54188
- Bauer**, Kálmán. Megjegyzések a jód- és brómtartalmi konyhasós ásványvizekről, tekintettel az egri vízre. [Bemerkungen über die jod- und bromhaltigen kochsalzigen Mineralwässer, mit Rücksicht auf das Erlauer Wasser.] Klin. Füz. Budapest, 18, 1908, (161-167). [6510]. 54189
- Az ásványvizek állandó összetételének egy érdekes példájáról. [Über ein interessantes Beispiel der konstanten Zusammensetzung der Mineralwässer.] Klin. Füz., Budapest, 18, 1908, (253-258). [6510]. 54190
- Der chemische Nachweis der degenerativen Nervenkrankheiten. Bildung von Alkylaminen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 11, 1908, (502-514). [6520]. 54191
- Bauer**, Karl. Der mikrochemische Nachweis des Berberins in Pflanzen und Drogen. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, 9, 1908, (116-120). [6450]. 54192
- Bauer**, O. v. **Heyn**, E.
- Bauer**, Paul. Ueber Düngungsversuche und Anbaumethoden von Braugerste. Vortrag . . . Bier, Berlin, 2, 1904, (70-85). [8500]. 54193
- Bauer**, Rudolph. Berichtigung [zu seiner Arbeit: Ueber Oxalsäureimidchloride. Diese Ber. 40, 1907, (2650-2662). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (450). [1910 1310]. 54194
- Synthesen von asymmetrischen Dialkyläpfelsäureestern, und Dialkylloxalcegestern sowie Beiträge zur Herstellung von α -Halogenfettsäureestern. Diss. Leipzig (Druck v. Sturm & Koppe), 1908, (VIII + 47). 21 cm. [1310]. 54195
- v. **Rassow**, B.
- Bauer**, Wenzel. Experimente aus der Physik und Chemie am Gymnasium. [I. Abteilung.] Programm d. deutschen k.k. Staats-Obergymnasiums in Kaaden [Böhmen], 1906, (1-41); [II. Abteilung.] *op. cit.* 1907, (1-44). [0050]. 54196
- Bauermeister**, W[ilhelm]. Zur Frage der sog. „Ringproben“. Zentralbl. ges. Physiol., Berlin, (N.F.), 3, 1908, (531-532). [6520]. 54197

Baum, Fritz. Zur Darstellung von Bromcyan- und Cyanamidderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (523-524). [1310]. 54198

——— Ueber Harnstoffsalze organischer Säuren und Acylharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (525-532). [1310]. 54199

——— Zur Kenntnis der Traubenschen Pyrimidinsynthese. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (532-540). [1932]. 54200

——— v. Büeler, de, F. H.

——— v. Hoering, P.

Baum, Hermann. Ueber das 1 Phenyl-3 Essigsäure-5 Pyrazolon und dessen Derivate. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erben), 1908, (179). 22 cm. [1932 1940]. 54201

Baumann, Louis v. Abderhalden, E.

Baumann, Morand Leo. Ueber Hydrazinderivate des Di-p-diamido-diphenylmethans und Di-p-diamido-di-o-tolylmethans. Diss. techn. Hochschule Darmstadt. Basel (Druck v. F. Reinhardt), 1908, (47). 23 cm. [1630 1931 1932]. 54202

Baume, Georges. Densité de quelques gaz. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, 1907, (78); Arch. Sci. Phys., Genève, 1907, (44-47). [7115]. 54203

——— Sur le poids moléculaire des gaz. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, 1908, (278); Arch. Sci. Phys., Genève, 1908, (38-40). [7110]. 54204

——— et **Parrot, F. L[ouis].** Sur la densité absolue de quelques gaz. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, 1908, (278); Arch. Sci. Phys., Genève, 1908, (36-38). [7160]. 54205

Baumert, G[eorg]. Die Zuckerfabrikation. (Bibliothek der gesamten Landwirtschaft. Hrsg. v. K. Steinbrück. Bd 37. Hannover (M. Jänecke), 1908, (VIII + 59). 18 cm. 0,80 M. [1820 6515]. 54206

Baumgarten, P[aul] v. Die osmologische Auffassung der Häm- und Bakteriolyse. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (21-35). Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (21-35). [8050]. 54207

Baumhauer, H[einrich]. Doppelbrechung und Dispersion bei metallisch schillernden Platindoppelcyanuren insbesondere des Calciums, Baryums und Natrium-Kaliums. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, 1907, (84-85); Arch. Sci. Phys., Genève, 1907, (15-16). [7310 0610 0220 0170]. 54208

——— Ueber Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. Diss. Freiburg i. Br. Freiburg (Schweiz) (Druck d. St.-Paulus-Druckerei), 1908, (61). 22 cm. [1933 1940 1600]. 54209

——— v. Fromm.

Baur, Emil. Ueber ein Modell der Kohlensäureassimilation. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (683-710). [7350]. 54210

Baxter, Gregory Paul. A revision of the atomic weight of bromine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1322-1335, with tables). [0200 7105]. 54211

——— Correction: Solubility of potassium permanganate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (240-241). [0470]. 54212

——— Apparatus for the centrifugal drainage of small quantities of crystals. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (286-288, with text-fig.). [6010]. 54213

——— Modified spectroscopic apparatus. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (577-578, with text-fig.). [6010 7320]. 54214

——— **Boylston, Arthur C. and Hubbard, Robert A.** The solubility of potassium permanganate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1336-1343, with text-fig.). [0420 7190]. 54215

——— and **Brink, Francis Newton.** The specific gravities of the iodides of sodium, potassium, rubidium, caesium, calcium, strontium and barium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (46-53). [0225 7115]. 54215A

——— and **Coffin, Fletcher Barker.** A revision of the atomic weight of cobalt. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1580-1589). [0260 7105]. 54216

- Baxter, Gregory Paul and Daudt, Herbert Wilkens.** The carrying down of soluble oxalates by oxalates of the rare earths. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (563-572). [0245 6200 1310]. 54217
- and **Griffin, Roger Castle.** The carrying down of ammonium oxalate by oxalates of the rare earths. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1684-1693). [7105 1310 0245]. 54218
- **Hickey, Charles Hendee and Holmes, Walter Chapin.** The vapor pressure of iodine. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (127-136, with text-fig., table). [0390 7160]. 54219
- and **Hines, Murray Arnold.** A revision of the atomic weight of manganese. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1560-1580). [0470 7105]. 54220
- and **Frevert, Harry Louis.** A revision of the atomic weight of cadmium. (Second paper.) *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (770-786, with tables). [0230 7105]. 54221
- and **Hubbard, Robert Arnold.** Note on the insolubility of ferric hydroxide in ammoniacal solutions. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1508-1509). [0320]. 54222
- and **Wilson, John Hunt.** A revision of the atomic weight of lead. Preliminary paper.—The analysis of lead chloride. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **43**, 1907, (363-373, with table): *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (187-195); [Uebers. von J. Koppel] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **57**, 1908, (174-184). [0580 7105]. 54223
- Bay, Isidore.** Dosage du sulfure de carbone dans les benzols. *Paris. C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (132). [6300]. 54226
- Sur un nouveau procédé de dosage du soufre dans les matières organiques. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (333-334). [6200]. 54227
- Sur un nouveau procédé de dosage du phosphore dans les matières organiques. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (814-815). [6200]. 54228
- Bay, Isidore.** La préparation industrielle de l'hydrogène au moyen du gaz à l'eau. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **22**, 1908, (727-730). [0360]. 54229
- Préparation d'un gaz d'éclairage composé presque exclusivement d'hydrogène. *Rev. chim. indust.*, Paris, **19**, 1908, (78-80). [6800]. 54230
- Baykoff, A. A.** La cristallisation et la structure de l'acier. *Rev. métall.*, Paris, **5**, 1908, (177-181). [0320]. 54231
- Bayliss, W. M.** Ueber die Adsorption und ihre Beziehung zur Enzymwirkung. (Uebers. von W. Neumann.) *Zs. Kolloide*, Dresden, **3**, 1908, (224-226). [7165 8014]. 54232
- Beadle, Clayton v. Clayton Beadle.**
- Beans, H. T. v. Metzger, F. J.**
- Beattie, Frederick S.** Abnormal biochemical products of the rue anemone. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **40**, 1908, (415-428). [6525 8030]. 54233
- Beauverie, P. v. Révillon, L.**
- Bechold, H.** Ultramikroskopie und Ultrafiltration. Frankfurt a. M., *Jahresber. physik. Ver.*, **1907-1908**, 1909, (68-72). [0930 7125]. 54234
- Ultrafiltration. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (48-53); *Zs. Kolloide*, Dresden, **3**, 1908, (226-228). [0930 7125]. 54235
- Durchlässigkeit von Ultrafiltern. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **64**, 1908, (328-342). [7125 0910]. 54236
- und **Voss.** Zur Fettgewinnung aus Abwässern. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (1315-1318). [1390]. 54237
- Beck, Le cinquantenaire des fours à régénération (trad. Arnou).** *Rev. métall.*, Paris, **4**, 1907, (201-211). [0310]. 54238
- Beck, Emil.** Die Ludwigsburger Heilquelle. Ludwigsburg (O. Eichhorn), 1908, (38). 22 cm. [6510]. 54239
- Beck, Erich.** Studien über die Darstellung von Legierungen nitridbildender Metalle. *Diss. kgl. techn. Hochschule Aachen.* Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (22). 27 cm. [0100 7265]. 54240

- Back, P. Ueber Deckkraft von Farben. Vortrag . . . ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (958-959). [0100]. 54241
- Untersuchung und Wertbestimmung der Mennige. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 47, 1908, (465-492). [6545 0580]. 54242
- v. Sacher, J. F.
- Beckenhaupt, C. Observations relatives à la question de l'éther. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 42, 1908, (75-93). [7005]. 54243
- Beckenkamp, J[acob]. Ueber die Monoxyde und Monosulfide der Elemente der zweiten Gruppe und über einige Oxyde und Sulfide von Elementen anderer Gruppen des periodischen Systems. Zs. Krystallogr., Leipzig, 44, 1908, (239-263). [7130]. 54244
- Becker, A. Die radioaktiven Umwandlungen. Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, 23, 1908, (465-474, 481-488). [7005 0620 0100]. 54245
- Becker, Hans. Die Einwirkung des Lichts auf die Bildung der Schwefelsäure. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1908, (61). 22 cm. [7075 7350 0660]. 54247
- Becker, W. v. Lührig, H.
- v. Wöhler, L.
- Beckmann, E. Physikalisch-chemisches aus der Nahrungsmittel-Untersuchung. Atti Congr. chim., Roma, 5, 1907, (691-695). [6515]. 54248
- Beckmann, Ernst. Studien zur Präzisierung der Siedemethode. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 1, 1908, (60-65). [7110 7210]. 54249
- Fehler der ebullioskopischen Verfahren und Versuche zu deren Beseitigung. [Mitteilung nach Versuchen mit Dr. Otto Liesche und cand. chem. Theodor Klopfer . . .]. Zs. physik. Chem., Leipzig, 68, 1908, (177-215). [7110]. 54250
- Erfahrungen über elektrisches Heizen bei ebullioskopischen Bestimmungen und bei der fraktionierten Destillation. (Vorl. Mitt.) Zs. physik. Chem., Leipzig, 64, 1908, (506-507). [7110 0930]. 54251
- Das Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Leipzig in seiner neuen Gestaltung. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (83, mit 2 Taf.) Svo. Kart. 2,50 M. [0060]. 54252
- Beckurts, Heinri[ch]. Chemie der Nahrungs- und Genussmittel. Jahrb. Chem., Braunschweig, 17, (1907), 1908, (277-284); 18 (1908), 1909, (276-283). [6515]. 54253
- Pharmazeutische Chemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 17, (1907), 1908, (261-276); 18, (1908), 1909, (260-275). [8000 6530]. 54254
- Analytische Chemie für Apotheker. 2. neu bearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1908, (VIII + 460, mit 1 Taf.). 25 cm. 11,60 M. [6000 6505]. 54255
- Becquerel, Henri. Sur les spectres d'émission des fluorines. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (153-156). [7320]. 54256
- Sur les spectres de composés non dissociés. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (257-259). [7320]. 54257
- Sur quelques spectres de phosphorescence. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (440-446). [7305]. 54258
- Betrachtungen über eine moderne Theorie der Materie. Vortrag . . . (Übers.) Jahrb. Radioakt., Leipzig, 4, 1908, (361-369). [7005 0010]. 54259
- Becquerel, Jean. On the dispersion of magnetic rotatory power in the neighbourhood of bands of absorption in the case of rare earths. Remarks on the subject of recent communications by Prof. R. W. Wood and Mr. G. J. Elias. Phil. Mag., London, (ser. 6), 16, 1908, (153-161, with pl.). [7315 7320]. 54260
- Sur le pouvoir rotatoire aux basses températures et sur la liaison entre l'absorption de la lumière et la polarisation rotatoire dans les cristaux de cinabre. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (1281-1284). [7315]. 54261
- Sur un phénomène attribuable à des électrons positifs, dans le spectre d'étincelle de l'yttrium. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (683-685). [0860 7320]. 54262
- et Kamerlingh Onnes, H. Sur les spectres d'absorption des cristaux de terres rares et leurs modifications dans un champ magnétique aux

températures de liquéfaction et de solidification de l'hydrogène. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (625-628). [7320]. 54263

Beddard, A. P., Pembrey, M. S. and Spriggs, E. I. Further observations of the quantity and pressure of carbon dioxide in venous blood and in alveolar air in cases of diabetes and diabetic coma. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1908**, (xxxix-xli). [8050]. 54264

Bedson, P. Phillips. Notes on the proximate constituents of coal. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (147-150). [6550]. 54265

Beer, Karl v. Behrend, R.

Béhal, A. Préparation d'éthers-céla de la série cyclique. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1478-1481). [1275]. 54266

——— et **Tiffeneau, M.** Synthèses de phénols et d'éthers de phénols à chaîne isoallylique (propénylique). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (301-310). [1230]. 54267

——— Sur les éthers phénoliques à chaîne pseudoallylique (méthovinylique) — $C \begin{matrix} \diagup CH^2 \\ \diagdown CH^3 \end{matrix}$ (I.) Préparation, propriétés générales et nomenclature. (II.) Série anisique et homoanisique. (III.) Série crésotinique; synthèse du thymol. (IV.) Séries vanillique, vétratrique et pipéronylique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (310-314, 314-321, 720-736). [1230 1910 1330]. 54268

Behn, U. On the polymorphic changes of ammonium nitrate. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (444-457). [0490 7130]. 54269

Behr, Gustavus Edward, jun. v. Richards, T. W.

Behre, A. Ueber Arsennachweis. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (355-357). [6522]. 54270

——— Der Nachweis von Pferdefleisch in Wurst. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (521-524). [6515]. 54271

——— Tyrosinablagerungen in konservierten Lebern. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (525-526). [6515]. 54272

Behre, A. Grosse, Fr. und Schmidt, G. Beitrag zur Fruchtsaft-Statistik des Jahrganges 1908. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (734-737). [6515]. 54273

——— und **Thimme, K.** Beiträge zur Kenntnis der Fruchtsäfte des Jahrganges 1907. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (131-139). [6515]. 54274

Behre, Paul. Ueber einige Adsorptionserscheinungen. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1908, (69). 22 cm. [7090 7125]. 54275

Behrend, Robert und Beer, Karl. Ueber Trioxydihydromethyluracil. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (115-122). [1932]. 54276

——— und **Lohr, Friedrich.** Ueber die Phenylhydrazone der Glucose. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (78-114). [1810 1630]. 54277

Behrens, H. Anleitung zur mikrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen. H. 2. (Die wichtigsten Faserstoffe.) 2. ergänzte Aufl. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1908, (VIII + 118, mit 3 Taf.). 24 cm. 5 M. [6450]. 54278

Behrens, J[ohannes]. Gärung ohne lebende Hefezellen. VI. Bot. Ztg., Leipzig, **66**, Abt. 2, 1908, (193-204). [8020]. 54279

Behrens, Wilhelm. Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 4. verb. Aufl., hrsg. von Ernst Küster. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (VIII + 245). 24 cm. 7 M. [6450 0030]. 54280

Bein, S. Ueber Trugschlüsse aus dem Arsennachweis in Leichteilen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (132-134). [6522]. 54281

Bein, W[illy]. Zur Ausdehnung des Aethyläthers und einiger Mischungen des Aethers mit Aethylalkohol. Berlin, Wiss. Abh. NormEichKomm., H. 7, 1908, (1-42). [7245 7115 1210]. 54282

Beintker, [Erich]. Zur Wirkung verschiedener Reduktionsmittel auf Verbindungen des Hämoglobins. Viertelj. Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **35**, 1908, (263-265). [5010]. 54283

- Beitter, A.** Neuere Kaffee-Ersatzmittel. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 48, 1908, (11-12). [6515]. 54284
- Enriolo, cin neues Kaffeeersatzmittel. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (21-22). [6515]. 54285
- [**Beketov, N. N.**] Бекетовъ, Н. Н. Объ энергіи элементовъ. [Sur l'énergie des éléments.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (451-457). [7000]. 54286
- Рѣчи химика. [Discours d'un chimiste.] St. Peterburg, 1908, (176). 21 cm. [0040 7000]. 54287
- [**Bélaiev, I. T.**] Бѣляевъ, И. Т. Кристаллизація и структура стали при медленномъ охлажденіи. [La cristallisation et la structure de l'acier en refroidissement lent.] St. Peterburg, 1908, (4). 24 × 31 cm. [0320 7025 7130]. 54288
- [**Bélaiev, N. T.**] Бѣляевъ, Н. Т. О кристаллизаціи стали при медленномъ охлажденіи. [Sur la cristallisation de l'acier lentement refroidi.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (556-558, proc.-verb.). [0320 7125]. 54289
- Bell, James M.** The composition of solid phases in four-component systems. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 11, 1907, (394-395). [7080]. 54290
- and **Cameron, Frank** K[enneth]. The flow of liquids through capillary spaces. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 10, 1906, (658-674, with tables, text-fig.). [7165]. 54291
- and **Taber, W. C.** The solubility of gypsum in solutions of ammonium sulphate. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 10, 1906, (119-122, with text-fig., table). [7190]. 54292
- A supposed ammonium syngenite. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 11, 1907, (492-494). [0490 0220]. 54293
- The action of lime in excess on copper sulphate solutions. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 11, 1907, (632-636, with text fig.). [8500 7080]. 54294
- The solubility of gypsum in copper sulphate solutions. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 11, 1907, (637-638, with text fig.). [7190]. 54295
- v. **Cameron, F. K.**
- Belloc, G.** Gaz occlus dans un acier au nickel spécial. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908. (244-245); Rev. métall., Paris, 5, 1908, (469-488, 571-574). [0320 6585]. 54296
- Belloni, E.** Sulla presenza del l-borneolo nell'essenza di gemme di *Pinus maritima* Mill. Milano, Annuario Soc. Chim., 12, 1906, (105-108). [1240]. 54297
- v. **Carrasco, O.**
- Bellucci, I**[talo] e **Carnevali, F**[ederico]. Sui sali di Roussin. Nota III. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (22-32); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (654-662). [0320 1600]. 54298
- Sulla grandezza molecolare dei ferro-nitrosolfuri. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 2° sem., 1907, (584-590). [0320]. 54299
- e **Cecchetti, C.** Sui sali di Roussin. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem., 1906, (467-474); Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (162-170). [0320]. 54300
- e **Clavari, E**[ttore]. Sul l'ossido superiore del nichelio. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte I, 1906, (58-106). [0540]. 54301
- Nuove ricerche sul l'ossido superiore del nichelio. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (409-417); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (647-654). [0510]. 54302
- e **De Cesaris, P.** Sui sali di Roussin. Nota V. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 2° sem., 1907, (740-745). [0320]. 54303
- e **Dominici, F.** Sopra un cobaltito cobaltoso-potassico. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (581-591); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (315-324). [0260]. 54304
- e **Parravano, N**[icola]. Sull'acido piombico colloidale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem., 1906, (542-549, 631-635); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (171-184). [7125]. 54305
- e **Rubegni, S**[tefano]. Sulla funzione acida del biossido di

- michelio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2^o sem., 1906, (778-787); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (250-260). [0540]. 54306
- Beltzer**, Francis J. G. État actuel de l'industrie des matières plastiques artificielles. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 22, 1908, (529-535, 648-662). [6800]. 54307
- Blanchiment électrolytique. Rev. gén. chim., Paris, 11, 1908, (220-231). [0250 7265]. 54308
- Belynsky**, S. W. v. Žemczužny, S. F.
- Bement**, A[lburto]. The sampling of coal and classification of analytical data. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (632-639, with tables). [6550]. 54309
- Some experiments to determine the amount of volatile matter in coal. The Chemical Engineer, Chicago, Ill., 6, 1907, (109-114, with (illust. tables). [6550]. 54310
- Bemmelen**, J[akob] M[aaarten] van. De kiezelsuren van Tschermak. [Die Kieselsäuren von Tschermak.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (567-589). [7125 0710]. 54311
- Nähere Betrachtungen über die von G. Tschermak angenommenen Kieselsäuren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 59, 1908, (225-247). [0710 7125]. 54312
- Bijdrage tot het onderzoek van de eigenschappen der hydrogels bij hare ontwatering. [Beiträge zur Untersuchung der Eigenschaften der Hydrogele bei ihrer Entwässerung.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 6, 1909, (63-82). [7125]. 54313
- **Jorissen**, W[illem] P[aulinus], **Ringer**, W[ilhelm] E[duard]. Hendrik Willem Bakhuis Roozeboom. Nekrolog. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 40, (1907), 1908, (5141-5174, mit Portr.). [0010]. 54314
- Benary**, Erich. Ueber den Chloracetyl-cyanessigester und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2399-2411). [1310 1320 1931]. 54315
- Benati**, Francesco v. Mascarelli, L.
- Bence**, Julius. Technische Einleitung. [In: Physikalische Chemie und Medi-
- zin. Hrsg. v. A. v. Korányi u. P. F. Richter. Bd 2.] Leipzig (G. Thieme), 1908, (1-31). [7000]. 54316
- Benda**, C[arl]. Ueber Farbenphotographie zu wissenschaftlichen Zwecken. Zs. ärztl. Fortbildg, Jena, 5, 1908, (185-190). [7400]. 54317
- Benda**, L. Ueber sekundäre aromatische Arsinsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2367-2373). [2000]. 54318
- und **Kahn**, Robert. Ueber einige Homologe und Derivate der Arsanilsäure. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1672-1678). [2000]. 54319
- v. **Kahn**.
- Bendixsohn**, Kurd v. Fischer.
- Benedek**, Czeslau v. Steinkopf.
- Benedek**, Lajos. A pirit és barnakő chemiai szerkezete. [Chemische Konstitution des Pyrits und Pyrolusits.] M. Chem. F., Budapest, 14, 1908, (85-88). [6580]. 54320
- Benedicenti**, A. Sui pigmenti orinari d'origine indolica. Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd 1908, (64-74). [5010]. 54321
- Benedicks**, Carl. Om koppar som lösningsmedel för ättiksyra. [On copper as a solvent for acetic acid.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 18, 1906, (164-178, with pl.). [0290 7185]. 54322
- Ueber die Löslichkeit des Graphits im Eisen. Metallurgie, Halle, 5, 1908, (41-45, mit 1 Taf.). [0320 0210 7190 7080]. 54323
- Note sur l'histoire de la connaissance de l'acier. Rev. métall., Paris, 5, 1908, (5-8). [0010 0320]. 54324
- Benedict**, Francis G[ano] and **Fletcher**, Frank P. The rate of combustion and pressure developed in a calorimetric bomb. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (739-757, with tables). [7215]. 54325
- Benedict**, Stanley R. Some notes on trivalent cobalt and nickel. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (171-177). [0260 0540 7015 2000]. 54326
- The detection of barium, strontium and calcium. J. Amer. Chem.

- Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1596-1598). [6100]. 54327
- Benedict**, Stanley R. and **Gephart**, Frank. The estimation of urea in urine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1760-1764, with tables). [6520]. 54328
- Benfey**, Arnold. Ueber eiweisspal-
tende Enzyme im Säuglingsharn. Bio-
chem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (458-462).
[8014 6520]. 54329
- Bengen**, F. Zur Bestimmung des
Wassergehaltes der Butter. Zs. Unters.
Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (587-
594). [6515]. 54330
- Bengough**, Guy Dunstan. A method
for the measurement of rate of change
in solid alloys. (Preliminary note.)
London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908,
(145-146). [0100]. 54331
- and **Hudson**, O. F. The
heat-treatment of copper-zinc alloys.
Part I. Muntz metal. London, J. Soc.
Chem. Indust., **27**, 1908, (43-52, with
discussion). [0290 0880]. 54332
- The heat treatment of
Muntz metal. Part II. London, J. Soc.
Chem. Indust., **27**, 1908, (654-658, with
pl.). [0290 0880]. 54333
- Beninde**, [Max]. Ein bakteriologisch-
chemischer Wasserkasten. Zs. Med-
Beamte, Berlin, **21**, 1908, (542-544).
[6510]. 54334
- Bennett**, C. T. The melting point of
resorcin. Pharm. J., London, (ser. 4),
26, 1908, (758). [1230]. 54335
- Bennett**, Hugh Garner. The tannage
of sole leather with mimosa bark.
London, J. Soc. Chem. Indust., **27**,
1908, (1193-1195). [6800]. 54336
- Benrath**, Alfred. Beiträge zur Kritik
chemischer Theorien. Chem. Ztg,
Cöthen, **32**, 1908, (201-203, 219-220).
[7000]. 54337
- Ueber den Einfluss der
Temperatur auf die Komplexbildung
in Lösung. Zs. anorg. Chem., Ham-
burg, **53**, 1908, (257-264). [7060].
54338
- Ueber die elektrische Leit-
fähigkeit von Salzen und Salzgemischen.
Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908,
(693-706). [7275]. 54339
- Versuch einer Bewertung
chemischer Theorien. Heidelberg (C.
(D-12575)
- Winter), 1908, (III + 43). 23 cm.
1,20 M. [7000]. 54340
- Benson**, H. K. v. Morgan, J. L. R.
- Bent**, L. N. v. Walker, W. H.
- Bentivoglio**, G. v. Piutti, A.
- Bentley**, William Henry and **Weiz-
mann**, Charles. Researches on the
anthraquinones. London, J. Chem.
Soc., **93**, 1908, (435-438); [abstract]
London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (52).
[1330 1530 5020]. 54341
- Benz**, M. v. Willstätter, R.
- Berberich**, F. M. v. Burr, A.
- Berchem**, O. v. Müller, G.
- Bereza**, St. v. Staudinger, H.
- Berg**, G[eorg]. Mikroskopische Un-
tersuchung von Gneisen und kontakt-
metamorphen Schiefen der Umgegend
von Hirschberg i. Thür. Berlin, Jahrb.
geol. Landesanst., **28**, 1907 [1908],
(639-657, mit 2 Taf.). [6580]. 54342
- Berg**, Paul v. Wislicenus.
- Berg**, Ragnar. Zur Chemie des Bie-
nenwachses. ChemZtg, Cöthen, **32**,
1908, (777-780). [1300 6520]. 54343
- Bergell**, Peter. Aeltere und neuere
Fermentforschungen. Ergebn. inn.
Med., Berlin, **1**, 1908, (465-483). [8014].
54344
- und **Feigl**, Johannes. Ue-
ber neue Verbindungen von Amino-
säuren und Ammoniak. 2. u. 3. Mitt.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,
Strassburg, **54**, 1908, (258-287); **55**,
1908, (173-176). [1300 4000]. 54345
- und **Langstein**, Leo. Bei-
träge zur Chemie der Frauenmilch.
1. Mitt. Unterschiede zwischen dem
Kasein der Frauen- und Kuhmilch.
Jahrb. Kinderheilk., Berlin, **68**, 1908,
(568-576). [6515]. 54346
- und **Quade**, Fritz. Ueber
neuere Arbeiten auf dem Gebiete der
Eiweisskörper und ihrer Spaltungspro-
dukte. Biochem. Centralbl., Leipzig,
6, 1907, (1-8, 33-41). [4000]. 54347
- [——— **Herzog**, J., **Weyl**, Theo-
dor, **Lenz**, Wilhelm, **Lindenbaum**, S.]
Lösungsmittel. — Kristallisation. — Ex-
trahieren und Ausschütteln. — Ent-
färben. — Klären. — Rühren und
Schütteln. — Dialysieren. — Fil-
trieren. — Bäder. — Entdampfen im

Vakuum. — Behandlung organischer Niederschläge. — Druckgefäße, Autoklaven, Schiessröhren. — Darstellung und Reinigung einiger Gase. — Sublimation. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Lfg 2.] Leipzig (G. Thieme), 1908, (113-190). [5500 0910 0930]. 54348

Berger, E. Sur l'oxybromure de phosphore. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (400-401); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (721-724). [0570]. 54349

Berger, Fr. Komplexe und Doppelsalze. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48**, 1908, (583-584, 592-593). [7150 0100 1300]. 54350

Bergmann, A[mo]. Beiträge zur Kenntnis der ultraroten Emissionsspektren der Alkalien. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (113-130, 145-169, mit 2 Taf.). [7320]. 54351

Bergmann, G[ustav] von. Die klinische Bedeutung der tryptischen Fermente und ihrer Antikörper. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (50-53). [8014]. 54352

———— und **Meyer, Kurt.** Ueber die klinische Bedeutung der Antitrypsinbestimmung im Blute. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (1673-1677). [8014]. 54353

Bergner, E. Kolloidale Lösungen. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (417-422). [7125]. 54354

Berkeley, Earl of, Hartley, E. G. J. and Burton, C. V. On the osmotic pressures of aqueous solutions of calcium ferrocyanide. Part I.—Concentrated solutions. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **209**, 1908, (177-203); (abstract) London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (434). [0220 0320 7155]. 54355

Berkheiser, Elvin J. v McKee, R. H.

Berkhold, O. v. Kühling, O.

Berkold, Oswald. Ueber Stickstoffbindung durch Bariumcarbiddüngungsgemische und technisches Bariumcarbidd. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (64). 23 cm. [8500 0490 0170]. 54356

Berl, E. and Smith, Watson, jun. On some simple and mixed esters of cellulose. The alkaline decomposition of nitro derivatives of cellulose and other carbohydrates. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (534-538). [1810 1840]. 54357

———— Ueber Cellulose-nitrate und Cellulose-acetonitrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1837-1844). [1840]. 54358

Berlowitz, Max. Das System der Wärmeapparate. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (545-549). [0910]. 54359

Bernardini, F. e Balbiano, L[ugi]. Azione dell'acetato mercurico sul metil-eugenolo e metil-isoeugenolo. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (276-281). [1275]. 54360

Bernardinis, De, L. v. Abati, G.

Berndt, G[eorg]. Ueber Hysteresis bei einigen Eisenverbindungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (712-734); (Vortrag) Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (750-752); Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (662-666). [7285]. 54361

———— Chemische Reaktion im Magnetfelde. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (512-519). [7050]. 54362

Bernegau, L. Studien über die Kolanus. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (468-491); Tropenpflanzer, Berlin, **12**, 1908, (117-126). [6530 6515]. 54363

Bernhardt, Paul. Der Goochtiiegel in der Abwasseranalyse. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1227-1228). [6510]. 54364

Bernhart, Karl v. Königs, W.

Bernoulli, A. L. Atomzerfall und Serienspektren. ChemZtg, Cöthen, **31**, 1908, (998); (Vortrag) Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (745-750); Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (636-642). [7005 7320]. 54365

Bernstein, J. Zur Thermodynamik der Muskelkontraktion. I. Ueber die Temperaturkoeffizienten der Muskelenergie. Nebst Versuchen über den Temperaturkoeffizienten der Oberflächenspannung kolloider Lösungen. (Nach gemeinsamen Versuchen mit

W. Knope, L. Koeppe und W. Lindemann.) [Nebst Berichtigung.] Arch. ges. Physiol., Bonn, **122**, 1908, (129-195, 418). [7165 7125]. 54366

Bernthsen, A. Die industrielle Verwertung des atmosphärischen Stickstoffes. Oest. ChemZtg, Wien, **12**, 1909, (46-47). [0490]. 54367

Berntrop, J. C. Bemerkung zur Mitteilung der Herren M. Kumagawa und K. Suto über „Ein neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Fettes und der unverseifbaren Substanzen in tierischem Material nebst der Kritik einiger gebräuchlichen Methoden.“ Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (192). [6540 6010]. 54368

Berry, Leslie Hamilton. The products of reduction of azoxybenzene. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (211). [1720]. 54369

Bersch. Ueber die Eignung des Torfes zur Feuerungszwecken. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **26**, 1908, (117-122). [7230]. 54370

Bertarelli, E[rmesto] und Marchelli, M. Veränderungen des Senfes durch *Proteus* und dadurch verursachte Vergiftungen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (353-359). [6515]. 54371

Bertelsmann, W. Bericht über die Brennstoffe und ihre Verwertung im Jahre 1907. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (513-514, 530-531, 540-541). [0210 1100 6550]. 54372

Bertheaume, Jean. Sur la séparation de l'ammoniaque et des amines au moyen de l'alcool absolu bouillant. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (8-13); Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1215-1217). [0490 1610]. 54373

Berthelm, A. Eine isomere Amino-phenylarsinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1655-1657). [2000]. 54374

———— Diazophenyl-arsinsäure und ihre Umwandlungsprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1853-1857). [2000 1740]. 54375

———— Neue praktische Rührerarmatur. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1107). [0910]. 54376

———— v. Covelli.

(D-12575)

Berthold, A. Beitrag zur Bestimmung der Koksasbeute aus Kohlen. J. Gasbeleucht., München, **51**, 1908, (628-630). [0210]. 54377

Berthoud, A. Théorie de la formation des faces d'un cristal. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **33**, 1907, (122-137). [7130]. 54378

Bertiaux, L. v. Holland, A.

Bertleff, Viktor. Ueber Morphotropie und Isomorphie kristallinischflüssiger Substanzen. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1908, (69). 22 cm. [7130]. 54379

Bertoni, [Giacomo]. Contribution à l'étude chimique de terrains volcaniques de Nord-Maremma (Toscane).—Radioactivité des sources thermales de La Perla. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, **1905**, (59-63). [6600 7305]. 54380

Bertossi, G. Dosamento del tannino nei vini. Atti Congr. chim., Roma, **5**, 1907, (825-830). [6515]. 54381

Bertrand, Gabriel. Recherches sur la mélanogenèse: action de la tyrosinase sur divers corps voisins de la tyrosine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (335-443). [8014]. 54382

———— Un nouveau sucre cristallisé, le perséulose, à 7 atomes de carbone. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (201-203). [1810]. 54383

———— et Bruneau, P. Sur la préparation et les caractères de la *d*-talite cristallisée. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (495-497). [1210]. 54384

———— et Javillier, Maurice. Sur une méthode permettant de doser de très petites quantités de zinc. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (45-47); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (114-117). [6200 0880]. 54385

———— et Rosenblatt, M. Sur la façon dont agit sur la tyrosinase la tyrosine racémique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (394-398); Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (304-306). [8014]. 54386

———— et Weisweiler, G. Sur la constitution de la vicianine. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (252-254). [1850]. 54387

- Beschke, Erich.** Ueber die Kondensationsprodukte von 2,7 Dioxynaphthalin mit aromatischen Aldehydammoniak und deren Spaltung. Habilitationsschrift. Giessen (Druck v. v. Münchow). 1908, (61). 23 cm. [1230 1630 1911]. 54388
- Beskow, K. J.** Ueber die Gasbewegung in Meyers Tangentialkammern. [Schwefelsäurefabrikation.] Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (2312-2315). 10660]. 54389
- Besson, Paul.** Radioactivité des eaux d'Uriage-les-Bains (Isère). Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (848-850). [0620]. 54390
- et **Rosset.** Sur le chlorure d'arsenic ammoniacal. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1266-1267). [0140]. 54391
- ——— Action de l'ammoniac sur le chlorazoture de phosphore. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1149-1151). [0570 0490]. 54392
- Besthorn, E.** Ueber das α -Chinolyphenyl-ke-ton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2001-2003). [1931 5020]. 54393
- Nochmals über das Chinaldinsäurechlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2003-2004). [1931]. 54394
- Bettel, William.** A new colour test for molybdenum. Chem. News, London, 97, 1908, (40). [6100]. 54395
- Note on the purification of mercury. Chem. News, London, 97, 1908, (158). [0380]. 54396
- "Tellurium." Is it a mixture of two elements? Chem. News, London, 97, 1908, (169-170). [0760]. 54397
- Betti, Mario.** Sulla reazione fra β -naftolo, formaldeide e idrossilamina. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte I, 1906, (388-401). [1630]. 54398
- Scissione della naftolbenzilamina nei suoi antiposti ottici. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (392-394). [7035]. 54399
- Sopra un'ossidazione spontanea in presenza di benzaldeide. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (427-433). [1930]. 54400
- Betti, Mario.** Sdoppiamento ottico per mezzo del glucosio. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (666-669). [7035]. 54401
- Costituzione chimica e potere rotatorio. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (62-68). II. Sull'influenza della funzione chimica dei gruppi sostituenti. *l.c.* parte II, 1907, (5-13). [7315]. 54402
- Sopra un'ossidazione spontanea in presenza di idramidi. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (91-99). [1400 1932]. 54403
- und **Mayer, Mario.** Optische Spaltung der δ -Aminophenyllessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2071-2073). [1330 7315]. 54404
- e **Mundici, C[urio] M.** Sopra una reazione di condensazione dei pirazoloni. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte I, 1906, (178-187). [1932]. 54405
- ——— Sull'aldeide β -ossinaftoica. Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (655-660). [1430 1230 1910]. 54406
- Betts, A. G. and Sherry, R. H.** Experiments on the manufacture of chlorates and hypochlorites with a view to high current efficiency. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (340-345). [7265]. 54407
- Beutner, Reinhard.** Neue galvanische Elemente. Diss. grossherzogl. bad. techn. Hochschule Karlsruhe. Berlin (Druck v. W. Pilz), 1908, (55). 23 cm. [7250]. 54408
- Bevan, E. J. v. Cross, C. F.**
- Beyer, F. B. v. Gooch, F. A.**
- Beyschlag, Heinrich.** Ueber die Einwirkung von Schwefel auf Meta-Toluyldiamin. Diss. kgl. techn. Hochschule München. Borna - Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (VIII + 71). 23 cm. [1630]. 54409
- Beythien.** Die amtliche Ueberwachung des Milchhandels in Dresden. [In: Wissenschaftlicher Führer durch Dresden, hrsg. v. Fr. Schäfer.] Dresden (v. Zahn & Jaensch), 1907, (145-153). [6515]. 54410

- Beythien, A[dolf].** Ueber die Tätigkeit des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Dresden im Jahre 1907. Unter Mitwirkung von **H. Hempel** und **R. Hennicke.** Pharm. Zentrallhalle, Dresden, **49**, 1908, (259-267, 284-292, 312-319, 325-329). [6505]. 54411
- Ueber den Wassergehalt der Margarine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (46-48). [6515]. 54412
- Ueber die Kennzeichnung von Marmeladen, Fruchtsäften und anderen Obstkonserven. Bericht über die gemeinschaftliche Beratung von Mitgliedern der freien Vereinigung Deutscher Nahrungsmittelchemiker mit Vertretern der Industrie. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (77-86). [6515]. 54413
- Ueber den Fettgehalt der im Handel befindlichen Kakaopulver. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (679-682). [6515]. 54414
- und **Atenstädt, P.** Ueber den Nachweis von Sadebaumöl. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (677-679). [6540]. 54415
- — Ueber die chemische Zusammensetzung französischer Haarfärbemittel als Beitrag für die Notwendigkeit einer Abänderung des Farbengesetzes. Pharm. Zentrallhalle, Dresden, **49**, 1908, (993-998). [6575]. 54416
- und **Hempel, H.** Die Bestimmung des Entflammungspunktes von Flüssigkeiten. Farbentzgt, Dresden, **13**, 1908, (685-688). [7215]. 54417
- Bezdrík, A., Friedländer, P.** und **Koeniger, P.** Ueber einige Derivate des Thionaphthens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (227-242). [1920]. 54418
- Bezold, H[einrich] v.** Zur Kenntnis der Phosphorsulfide. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (43). 24 cm. [0570 7115 7205]. 54419
- v. **Stock, A.**
- Bezzola, Carlo.** Ueber die Beziehungen zwischen Lecithin und Serumkomplement bei der Hämolyse durch Cobragift. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (433-438). [8050]. 54420
- Bialosuknia, Witold.** Produkte der intramolekularen Atmung bei sistiertem Leben der Fettsamen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1908, (644-660). [8030]. 54421
- Bianchi, G. v. Tarugi, N.**
- Bichel, C. E.** Sprengstoffmessungen unter Berücksichtigung des zeitlichen Verlaufes der Explosion. Zs. Schiesswesen, München, **3**, 1908, (341-344, 365-370, 403-410). [7215]. 54422
- Bickel, A[dolf] und Wohlgemuth, J[ulius].** Die Rolle der Leber im intermediären Eiweißstoffwechsel. Ergebn. Path., Wiesbaden, **12**, 1908, (606-641). [8040]. 54423
- Biddle, H[enry] C[halmers].** On derivatives of formhydroxamic acid and the possible existence of esters of fulminic acid. 2. Amer. Chem J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (346-353). [1310 1660]. 54424
- Bidot v. Richaud, A.**
- Biechele, M.** Reaktionen der für die Pharmacie wichtigeren Verbindungen. Eine Anleitung zur Ausführung von chemischen Reaktionen für Apotheker-Incipienten und Studierende der Pharmacie bearb. Stuttgart (F. Enke), 1908, (X + 128). 23 cm. 2,40 M. [6030 6530]. 54425
- Biedert, [Philipp].** Die chemischen Unterschiede der Menschen- und Kuhmilch. Ein ergänztes Autoreferat. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (127-128). [6515]. 54426
- Bielecki, Jan.** O trójaldehydzie mezytylenowym (1.3.5. trójmetylallenbenenie). [Ueber Mesitylen-Trialddehyd (1.3.5. Trimethylal-Benzen.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (29-32); Kraków, Rozpr. Akad., **8 A**, 1908, (43-46); Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (145-147). [1430]. 54427
- i **Koleniew, Aleksander.** O wpływie grup metyloowych na własności farbierskie barwików zasadowych trójfenylmetanowych. [Recherches sur l'influence des groupes méthylés sur les propriétés tinctoriales des colorants basiques dérivés du triphénylméthane.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (296-318); Kraków, Rozpr. Akad., **8 A**, 1908, (47-60); Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (409-415). [7040 5020]. 54428
- Bierry, A. et Giaja, J.** Sur le dédoublement diastasique du lactose, du maltose et de leurs dérivés. Paris, C. R.

- Acad. sci., 147, 1908, (268-270). [8014
1820]. 54429
- Bierry, H.** Sur l'action de l'amylase du suc pancréatique et son activation par le suc gastrique. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (417-419). [8014]. 54430
- Biesalski, Ernst.** I. Kondensation von Benzaldehyd mit Resorcin. II. Anomalien der Raoult'schen Molekulargewichtsbestimmung. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1908, (67). 22 cm. [1430 1230 7110]. 54431
- Bigazzi, A. v. Tarugi, N.**
- Bigelow, S[amuel] Lawrence.** The permeabilities of collodion, goldbeater's skin, parchment paper and porcelain membranes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1675-1692, with tables, text-fig.). [7155]. 54432
- and **Gemberling, Adelaide.** Collodion membranes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1576-1589, with tables, text-fig.). [7155]. 54433
- Bigelow, W[illard] D[ell] and Cook, F. C.** The separation of proteoses and peptones from the simpler amino bodies. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1485-1499, with tables). [6515]. 54434
- and **Gore, H. C.** Study of apple marc. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (200-207). [6525]. 54435
- Ripening of oranges. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (767-775, with tables, diagrs.). [6525 8030]. 54436
- and **Howard, B. J.** Growth and ripening of persimmons. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (688-703, with pl., maps, charts). [6515]. 54437
- Biginelli, P[ietro].** Su le cause di errore inerenti al processo Kerner-Weller per la ricerca delle basi isomere della chinina nel solfato di chinina. Boll. chim. farmac., Milano, 45, 1906, (253-260, 291-297, 372-375, 489-493, 604-606, 708-711); Atti Congr. Chim., Roma, 5, 1907, (195-229); (riassunto) Milano, Ann. Soc. chim., 13, 1907, (22-26). [6530]. 54438
- Veri e falsi tannati di chinina commerciali. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (205-226). [3010 6530]. 54439
- Biginelli, P[ietro].** L'acido tannico nelle ricerche tossicologiche. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (506-520). [6522 1330]. 54440
- Bilmmann, Einar.** Organische Quecksilberverbindungen. [Nebst Erwiderung von Walter Schrauth und Walter Schoeller.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4340-4341, 4479-4480). [2000]. 54441
- Billitzer, Jean.** Studien über die elektrische Doppelschicht. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (624-630). [7260]. 54442
- Billon.** Nouvelle méthode de dosage de la glycérine dans les vins. Roma, Atti Congr. Chim., Roma, 5, 1907, (678-680); Rist. da Rev. internat. des falsif., 1906. [6515]. 54443
- Biltz, Heinrich.** Ueber die Einwirkung der Methylharnstoffe auf Benzil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (167-173). [1310 1530 1932]. 54444
- Ueber die Konstitution der Einwirkungsprodukte von substituierten Harnstoffen auf Benzil und über einige neue Methoden zur Darstellung der 5.5-Diphenylhydantoine. (Mit Hrn. Dr. Rimpel bearb.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1379-1393). [1310 1530 1932]. 54445
- Ueber die Bromierung des Diphenylglyoxalons. I. (Bearb. in Gemeinschaft mit Hrn. Dr. Rimpel.) II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1754-1767). [1932]. 54446
- Ueber Versuche zur Gewinnung von aliphatisch substituierten Oxytriazinen und Dihydrooxytriazinen. (Nach Versuchen von P. Horrmann.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1880-1886). [1933 1930]. 54447
- Ueber „krystallisiertes Bor“. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2634-2645). [0160 7130]. 54448
- Experimentelle Einführung in die unorganische Chemie. 3. Aufl. Leipzig (Veit & Comp.), 1908, (VI + 130). 23 cm. Geb. 3,50 M. [0100]. 54449

Biltz, Wilhelm. Ueber die Sulfide der seltenen Erden. I. Mitt.: Ueber Cersulfide und ihre Existenzgebiete. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3341-3350). [0240 7050]. 54450

————— Notizen über Schmelzen und Sublimieren einiger Sulfide. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (273-284). [0660 7205]. 54451

————— Ueber die Ausflockung kolloidaler Lösungen innerhalb galvanischer Ketten. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (567-571). [7125 7250]. 54452

Bimbi, Ferruccio v. Mazzucchelli, A.

Binder, Felix. Déshydratation des mordants d'alumine, de fer et de chrome. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **78**, 1908, (30-31). [5020]. 54453

Binder, O. Eine neue Methode des Auswaschens von Niederschlägen. Eisenztg. Berlin, **29**, 1908, (232). [0930]. 54454

————— Ueber eine Selbstentzündung von Schwefelmangan. (Briefl. Mitt.) Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (144). [0470 7215]. 54455

————— v. Samter, V.

Bing, K. v. Alexander, P.

Bingel, Adolf. Ueber die Gewinnung von Glykokoll aus normalem Blut. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (382-388). [6520]. 54456

Bingham, Eugene C. Viscosity and fluidity. Part I. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (195-217, with text-fig.). [7170]. 54457

————— Solubility. I. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (549-557, with table); **38**, 1907, (91-118, with text-fig., tables). [7175]. 54458

————— Viscosity and fluidity. [Preliminary paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (277-280, with tables). [7170]. 54459

————— Vapor-pressure and chemical composition. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (717-723, with tables). [7160]. 54460

————— The relation of heat of vaporization to boiling-point. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (723-731, with tables). [7210]. 54461

Binz, A[rthur] und Isaac, E. Ron-galitsäure, Basen und Formaldehyd. (5. Mitt. über Hydrosulfit.) [Nebst Berichtigung von Arthur Binz.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3381-3387); **42**, 1909, (385). [1630 1410]. 54462

————— und Marx, Th. Ueber die Eisenvitriolküpe. (8. Mitt. über Indigofärberei.) Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (529-532). [5020]. 54463

————— v. Peschges.

Biquard, Robert v. Moureu, C.

Birckenbach, L. v. Gutbier, A.

[Biron, E. V.] Биронъ, Е. В. Из-слѣдование концентрационныхъ цѣпей. [Sur les piles de concentration.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (79-92). [7250]. 54464

————— Теплоемкость и осмоти-ческое давление растворовъ. [Sur la chaleur spécifique et la pression osmo-tique des solutions.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (339-360). [7155 7220]. 54465

————— Температура плавления бромистаго Этилена. [La tempéra-ture de la fusion de l'éthylène bromé.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (1609-1610, proc.-verb.). [1120 7215]. 54466

[————— et Afanasjev, B. P.] ——— и Афанасьевъ, Б. П. Изслѣдование хлорокадматовъ щелочныхъ метал-ловъ. [Sur les chlorocadmates des métaux alcalins.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (70-78). [0230 7275]. 54467

[————— et Maličevskij, S. P.] ——— и Мальчевскій, С. П. Измѣненіе точки превращенія глау-беровой соли третьимъ тѣломъ. [Sur le point de transformation du Na₂SO₄ en présence d'un tiers-corps.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (1619-1635). [0500 7205]. 54468

Birschel, E. v. Zincke.

Biscaro, G. Determinazione della morfina nell'oppio. Atti Congr. chim., Roma, **5**, 1907, (229-236). [6530]. 54469

Bischof, Carl. Einige Schmelzbe-stimmungen mit einem Teile des von Prof. Dr. Seger aufgestellten Nor-

- malkegels. [Nebst Erwiderung von Hermann August Seger und Entgegnung von Carl Bischoff.] [In: [H. A.] Seger. Gesammelte Schriften. Hrg. . . . und bearb. . . . von H. Hecht und E. Cramer. 2. Aufl.] Berlin (TonindZtg), 1908, (834-845). [7205]. 54470
- Bischoff, C. A.** Organische Chemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 17, (1907), 1908, (112-230). [1000]. 54471
- Bishop, F. L.** A periodic relation between the atomic weights and the index of refraction. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 35, 1906, (84-86, with diag.). [7310 7000]. 54472
- The heat dilution of aqueous salt solutions. Physic. Rev., New York, N.Y., 26, 1908, (169-176, with text fig., tables). [7230]. 54473
- Bishop, H. B.** The estimation of minute quantities of arsenic. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (178-185, with text-fig.). [6200]. 54474
- Bishop, H. E. v. Barnard, H. E.**
- Bismarck, H. von.** Vorschläge zur Einführung von Aenderungen im Futterhandel und weitere Vorschläge zur Anstrengung einer Reorganisation der Futteranalyse. D. landw. Presse, Berlin, 35, 1908, (440-442). [6515]. 54475
- Bissegger, W. und Stegmann, L.** Zur Kenntnis der bei der Verdauung des Caseins auftretenden Produkte. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 53, 1908, (147-152). [4010 8014]. 54476
- Bistrzycki, A[ugustin].** Studien in der Gruppe des p-Fuchsons. Verh. Schweiz. Natf. Ges., St. Gallen, 1906, (83); Arch. Sci. Phys., Genève, 1906, (37-38). [1540]. 54477
- und **Landtwing, August.** Ueber die Abspaltung von Kohlenoxyd beim Erhitzen von Aeylchloriden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (686-692). [1300 1330]. 54478
- und **Siemiradzki, B. v.** Ueber die Abspaltung von Kohlenmonoxyd aus sekundären und primären Carbonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1665-1672). [1300]. 54479
- Bitting, Katherine Golden.** Oxydase in wheat grains. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1905, 1906, (143-148). [8010]. 54480
- Cytase in wheat grains. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1905, 1906, (149-153, with illustr.). [8014]. 54481
- Bjerrum, Niels.** Studier over basiske Kromiforbindelser. Bidrag til Hydrolysens Teori. [Studies on basic chromic compounds. Contribution to the theory of hydrolysis.] Dr. Disp. København (Vilhelm Prior), 1908, (170). 23 cm. [0270 7000]. 54482
- Blacher, C. und Jakoby, J.** Die massanalytische Bestimmung der Erdalkalisalze durch Kaliumstearat und Phenolphthalein. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (744-745). [6200 6510]. 54483
- Black, Otis Fisher v. Sanger, C. R.**
- Blackadder, Thomas v. Walker, J.**
- Blackman, Philip.** Improved apparatus for the determination of molecular weights. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 11, 1907, (681-689, with text fig.). [7140]. 54484
- A new method suggested for determining vapour densities. (Second communication.) Chem. News, London, 97, 1908, (27); (Uebers. von K. Drucker) Zs. physik. Chem., Leipzig, 63, 1908, (48-53, 635-639). Tl. 1-3. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (768-771, 881-883, 1588-1591). (Nachtrag zu Teil 3.) (2487-2488), (Tl. 4) (4141-4144). [7115]. 54485
- Blair, Andrew A[lexander].** The determination of vanadium, molybdenum, chromium and nickel in steel. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1229-1233). [6585]. 54486
- v. **Johnstorff, Baron J. von.**
- Blaise, E. F. et Gault, H.** Recherches sur les cétondiacides. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (197-200). [1310]. 54487
- et **Herman, I.** Sur les cétones-alcools β -aa-dialcoylées. Migration sous l'influence des alcalis. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (700-702). [1510]. 54488
- Sur les cétones-alcools β aa-dialcoylées. Transposition par

déshydratation. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1326-1328). [1210 1510 1520]. 54489

Blaise, E. E. et Maire, M. Synthèse au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Cétones alcools β et cétones non saturées $\alpha\beta$. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), 15, 1908, (556-574). [1510 1520]. 54490

— — Sur les alcoylvinyl-cétones et les cétones β chloréthylées correspondantes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (265-271). [1520 1510 1310]. 54491

— — Synthèses au moyen des cétones β chloréthylées et vinylées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (413-421, 421-427). [1520 1510 1540 1310 1140 1130]. 54492

— — Fixation des amines sur la double liaison des cétones vinylées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (543-551). [1520 1610 1330]. 54493

— — Fixation des amines phénoliques sur les cétones vinylées, alcoyl-4-quinolines. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (658-667). [1630 1931]. 54494

— — Sur les alcoyl-4-quinolines. Mécanisme des réactions de Skraup et de Döbner et Müller (suite). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (667-674). [1931 1930]. 54495

Blake, J[ohn] C[harles] v. Bates, F.

Blake, Sue A. v. Horn, D.

Blanc, G. Synthèses d'acides bibasiques. (III.) Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (287-292, 292-300). [1310 1910]. 54496

— — Sur une nouvelle méthode de cyclisation des acides adipiques et piméliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (778-780). [1310 1510]. 54497

— — Sur quelques nouvelles cétones cycliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (780-786). [1510 1540 1240]. 54498

— — Expériences sur la synthèse de la β -campholène-lactone sur la lactone de l'acide 2,4-diméthyl-cyclopentanol-2-acétique-1. Paris, C. R. Acad. sei., 145, 1907, (930-932). [1540 1340]. 54499

— — v. Bouveault, L.

Blanc, G. A. Ricerche su un nuovo elemento presentante i caratteri radio-attivi del torio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5^a), 15, 1^o sem., 1906, (328-335, 349-355). [0770]. 54500

— — Ueber das Mengenverhältnis der zu Rom in der Atmosphäre seitens der festen Umwandlungsprodukte des Radiumseinerseits und des Thoriums andererseits erzeugten Ionen und über die daselbst im Erdreich enthaltene Menge Thorium. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (294-304). [0770]. 54501

— — Radioattività. Milano (Hoepli), 1907, (VIII + 266 con fig.). 15 cm. [0030]. 54502

— — e **Angelucci, O[ttorino]**. Separazione del radiotorio dai sali di torio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5^a), 15, 2^o sem., 1906, (90-94). [0770]. 54503

Blanc, Victor. A few properties of uranium; its preparation, gravimetric determination and occurrence. West. Chem. Metallurg., Denver, Colo., 1, 1905, (252-256). [0810]. 54504

— — Quantitative determination of tungstic acid in wolframite, hubnerite, ferberite and megabasite. West. Chem. Metallurg., Denver, Colo., 2, 1906, (144-146). [6580]. 54505

Blanck, E. v. Lemmermann.

Blanck, F. C. v. Tingle, J. B.

Blanksma, J[an] J[ohannes]. Over de intramoleculaire atoomverschuiving bij de kalismelting. [Ueber die intramoleculaire Atomumlagerung beim Schmelzen des Kalis.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (93-95). [7095 1230]. 54506

— — Bereiding der oxymethyl (oxyethyl) cyaanitrobenzolen $C_6H_3.OCH_3(OC_2H_5).CN.NO_2$ 1.2.3. en 1.2.4. [Die Darstellung der Oxymethyl (oxyethyl) cyanitrobenzolen $C_6H_3.OCH_3(OC_2H_5).CN.NO_2$ 1.2.3. und 1.2.4.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (789-795). [1330]. 54507

— — Over de constitutie van het oxymethyldinitrobenzonitril van van Geuns. [On the constitution of van Geuns' oxymethyldinitrobenzonitrile.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat.

- Afl. K. Akad. Wet., 16, 1908, (512-514) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (509-511) (English). [1330]. 54508
- Blanksma, J[an] J[ohannes].** Reductie van aromatische nitrolichamen door natriumdisulfide. [Reduction of aromatic nitro-compounds by sodium-disulphide.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 17, [1908], (64-65) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 11, [1908], (42-43) (English). [1630]. 54509
- Bromuration et nitration de phénols métabstitués. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (25-41). [1230]. 54510
- Nitration du m-dibromot- et du m-dichloronitrobenzène symétrique. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (42-48). [1130]. 54511
- Sur le trinitrophenétol 2.3.4 et quelques-uns de ses dérivés. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (49-57). [1275]. 54512
- Nitration du 5-nitro-1-3-diméthoxybenzène. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (251-256). [1230]. 54513
- en **Alberda van Ekenstein, W[illem].** Bijdrage tot de kennis der suikers. [Beitrag zur Kenntnis der Zucker.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (777-781). [1810]. 54514
- v. Alberda van Ekenstein W.
- Blarez, Ch.** Du mouillage des vins. Nouvelles règles pour le reconnaître et l'évaluer. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (47-50). [6515]. 54515
- Blasdale, W[alter] C[harles].** The essential oil of the Pacific arbor vitae. [*Thuja plicata.*] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (539-541). [6525]. 54516
- Blasi, A. v. Mascarelli, L.**
- Blau, H.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Surinamins. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 58, 1908, (153-155). [1330]. 54517
- Zur Eisenbestimmung in Extract und Tinct. malat. ferri nach Pharm. Austr. VIII. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, 9, 1908, (67-71). [6200 6530]. 54518
- Blecher, Carl.** Lehrbuch der Reproduktionstechnik. Mit ausschliesslicher Berücksichtigung der auf photographischer Grundlage beruhenden Methoden zur ein- und mehrfarbigen Wiedergabe von Bildern durch Druck. Bd 1. (Einleitung und theoretischer Teil.) H. 1. 2. Haile a. S. (W. Knapp), 1908, (XVII + 128. mit Taf.). 27 cm. Das Heft 2 M.: (XIX + 349, mit 9 Taf.). 27 cm. [Ersatz für Bd XII No 1378.] 12 M. [7400]. 54519
- Bleisch, C. und Regensburger, P.** Über den Einfluss verschiedener Düngungsmittel auf den Brauwert der Gerste. [In: Mitteilungen der kgl. bayer. Akad. für Landw. u. Brauerei in Weihenstephan.] Freising (F. P. Datterer & Co.), 1905, (175-182). [8500]. 54520
- Bleuel.** Forstliche Bodenkunde 1907. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 84, 1908, Supplement, (70-89). [8500]. 54521
- Bleuel, G[eorg], Dietrich, Th., Honcamp, F., Neumann, M. P., Schaetzlein, Chr. und Stift, A.** Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion. A. Quellen der Pflanzenernährung. 1. Atmosphäre. 2. Wasser. 3. Boden. 4. Düngung. B. Pflanzenwachstum. 1. Physiologie. 2. Bestandteile der Pflanzen. 3. Prüfung der Saatwaren. 4. Pflanzenkultur. Jahresber. Agrik.-Chem., Berlin. (3. F.), 10 (1907), 1908, (1-320). [8560]. 54522
- Bleuzinger, Robert.** Ueber die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff und Aetzkali auf Acetondicarbonsäureester. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (65). 22 cm. [1310 1920]. 54523
- Bliss, H. J. W. v. Tucker, S. A.**
- Blobel, Ernst.** Untersuchungen über den Wirkungswert von schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter als Düngemittel. Diss. [Leipzig (Druck v. E. Stephan), 1908, (101). 21 cm. [8500]. 54524
- v. Löhnis, F.
- Bloch, Bruno.** Die Umwandlung der Purinkörper im Säugetierorganismus. [Nebst] Nachtrag. Biochem. Centralbl., Leipzig, 5, 1906, (521-529, 561-569, 817-823, 873-874). [8040]. 54525
- Chemie und Physiologie des Hauttalges. Uebersichtsreferat.

- Med. Klinik, Berlin, 4, 1908, (1123-1125). [6520]. 54526
- Bloch, Ernst.** Ueber hämolytische Lipoidsbstanzen des menschlichen Darminhaltes. Biochem. Zs., Berlin, 9, 1908, (498-511). [8050]. 54527
- Bloch, Eugène.** Sur l'ionisation de l'air par la lumière ultra-violette. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (892-893). [7305]. 54528
- Bloch, Ignaz.** Ueber Wasserstoffpersulfid. 4. Zur Konstitution von Hydrodisulfid und von Hydrotrisulfid und zur Chemie der Schwefelverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1980-1985). [0660]. 54529
- und **Höhn, Fritz.** Ueber Wasserstoffpersulfid. 1. Geschichte und rohes Wasserstoffpersulfid. (Zum Teil mitbearb. v. Herbert Santmann.) 2. Ueber Hydrotrisulfid. 3. Ueber Hydrodisulfid. (Zum Teil mitbearb. v. Ludwig Weiss.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1961-1971, 1972-1975, 1975-1980). [0660]. 54530
- Bloch, Léon.** Sur le parcours des rayons X de l'uranium. Radium, Paris, 4, 1907, (133-135, av. fig.). [0620]. 54531
- Sur les différences de potentiel de contact entre métaux et liquides. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1017-1018). [7280]. 54532
- Sur la théorie de l'absorption dans les gaz. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (1284-1286). [7320]. 54533
- et **Bloch, Eugène.** Ionisation par le phosphore et phosphorescence. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (842-844). [0570 7305]. 54534
- Bloemendal, Willem Hendrik.** Arsenicum in het dierlijk organisme. [Arsenik im tierischen Körper.] Leiden (Eduard IJdo), 1908, (130). 23 cm.; [Auszug] (Holländisch) Pharm. Weekbl., Amsterdam, 45, 1908, (1429-1434, 1454-1458, 1478-1482, 1502-1505). [0140 6522 8040]. 54535
- Arsen im tierischen Organismus. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (599-616). [6520]. 54536
- Blondeau, A.** Alcoométrie pondérale. Table des richesses pondérales des mélanges d'alcool et d'eau d'après les indications de l'alcoomètre de Gay-Lussac. Bul. ass. chim., Paris, 25, 1908, (1032-1045); 26, 1908, (148-160). [6350]. 54537
- Bloor, W. R.** Clay analysis—An examination of the residue left after volatilization of the separated silica with hydrofluoric and sulphuric acids. First paper. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1603-1606, with tables). [6850]. 54538
- Blough, E. v. Shepherd, E. S.**
- Bloxam, W. Popplewell.** Die Hydro-sulfide, Sulfide und Polysulfide von Ammonium, Natrium und Kalium. (Uebers. von J. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 60, 1908, (113-122). [0490 0505]. 54539
- Blümner, Erwin.** Praktische Vorrichtung zum Absaugen von Niederschlägen. [Nebst] Bemerkung von W. Pukall, Blümner und H. C. Müller. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (232-303). [0910 6010]. 54540
- Blum, Paula.** Die Sauerstoffentwicklung aus Kaliumchlorat und Kaliumperchlorat unter dem Einfluss von Katalysatoren. Diss. Giessen. Berlin (R. Trenkel), 1908, (31). 23 cm. [0550 7065 0420]. 54541
- Blum, William.** Derivatives of complex inorganic acids: phosphovanadomolybdates. [From author's thesis for the Ph.D. degree.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1858-1862). [0480]. 54542
- and **Smith, Edgar F[ahs].** The cathodic precipitation of carbon. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 46, 1907, (59-62). [7255]. 54543
- Blumberg, Paul v. Diels.**
- Blumenthal, Ernst.** Alkaleszenz- und Ammoniak-Bestimmungen in menschlichen Fäces. Diss. Strassburg i. E. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1908, (20). 22 cm. [6520]. 54544
- Blumenthal, [Ferdinand].** Atoxyl-nachweis im Harn. D. med. Wochenschr., Leipzig, 34, 1908, (1161). [6520]. 54545
- und **Herschmann, Friedrich.** Biochemische Untersuchungen über die p-Jodphenylarsinsäure. Biochem. Zs., Berlin, 12, 1908, (248-251). [2000]. 54546
- v. **Aronsohn, Eduard.**

- Bobertag, O., Feist, K. und Fischer, H. W.** Ueber das Ausfrieren von Hydrosolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3675-3679). [7125]. 54547
- v. Fischer, H. W.
- Bocchi, Ottorino.** Ueber das Urochrom. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (79-80). [5010]. 54548
- Bock, B.** Die Bedeutung des Fluors in Emaillegläsern. ChemZtg. Cöthen, **32**, 1908, (730-731, 893). [0310]. 54549
- Bockisch, F. v. Grün, Ad.**
- Bockmühl, August v. Curtius, T.**
- Boddaert, R. J. v. Waterman, N.**
- Bode, G[ustav].** Trockenschrank nach Scholvien. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (24-25). [0910]. 54550
- Kautschukuntersuchungen. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (465-467). [6525]. 54551
- Bodenstein.** Messungen von Gasgleichgewichten. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (544-545). [7075]. 54552
- Bodenstein, M[ax].** Reaktionsgeschwindigkeit und freie Energie. Atti Congr. chim., Roma, **6**, 1907, (144-151). [7085]. 54553
- Notiz über die Zersetzung des Jodwasserstoffs im Licht. Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (447-448). [0390]. 54554
- und **Dietz.** Fermentative Bildung und Verseifung von Estern. Atti Congr. chim., Roma, **6**, 1907, (152-158); Rist. da Zs. Elektroch., 1906. [7090]. 54555
- und **Dunant, George.** Die Dissociation des Kohlenoxychlorids. (Vorl. Mitt.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (437-446). [7235 0210]. 54556
- und **Wolgast, Karl.** Reaktionsgeschwindigkeit in strömenden Gasen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (422-436). [7085]. 54557
- Bodmer, Ernst v. Grandmougin, E.**
- Bodroux, F. et Talboury, F.** Action du carbure de calcium sur quelques acétones. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (829-833). [1500]. 54558
- Bœltker, Eyvind.** Sur un nouvel effet catalytique du chlorure d'aluminium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (726-723). [7065]. 54559
- Böhm, C. Richard.** Verbund-Wasserdstillicrapparat „Schmeisser“. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (113-117). [0910 0360]. 54560
- Boehm, R[udolf].** Notiz über Kondurangorinde und Kawarwurzel. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (1775-1776). [6530]. 54561
- und **Kubler, K[onrad].** Ueber Kawarwurzel. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (663-666). [6530]. 54562
- Böhme, Richard.** Ueber die Fabrikation von Kakaos mit bestimmtem Fettgehalt. ChemZtg. Cöthen, **32**, 1908, (97-93, 110-112). [6515]. 54563
- Boeke, H[endrik] E[nnno].** Het ontstaan der mineralen. [Die Entstehung der Mineralien.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (711-719). [7070]. 54564
- Physikalisch-chemische und mineralogische Studien über das Vorkommen von Brom und Jod in den Kalisalzablagerungen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1908**, (439-441); Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1705-1707). [0200 0310 7190]. 54565
- Rinneit, ein neues Salzmineral. ChemZtg. Cöthen, **32**, 1908, (1228). [0505]. 54566
- Rinneit, ein neugefundenes eisenchlorürhaltiges Salzmineral. Kali, Halle, **2**, 1908, (514-515). [6580]. 54567
- Ueber das Krystallisationschema der Chloride, Bromide, Jodide von Natrium, Kalium und Magnesium, sowie über das Vorkommen des Broms und das Fehlen von Jod in den Kalisalzlagertstätten. Zs. Krystallogr., Leipzig, **45**, 1908, (346-391). [7130 7080]. 54568
- Boekhout, F. W. J. und Ott de Vries, J. J.** Ueber die Selbsterhitzung des Heues. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, (398-407). [7215]. 54569
- Böklen, Emil v. Wislicenus, W.**

- Billing, F.** Silundum, ein neues Erzeugnis des elektrischen Ofens. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (1104-1105). [0210 0710]. 54570
- v. Moyat, E.
- Bömer, [Aloys].** Ueber die Bedeutung der chemischen Wasseranalyse. *Bonn, SitzBer. Ges. Natk.*, **1907**, 1908, med. natw. Ges., Münster, (6-10). [6510]. 54571
- Fruchtsaft-Statistik 1907. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **15**, 1908, (129-130). [6515]. 54572
- Ueber die Beurteilung und den Nachweis der wiederaufgefrischten Butter. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **16**, 1908, (27-40). [6515]. 54573
- Boes, J.** Ueber die Zusätze bei hygienischen Gummiwaren. *ApothZtg*, Berlin, **23**, 1908, (90). [6540]. 54574
- Cumaronglykol. *ApothZtg*, Berlin, **23**, 1908, (153). [1911]. 54575
- Ueber die Grenzwerte der Samosweine. *ApothZtg*, Berlin, **23**, 1908, (539). [6515]. 54576
- Ueber 1- und 2-Methylcumaron. *ApothZtg*, Berlin, **23**, 1908, (599). [1911]. 54577
- Boeseken, J.** Over phosphorus. [Ueber Phosphorus.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **5**, 1908, (326-328). [7020 0570]. 54578
- Sur la substitution successive des atomes de chlore du tétrachlorure de carbone par des groupes aromatiques. (Contribution à la connaissance de la réaction de Friedel et Crafts, VIIième communication.) *Rec. Trav. chim., Leiden*, **27**, 1908, (5-9). [1130]. 54579
- Sur la condensation des dérivés dihalogénés du benzène avec les chlorures d'acétyle et de benzoyle sous l'influence du chlorure d'aluminium. (Contribution à la connaissance de la réaction de Friedel et Crafts, IXième communication.) *Rec. Trav. chim., Leiden*, **27**, 1908, (10-15). [1130 1530]. 54580
- Böttcher, Martin.** Ueber die Verflüssigung des Tones durch Alkali. *Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden*. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert). 1908, (75. mit Taf.). 23 cm. [0120 7190]. 54581
- Böttcher, O.** Ueber die Wirkung des Agrikulturphosphates. *D. landw. Presse*, Berlin, **25**, 1908, (253-254). [8500]. 54582
- Neue Erscheinungen auf dem Düngermarkt. *Sächs. landw. Zs.*, Dresden, **56**, 1908, (645-648). [6535]. 54583
- Böttger, Wilhelm.** Ueber die quantitative Bestimmbarkeit des Bleies als Bleioxalat. (Nach Versuchen von K. Pollatz.) *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (175-177). [6200]. 54584
- Qualitative Analyse vom Standpunkte der Ionenlehre. 2., umgearb. und stark erweit. Aufl. [Nebst Tabellen zur qualitativen Analyse.] Leipzig (W. Engelmann) 1908, (XVI + 524 + 21, mit 1 Taf.). 24 cm. 10 M.: [traduzione di Emilio Gilli] Firenze (Lemonnier), 1906, (12 + 288 + 17 con tav. e fig.). 24 cm. L 6,00. [0030 6030]. 54585
- Bogdan, Stefan [I.] v. Guye, Th. A.**
- v. Jaquerod, A.
- Bogert, Marston Taylor.** American chemical societies. [Presidential address delivered at the Chicago meeting of the American chemical society Jan. 1, 1908.] *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (163-182, with portr.). [0040]. 54586
- and **Chambers, Victor.** On 5-amino-4-ketodihydroquinazoline and 5-amino-2-methyl-4-ketodihydroquinazoline. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (207-213). [1932]. 54587
- and **Cook, Ellen Parmelee.** Researches on quinazolines (Sixteenth paper). Synthesis of 6-nitro-2-methyl-4-ketodihydroquinazolines from 5-nitroacetantranil and primary amines. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1449-1454). [1932]. 54588
- and **Hand, William Flowers.** The preparation of 6-brom-4-ketodihydroquinazolines from 5-brom-2-aminobenzoic acid and certain of its derivatives. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (94-104). [1932]. 54589

- Bogert, Marston Taylor and Klaber, William.** Researches on quinazolones. (Twentieth paper.) On certain 7-nitro-2-methyl-4-quinazolones from 4-nitro-acetantranil. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (807-816). [1930]. 54590
- and **Nelson, John Maurice.** Researches on quinazolines (19th paper). The synthesis of 1, 3, 6, 8-naphthotetrazines from paradiaminoterephthalic acid and from certain of its derivatives. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (729-739). [1930]. 54591
- and **Renshaw, Roemer Rex.** On dimethyl 4-aminophthalate and certain of its acyl derivatives. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **28**, 1906, (617-624). [1330 1660]. 54592
- 4-Amino-*o*-phthalic acid and some of its derivatives. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1135-1144). [1330]. 54593
- and **Seil, Harvey Ambrose.** Researches on quinazolines (Fifteenth paper). On a 3-aminoquinazoline, and the corresponding 3, 3'-diquinazolyl, from 6-nitroacetantranil and hydrazine hydrate. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **28**, 1906, (884-893). [1932]. 54594
- Researches on quinazolines (eighteenth paper), on 2, 3-dialkyl-4-quinazolones and the products obtained by alkylating 2-alkyl-4-quinazolones (2-alkyl-4-hydroxy quinazolones). *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (517-536). [1930]. 54595
- Bogisch, Alfred.** Ueber die Einwirkungsprodukte magnesiumorganischer Verbindungen auf das *o*-methoxytolyl-phenyl-keton und das *o*-methoxytolyl-methyl-keton sowie den Einfluss der Parastellung der Methoxylgruppe auf die Eigenschaften derartiger Verbindungen. *Diss. kgl. techn. Hochschule. Stuttgart* (Druck v. J. Fink), 1908, (91). 23 cm. [1530 7095]. 54596
- Bogojawlenskij, A. und Humnicki, V.** Untersuchungen über das Raffinieren von Rohspiritus. *Zs. angew. Chem., Leipzig*, **21**, 1908, (1639-1646). [1210]. 54597
- and **Winogradow, N.** Ueber das Verhalten von Schmelz- und Klärungskurven flüssiger Kristalle und ihrer Mischungen. 2. Mitt. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **64**, 1908, (229-242). [7130]. 54598
- Bogojawlenskij, A. und Winogradow, N.** Ueber diespezifischen Wärmen und Schmelzwärmen der isomorphen Substanzen und ihrer Mischungen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **64**, 1908, (251-254). [7220]. 54599
- [**Bogorodskij, A.**] **Богородский, А.** Удельная электропроводность расплавленных KNO_3 и $NaNO_3$. [La conductivité spécifique de KNO_3 et $NaNO_3$ en fusion.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Olšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (192-197). [0420 0500 7255]. 54600
- Boguski, J. J. i Brandys, A.** Wyniki badań nad utlenieniem glejty. [Recherches sur l'oxydation de l'oxyde de plomb.] *Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.*, **1**, 1908, (50-51). [0580]. 54601
- i **Kreczyński, J.** Wyniki badań nad szybkością wydzielenia srebra z roztworów azotanu srebowego przez miedź metaliczną. [Recherches sur la vitesse de précipitation de l'argent par le cuivre dans les solutions de nitrate d'argent.] *Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.*, **1**, 1908, (84-85). [7085]. 54602
- Bohle, J.** Einige Laboratoriumsversuche über Diffusionsnachsäfte. *D. Zuckerind., Berlin*, **23**, 1908, (275-276). [1820]. 54603
- Bohrisch, P. v. Lührig, F.**
- Bohrmann, L.** Das Nitroacetonitril. *Diss. techn. Hochschule. Karlsruhe* (Druck v. E. Stiess), 1908, (61). 22 cm. [1310]. 54604
- v. **Steinkopf, W.**
- Boidin, A. et De Lavallée.** Dosage des matières fermentescibles contenues dans les grains. *Atti. Congr. chim., Roma*, **4**, 1907, (133-139). [6525]. 54605
- Bois, H. du.** The vapor pressure of solid carbonic acid. *Physic. Rev., New York, N.Y.*, **24**, 1907, (445). [7160]. 54606
- Bokorny, Ph.** Platinkatalyse und physiologische Katalyse. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **21**, 1908, (193-197). [7065 8014]. 54607

- Bokorny, Th.** Ueber die Assimilation des Formaldehyds und die Versuche, dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäure-Assimilation nachzuweisen. Assimilation von Glycerin und Zucker. Arch. ges. Physiol., Bonn, **125**, 1908, (467-490). [8030]. 54608
- Ueber die Herkunft der Kuhmilch-Enzyme. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (282-283). [8010]. 54609
- Bolle, Jules et Guye, Philippe.** Tensions superficielles de quelques liquides organiques. Journ. chim. phys., Genève, **3**, 1905, (38-49). [1000 7165]. 54610
- Bollenbach, H.** Ueber die Bestimmung der Tonsubstanz. ein Beitrag zur rationalen Analyse der Tone. Chem. Ind., Berlin, **31**, 1908, (445-448). [6580]. 54611
- Ueber die massanalytische Verwendung des Natriumhydrosulfits. I. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (146-148). [6020 0500]. 54612
- Beitrag zur massanalytischen Bestimmung des Ferroeyankaliums. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (687-690). [6300]. 54613
- Kurze Mitteilungen zur qualitativen Analyse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (690-693). [6030]. 54614
- und **Luchmann, E.** Ueber die oxydimetrische Bestimmung des Mangans mit Kaliumferrieyanid. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1101-1102, 1114-1115). [6200]. 54615
- Ueber die oxydimetrische Bestimmung des Chroms mit Ferrieyankalium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (446-455). [6200]. 54616
- Bolton, Werner von.** Zur Empfehlung eines neuartigen Kolbens. Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (1201). [0910]. 54617
- Das Bursacerin und seine Wirkungen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (211-216). [1860]. 54618
- Ein Ueberhitzungsphänomen beim Aluminium. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (766-767). [0120]. 54619
- Ueber das Thorium. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (768-770). [0770]. 54620
- Boltwood, Bertram B[orden].** On ionium, a new radio-active element. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (365-381). [0100 7305]. 54621
- On the life of radium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (493-506). [0620 7050]. 54622
- Ueber die Lebensdauer des Radiums. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (502-510). [0620]. 54623
- La radioactivité des sels de radium. Traduit de l'anglais par Léon Bloch. Radium, Paris, **3**, 1906, (170-172). [0620]. 54624
- Sur quelques propriétés radioactives de l'uranium. Traduit par Léon Bloch. Radium, Paris, **3**, 1906, (334-336). [0810]. 54625
- Note sur un nouvel élément radioactif. Mémoire traduit. Radium, Paris, **4**, 1907, (357-358). [0100]. 54626
- Bonamartini, G[iuseppe].** Azione dei sali neutri sulla temperatura di coagulazione di una delle albumine muscolari. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (190-200). [4010]. 54627
- Contributo all'analisi delle carni. Determinazione quantitativa delle albumine e della miosina nelle varie carni commestibili. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (200-203). [6515]. 54628
- und **Lombardi, M.** Ueber saures und neutrales Kupferalbuminat. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1908, (165-174). [4000 2000]. 54629
- v. **Lombardi, M.**
- Bone, William Arthur and Coward, Hubert Frank.** The thermal decomposition of hydrocarbons. Part I. [Methane, ethane, ethylene, and acetylene.] London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1197-1225); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (167-169). [1110 1120]. 54630
- The direct union of carbon and hydrogen. Synthesis of methane. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1975-1993); [abstract and

- discussion] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (222). [0210 1110 6400]. 54631
- Bone, William Arthur and Wheeler, Richard V.** An accurate form of gas analysis apparatus for commercial and other purposes. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (10-12, with discussion). [0910 6400]. 54632
- Bongé, Waldemar v. Rassow, B.**
- Bongiovanni, C.** Interpretazione sulla reazione fra cloruro ferrico e sulfocianuro potassico. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (472-475). [0320]. 54633
- Bongiovanni, G. e Barbieri, G. A.** Sulla rotazione magnetico-ottica del cloruro di lantano. Ferrara (Bresciani), 1906, (8). 25 cm. [7285]. 54634
- Bonnema, A[rjen] A[lles].** Melkanalyse (Bepaling van het eiwitgehalte van melk). [Milchanalyse (Bestimmung des Eiweissgehalts der Milch).] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 45, 1908, (1254-1259). [6520]. 54635
- Bonnet, F. jun. v. Richards, T. W.**
- Bonyssy, M. v. Henriët, H.**
- Borchardt, L.** Ueber die diabetische Lävulosurie und den qualitativen Nachweis der Lävulose im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (241-259). [6520]. 54636
- Borchmann, K. v. Weidanz, O.**
- Borck, Hermann.** Ueber Verbindungen, welche Eisensuperoxyd FeO_2 enthalten. Diss. Giessen (Druck v. Heppeler & Meyer), 1908, (38). 23 cm. [0320 0100]. 54637
- Bordas.** Nouvelle méthode d'analyse des chocolats par voie centrifuge. Contribution à l'étude des cacao. Roma, Atti Congr. chim., Roma, 5, 1907, (551-565). [6515]. 54638
- Bordas, F.** Contribution à l'étude de la formation de certaines pierres précieuses de la famille des aluminides. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (21-24). [0120 7305]. 54639
- Recherche des faibles quantités d'hélium dans les minéraux. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (628-630). [0370]. 54640
- Recherche de l'hélium dans les minerais contenant de l'urane. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (896-898). [0370 0810]. 54641
- Bordas, F. et Touplain.** Analyse des gaz de l'atmosphère non liquéfiables dans l'air liquide. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (591-594). [6400 0370]. 54642
- Bordier, H. et Nogier, T.** Recherches sur la cause de l'odeur prise par l'air soumis aux radiations ultra-violettes émises par la lampe à vapeur de mercure. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (354-355). [7040]. 54643
- Borelli, V[incenzo].** Osservazioni sulla determinazione elettrolitica del mercurio. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (425-429). [6200]. 54644
- Della determinazione del gruppo cianogeno nei sali poco dissociati. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (429-434). [6300]. 54645
- Borghesani, Guido.** Sui pentosani della *Soja hispida*. Modena, Staz. sper. agr. ital., 40, 1907, (118-120). [6525]. 54646
- Sulla dinamica della separazione delle sostanze disciolte dal solvente mediante i sali (aussalzen). Roma, Rend. Soc. chim., 5, 1907, (49-51). [7175]. 54647
- Borgo, Alessandro v. Bruni, G.**
- v. Mazzara, G.
- [Borisov, P. A.] Борисовъ, П. А.** Руководство къ минеральному анализу при помощи паяльной трубки и микрохимическихъ реакцій. [Manuel de l'analyse minérale au moyen du chalumeau et des réactions microchimiques.] St. Peterburg, 1908, (VIII + 51). 25 cm. [0030 6200]. 54648
- Bornemann, Ernst.** Wägen auf analytischen Wagen mit nicht metallischen Wagschalen [Störungen durch Reibungselektrizität]. Chem-Ztg, Cöthen, 32, 1908, (125-126). [6010 0910]. 54649
- Elektrische Störungen bei Analysenwagen. [Mit einem Nachtrag:] Elektrische Störungen bei Wagen. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (220-221, 303). [6010 0910]. 54650
- Filtrieren bzw. Extrahieren feiner Niederschläge. [Nebst]

- Bemerkung von Philippe **Baden**, **Thörner**, Bruno **Bardach**. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (257, 319, 370). [0930]. 54651
- Bornemann**, Georg. Fortschritte auf dem Gebiete der Fettindustrie, Seifen- und Kerzenfabrikation im Jahre 1907. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (741-743, 755-756). [1300]. 54652
- Die Reinigung der Fette. [*In*: Handbuch der Chemie und Technologie der Oele und Fette. Hrsg. v. L. Ubbelohde. Bd. I.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (734-811). [1300 6800]. 54653
- Bornemann**, K. Ueber die Konstitution des Nickelsteins. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (61-68, mit 2 Taf.). [0540 0320 7080]. 54654
- Borns**, H. Die Elektrochemie im Jahre 1907. Chem. Ind., Berlin, **31**, 1908, (539-557, 582-587, 639-647, 664-677, 699-708). [7250 6040]. 54655
- Bornstein**, Arthur u. **Müller**, Franz. Untersuchungen über den genuinen Blutfarbstoff normaler und mit chlorsauren Salzen vergifteter Katzen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1907**, (470-498). [4010 5010]. 54656
- [**Borodovskij**, V. A.] Бороодовскій, В. А. Обь энергii радiя. [Sur l'énergie du radium.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (460-465). [0620 7005]. 54657
- Borrowman**, George. Some observations on the assay of telluride ores. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1023-1027). [6580]. 54658
- Borsche**, W[alther]. Ueber Tetrahydro-acridin und eine neue Acridin-Synthese. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2203-2208). [1931]. 54659
- Ueber die Synthese α -substituierter Cinchoninsäuren nach Döbner. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3884-3894). [1931]. 54660
- Ueber Tetra- und Hexahydrocarbazolverbindungen und eine neue Carbazolsynthese. (Mitbearb. von A. Witte und W. Bothe.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (49-80). [1931]. 54661
- (D-12575)
- Borsche**, W[alther] und **Bothe**, W. Ueber einige neue Derivate des Diphenylenoxyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1940-1944). [1275 1911]. 54662
- und **Menz**, W. Studien in der Gruppe des Phenylcyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (190-210). [1140 1240 1540]. 54663
- Bose**, Emil. Ueber die Viskositätsanomalien von Emulsionen und von anisotropen Flüssigkeiten. (Ein Nachwort.) Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (707-708). [7130 7170]. 52664
- Zur Theorie der anisotropen Flüssigkeiten. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (708-713). [7130 7125]. 54665
- Ueber das sogenannte Asymmetrieprodukt. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (860-863). [7315]. 54666
- Ueber die Viskositätsanomalien anisotroper Flüssigkeiten im hydraulischen Strömungszustande. (Ein Experimentalbeitrag zur Schwarmtheorie der kristallinischen Flüssigkeiten.) Physik. Zs., Leipzig, **10**, 1909, (32-36). [7130 7170]. 54667
- Beitrag zur Kenntniss des Gleichgewichtes: $2\text{Au}(\text{met}) + \text{Au} \rightleftharpoons 3\text{Au}$. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (85-86). [7080 0150]. 54668
- Ueber den Zustand des Wasserdampfes. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (269-271). [0360 7235]. 54669
- Ueber die Gleichgewichte zwischen Metallen und Metallsalzlösungen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (314-316). [7080]. 54670
- und **Conrat**, F. Ueber ein Silbermikrovoltmeter. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (86-88). [0910 7250]. 54671
- Bosler**, J. Sur le nombre des corpuscules dans l'atome. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (686-687). [7005]. 54672
- Bossuet**, Robert v. Lebeau, P.
- Boswell**, Maitland C. The detection and estimation of α -naphthoquinone, β -naphthoquinone, phthalonic acid and phthalic acid. J. Amer. Chem. Soc.,

- Easton, Pa., 29, 1907, (230-236, with text-fig.). [6150 6350]. 54673
- Boswell, Maitland C. v. Jackson, C. L. Bothe, Waldemar. Ueber einige neue Biphenylenoxyd- und Carbazolderivate. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1908, (48). 22 cm. [1911 1931]. 54674
- v. Borsche, W. Bottazzi, Fil[ippo]. Osmotischer Druck und elektrische Leitfähigkeit der Flüssigkeiten der einzelligen, pflanzlichen und tierischen Organismen. *Ergebn. Physiol.*, Wiesbaden, 7, 1908, (161-402). [7155 7275]. 54675
- und Jappelli, A. Physikochemische Eigenschaften des Blutes und der Lymphe nach Transfusion homogenen Blutes. [*In*: Festband der *biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.*] Berlin (J. Springer), 1908, (374-388); *Biochem. Zs.*, Berlin, 11, 1908, (331-345). [7000]. 54676
- Bottler, Max. Ueber Neuerungen in der Analyse und Fabrikation von Lacken und Firnissen im Jahre 1907. *Chem. Rev. Fettind.*, Hamburg, 15, 1908, (108-110, 136-140, 161-164, 195-198, 221-223, 250-253, 279-284, 303-309). [6545]. 54677
- Die Lack- und Firnisfabrikation. (Monographien über chemisch-technische Fabrikations-Methoden. Bd. 16.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (IX+130). 24 cm. 4,50 M. [6800]. 54678
- Bouchard, Ch., Balthazard et Camus, Jean. Influence du chauffage des urines sur la toxicité urinaire. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (662-664). [8050]. 54679
- Bouchonnet, A. Encollage et apprêt du chanvre et du jute pour la fabrication des cordes. *Rev. gén. chim.*, Paris, 11, 1908, (131-132). [6800]. 54680
- Boudouard, A. Sur les matières humiques des charbons. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (986-988). [1350]. 54681
- Boudouard, O. Recherches sur les gaz contenus dans les métaux. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), 3, 1908, (247-254); *Rev. Métall.*, Paris, 5, 1908, (69-74). [0320]. 54682
- Oxides of carbon. London, *Rep. Brit. Ass.*, 1907, 1908, (485). [0210]. 54683
- Bougault, J. Recherche et caractérisation des sels de sodium. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), 21, 1905, (437-443). [6100]. 54684
- Arthénal (méthylarsinate de sodium) et atoxyl (anilarsinate de sodium): réactions et dosage. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), 26, 1907, (13-21). [6530]. 54685
- Dosage de l'iode et de l'oxyde de méthylarsine. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), 26, 1907, (193-194). [2000]. 54686
- Sur le procédé de Messinger et Vortmann pour le dosage de quelques phénols. Séparation de l'acide salicylique. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), 23, 1908, (145-154); Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1403-1405). [6350]. 54687
- Action de l'acide hypoiodeux naissant sur les acides non saturés. Lactones iodées. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), 14, 1908, (145-183); 15, 1908, (296-312). [1330]. 54688
- Sur l'acide benzoylacrylique. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), 15, 1908, (491-515). [1330]. 54689
- Étude comparative de la déshydratation des acides atrolactique et *p*-méthoxyatrolactique. Acides *p*-méthoxyatropique et di-*p*-méthoxyatropique. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), 3, 1908, (1031-1037). [1330]. 54690
- Action de l'acide hypoiodeux naissant (iode et carbonate de sodium) sur quelques acides de formule générale

$$R-CH=CH-CH^2-CO^2H$$
(R étant C⁶H⁵ plus ou moins substitué). Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (140-142). [1320]. 54691
- Fixation de l'acide cyanhydrique sur l'acide benzoylacrylique. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (936-937). [1330]. 54692
- Nouveau mode de préparation d'anhydrides mixtes d'acides organiques. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (249-251). [1230 1330]. 54693
- Fixation de l'acétophénone sur l'acide benzoylacrylique. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (476-478). [1330 1530]. 54694

- Bougault, J. et Bourdier, L.** Sur les cires des Conifères. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1311-1314). [1350]. 54695
- Boulanger.** Théorie physique du tannage. Lille, Bul. soc. indust., **35**, 1907, (493-515). [6800]. 54696
- Boulez, Viktor.** Titration der Phosphorsäure bei Gegenwart von Chloriden. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (796). [6300]. 54697
- Note sur l'analyse des huiles de coprahs. Lille, Bul. soc. indust., **36**, 1908, (137-140). [6540]. 54698
- Boulud v. Lépine, R.**
- Bourdier, L.** Sur la présence de l'aucubine dans les différentes espèces du genre *Plantago*. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (254-266). [1850]. 54699
- Sur la verbénaline, glucoside nouveau retiré de la verveine officinale (*Verbena officinalis* L.). J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (49-57, 101-112). [1850]. 54700
- Ueber das Vorkommen von Aucubin in den verschiedenen Arten der Gattung *Plantago*. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (81-88). [1850 8014]. 54701
- Ueber das Verbenalin, das Glykosid der *Verbena officinalis* L. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (272-280). [1850]. 54702
- v. Bougault, J.
- v. Hérissé, H.
- Bourgeat.** Deux phénomènes dus à l'action de l'eau de mer sur les métaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (292). [0320 0580]. 54703
- Bourgeois, Léon et Poincaré, Raymond.** En l'honneur de Marcelin Berthelot. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (433-447). [0010]. 54704
- Bourgeois, M. L.** La théorie de la fonction révélatrice appliquée à quelques groupes dérivés des matières colorantes. Rev. Suisse Phot., Genève, **18**, 1906, (189-193, 228-233). [7700]. 54705
- Bourion, F.** Sur le dosage de l'acide tungstique et sa séparation d'avec d'autres corps par l'emploi du mélange chlore et chlorure de soufre. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1102-1104). [6300 0840]. 54706
- Bourne, Lyman M.** On the resin content of India rubber. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **4**, 1906, (166-168). [6525]. 54707
- Bourquelot, E.** De l'emploi des enzymes dans les recherches de laboratoire (Enzymes oxydants). Roma, Atti Congr. chim., Roma, **5**, 1907, (81-88). [8000]. 54708
- et **Danjou, Em.** Glucoside cyanhydrique dans le sureau. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (154-162, 210-219). [1850]. 54709
- Glucoside cyanhydrique du sureau. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (219-221). [1850]. 54710
- La sambunigrine, glucoside cyanhydrique nouveau. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (385-391). [1850]. 54711
- et **Hérissé, H.** Origine et composition de l'essence de benoite. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **21**, 1905, (481-491). [1850]. 54712
- Isoméries dans les glucosides cyanhydriques. Sambunigrine et prulaurasine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (5-12). [1850]. 54713
- Sur l'arbutine et quelques-uns de ses dérivés considérés au point de vue de leur pouvoir rotatoire et de leur dédoublement par l'émulsion. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (421-427); Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (764-766). [1850]. 54714
- Nouvelles recherches sur la bakankosine. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (750-752). [1850]. 54715
- et **Vintilesco, J.** Sur l'oléuropéine, nouveau principe de nature glucosidique retiré de l'olivier (*Olea europaea* L.). J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (303-314); Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (533-535). [1850 1830]. 54716
- Bousfield, William Robert.** A new form of pyknometer. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (679-681); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (69). [0910 7115]. 54717

- Bouveault, L.** Sur la préparation et la purification du chloranile et de l'hydrochloranile. *Ann. chim. phys., Paris*, (sér. 8), **13**, 1908, (141-144). [1540]. 54718
- Préparation des hydrocarbures éthyléniques. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (117-119). [1120]. 54719
- Sur la transformation des alcools primaires en aldéhydes et hydrogène. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (119-124). [1200 1400]. 54720
- et **Blanc, G.** Synthèses de dérivés de la camphénylone. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (1314-1315). [1340 1140]. 54721
- et **Locquin, R.** Synthèses de dérivés du cyclopentane à l'aide de l'adipate de méthyle. (III.) *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (433-437). [1310 1340]. 54721A
- Synthèse de dérivés du cyclopentane à l'aide de l'adipate d'éthyle. (IV.) Synthèse de l'acide dihydrocamphorique racémique (1^{re} méthode). *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (441-444). (V.) Synthèse de l'acide dihydrocamphorique racémique. *z. c.* (444-449). [1310 1340]. 54722
- Nouvelle préparation de l'acide adipique et du cyclopentanone-carbonate d'éthyle. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (437-441). [1310 1540]. 54723
- Sur les acides adipiques substitués en α . *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (449-453). [1310]. 54724
- Bouzat.** Sur le sulfate cuivreux ammoniacal. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (75-77). [0290]. 54725
- Bowen, J. Leonard v. Richardson, F. W.**
- Bower, F.** Notes on malt analysis. *London, J. Inst. Brewing*, **14**, 1908, (154-159, with discussion). [6515]. 54726
- Bowles, P. E. v. Stollé, R.**
- Bowman, Fred C.** The reaction between bromic, hydriodic and arsenious acids, and the "induction" by hydrogen bromide of the reaction between bromic and arsenious acids. *J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y.*, **11**, 1907, (292-305). [7090]. 54727
- Boycott, A. E. and Damant, G. C. C.** A note on the total fat of rats, guinea-pigs and mice. *J. Physiol., Cambridge*, **37**, 1908, (25-26). [8000]. 54728
- and **Haldane, J. S.** The effects of low atmospheric pressures on respiration. *J. Physiol., Cambridge*, **37**, 1908, (355-377). [8040]. 54729
- Boyd, David Runciman and Marle, Ernest Robert.** The condensation of epichlorhydrin with phenols. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (838-842); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (92). [1210]. 54730
- Boylston, Arthur C. v. Baxter, G. P.**
- Boynton, William P[ingry].** The specific heats of gases and the partition of energy. [Abstract] *Physic. Rev., New York, N.Y.*, **27**, 1908, (515-520, with tables). [7220]. 54731
- Braak, Cornelis v. Kamerlingh Onnes, H.**
- Bradley, C. E.** A chemical study of some Oregon beaverdam soils. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **28**, 1906, (64-65). [6535]. 54732
- Note: The occurrence of coumarin in *Achlys triphylla*. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (606-607). [6525]. 54733
- Bradley, Walter P[arke], Browne, Arthur W[esley] and Hale, C. F.** Liquid above the critical temperature. *Physic. Rev., New York, N.Y.*, **27**, 1908, (90-106, with text-fig.). [7212]. 54734
- Effect of mechanical vibration upon carbon dioxide near the critical temperature. 2. *Physic. Rev., New York, N.Y.*, **26**, 1908, (470-482). [7000]. 54735
- and **Hale, C. F.** Pure carbon dioxide. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1090-1096, with tables, text-figs.). [0210]. 54736
- Bradley Stoughton v. Howe, Henry M.**

- Bradshaw, Hamilton.** Relative rates of oxidation of ortho, meta and para compounds. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **35**, 1906, (326-335). [5500]. 54737
- **Orthosulphaminebenzoic acid and related compounds.** *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **35**, 1906, (335-340). [1330]. 54738
- **Some derivatives of phenylglycocoellorthosulphonic acid.** *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **35**, 1906, (340-346). [1330]. 54739
- Bräuer, P.** Ueber die kalorimetrische Bestimmung der Wärmeentwicklung an den Elektroden. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **65**, 1908, (111-120). [7255]. 54740
- Bragg, W. H.** Sur l'ionisation de différents gaz par les particules α du radium. Traduit de l'anglais par L. Bloch. *Radium, Paris*, **3**, 1906, (199-201). [0620]. 54741
- **Les particules α de l'uranium et du thorium.** Traduit de l'anglais par L. Bloch. *Radium, Paris*, **3**, 1906, (234-240, av. fig.). [0770 0810]. 54742
- **and Madsen, J. P. V.** An experimental investigation of the nature of the γ rays. *Phil. Mag., London, (ser. 6)*, **15**, 1908, (663-675); **16**, 1908, (918-939). [7305]. 54743
- **The quality of the secondary ionization due to β rays.** *Phil. Mag., London, (ser. 6)*, **16**, 1908, (692-697). [7305]. 54744
- Brahm, C.** Die Nutzbarmachung des Stickstoffs der Luft. Uebersichtsreferat. *Med. Klinik, Berlin*, **4**, 1908, (1917-1919). [8500]. 54745
- **v. Abderhalden, E.**
- **v. Schittenhelm, A.**
- Brahn, B. v. Neuberg, Carl.**
- Bralon, A. v. Schulze, B. (Ref.)**
- Brand, J.** Ueber den Nachweis von Arsen im Schwefel. *Zs. Brauw., München, (N. F.)*, **31**, 1908, (33-34). [6600]. 54746
- Brand, Kurt.** Die elektrochemische Reduktion organischer Nitrokörper und verwandter Verbindungen. *Samml. chem. Vortr., Stuttgart*, **13**, 1908, (51-320). [5500 7265]. 54747
- Brandl, J[oseph].** Ueber Sapotoxin und Sapogenin von *Agrostemma Githago*. II. Mitt. *Chemischer Teil (gemeinsam mit E. Mayr). Arch. exper. Path., Leipzig*, **59**, 1908, (245-268). [185 1350]. 54748
- Brandt, Jules.** Conversions par impression de phénylhydrazine sur des dérivés diazotés de la paramido-benzaldéhyde copulés avec des acides naphtholsulfoniques. *Pli cacheté No. 954, déposé le 1^{er} mars 1897.* *Mülhausen, Bull. Soc. ind.*, **78**, 1908, (104-106). [5020]. 54749
- Brandt, L.** Chemisch reines Eisenoxyd als Urtilersubstanz für die Eisenbestimmung in salzsaurer Lösung. [IV. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (812-814, 830-832, 840-843, 851-853). [6200 0320]. 54750
- Brandt, Paul.** Beiträge zur Kenntnis der N-Alkyloxime. *Diss. Leipzig.* Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1907, (107). 23 cm. [1630 1940]. 54751
- **v. Scheiber, J.**
- Brandys, A. v. Boguski, J. J.**
- Brasch, W. und Friedmann, E[rnst].** Eine neue Synthese des Isoleucins. *Beitr. chem. Physiol., Braunschweig*, **11**, 1908, (376-380). [1310]. 54752
- **und Neuberg, C[arl].** Biochemische Umwandlung der Glutaminsäure in n-Buttersäure. *Biochem. Zs., Berlin*, **13**, 1908, (299-304). [1310 8030]. 54753
- Brassert, Walther.** Ueber die Fischer-Heppische Umlagerung. *Diss. Berlin (Druck v. G. Schade)*, 1908, (68). 22 cm. [5500 1330 7095]. 54754
- Bratkowski, W.** Ueber kolorimetrische Methoden. *Zs. Farbenind., Berlin*, **7**, 1908, (159-167); *Zs. Textilind., Berlin*, **3**, 1908, (132-134, 154, 161-164). [6040 6575]. 54755
- Braun, Bohuslaw.** Ueber die Stellung der Elemente der seltenen Erden im periodischen System. *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (525-528). [0245 7010]. 54757
- **v. Franzen, H.**
- Braun, Julian.** Badania w dziedzinie azotowych związków organicznych i ich pochodnych. [Recherches sur les composés azotiques organiques et leurs

- dérivés.] Chem. Pols., Warszawa, 8, 1908, (7-12, 27-36, 55-60, 78-84, 102-108); Warszawa, 1908, (238). 8vo. [1710 1720]. 54758
- Braun, J[ulius] v.** Neue Aufspaltungen und Umwandlungen cyclischer Basen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79 (1907), II, 1, 1908, (66-67). [1930]. 54759
- Die Einwirkung von Bromcyan und von Brom auf aromatische Derivate des Amidoacetonitrils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2100-2113). [1310 1330 1630 1610]. 54760
- Neue Darstellung von Brom-acetonitril und seine Addition an tertiäre Basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2113-2123). [1310 1600 1931 3010]. 54761
- Ueber Betain-carbonsäuren und Betain-carbonsäureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2123-2129). [1940 1310]. 54762
- Ueber die Doppeldissoziation quartärer Ammoniumverbindungen und eine bequeme Synthese des Jod-acetonitrils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2130-2144). [1600 1630 1310 7235]. 54763
- Die Einwirkung von Formaldehyd auf sekundäre aromatische Amine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2145-2156). [1630 1410]. 54764
- Charakterisierung primärer, sekundärer und tertiärer Basen mit Hilfe von 1.5-Dibrompentan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2156-2165). [1600 1930 3010 6150]. 54765
- v. Synthese des *symm.* Diphenyl-cadaverins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2165-2168). [1630]. 54766
- Zur Kenntnis der Dihydrazine. I. Mitteilung: Ueber Diphenylmethan-dimethyl-dihydrazin, ein Reagens zur Charakterisierung der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2169-2181); 2. Mitteilung: Diphenylmethan-dimethyl-dihydrazin und cyclische Ketone. *t.c.* (2604-2607). [1630 1540 1400 6150]. 54767
- Ueber den chemischen Aufbau der Eiweisskörper. Med.-natw. Arch., Berlin, 2, 1908, (139-176). [4000]. 54768
- Braun, K.** Ueber eine quantitative Bestimmung von Fettsäuren. Atti Congr. Chim., Roma, 1, 1907, (78-82). [6540]. 54769
- Eine quantitative Bestimmung der Naphtensäuren in den Natronseifen. Seifenfabr., Berlin, 28, 1908, (892-893). [6540]. 54770
- v. Schütze, A.
- Braun, Moses.** Die russische Rübenzuckerindustrie seit ihrer Entstehung bis zur Gegenwart. Diss. Tübingen. Riga (Druck v. G. Budberg), 1908. (V+117+III+III). 23 cm. [6800]. 54771
- Brauner, B[ohuslav].** Das periodische System der Elemente von Mendelejew. Erklärende Einleitung für den Gebrauch der Wandtafel brsg. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (14, mit 1 Tab.). 25 cm. 1 M. [7010]. 54772
- Brauns, D. H.** Over een gekristalliseerd d-fructose-tetracetaat. [On a crystallised d-fructose tetracetate.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, 1908, (577-579) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (563-566) (English). [1810]. 54773
- Brauns, R.** Die Museumkrankheit [Zinnpest]. Aus d. Natur, Stuttgart, 4, 1908, (455-457). [0720]. 54774
- Brautlecht, C. A. v. Osborne, T. B.**
- Bray, N. C. v. Noyes, A. A.**
- Brdlik, V.** Contrôle quantitatif des travaux sur la chlorophylle. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (990-993). [4020]. 54775
- v. Stoklasa, J.
- Breazeale, J. F.** The relation of sodium to potassium in soil and solution cultures. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1013-1025, with tables, pl.). [8500]. 54776
- [**Bredig, G.**] Бредигъ, Г. Старое и новое о катализѣ. Переводъ В. С. Садинова. [Altes und Neues über die Katalyse. Übers. von V. S. Sadikoff.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908. (23-59, II). [0040 7065]. 54777

- Bredig, G[org].** Chemische Kinetik des Diazoessigesters und ihre Anwendungen. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., **9**, 1908, (1-43). [1730 7070 7065]. 54778
- und **Balcom, R. W.** Kinetik der Kohlendioxyd-Abspaltung aus Camphocarbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (740-751). [7070 1340]. 54779
- und **Fajans, K.** Zur Stereochemie der Katalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (752-763). [7065 8014 1340]. 54780
- und **Wilke, L.** Erregung und Beeinflussung katalytischer Pulsationen durch elektrische Ströme. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (67-81, mit 3 Taf.); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (67-81, mit 3 Taf.). [7065]. 54781
- Bredon, R. v. Vèzes, M.**
- Breen, A. G.** Die Refraktion des Butterfettes und seiner nichtflüchtigen Fettsäuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (79-80). [6515 1300]. 54782
- Breidenbach, Heinz.** Der Zustand des Mainwassers und der Mainufer oberhalb, unterhalb und innerhalb Würzburgs unter Verwendung chemischer, bakteriologischer und biologischer Methoden. Diss. Würzburg (C. Kabitzsch), 1908, (72, mit 2 Taf.). 23 cm. Würzburg, Verh. physik. Ges., **40**, 1908, (35-72, mit 2 Kart.). [6510]. 54783
- Brem, Ignaz Anton v. Podhora, J.**
- Brenson, Howard L.** Sur les périodes de transformation du radium A, B et C. Traduction de l'anglais par L. Bloch. Radium, Paris, **3**, 1906, (230-233, av. fig.). [0620]. 54784
- Brenta, R. v. Astruc, A.**
- Breteau, Pierre.** Sur la teneur en arsenic des vins provenant de vignes traitées par les composés de l'arsenic. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908 (154-158). [6515]. 54785
- et **Leroux, Henri.** Méthode pour le dosage rapide du carbone et de l'hydrogène dans les substances organiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (385-392); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (15-22). [6100 6350]. 54787
- Breton, M. v. Calmette, A.**
- Brewster, C. M. v. Torrey, H. A.**
- Brewster, T. J.** Analysis of fuming sulphuric acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1376, with text-fig.). [6600]. 54788
- Breyer, Th.** Berechnung von Dextrose und Dextrin in Stärkesirupen nach Rössing. [Nebst Bemerkung von A. Rössing.] Chem.-Ztg. Cöthen, **32**, 1908, (79, 191). [6515]. 54789
- Brezina, Ernst.** Ueber die Verwertbarkeit der Sauerstoff-Zehrung in der Methodik der Wasser- und Abwasseruntersuchung. Wr. Klin. Wochschr., Wien, **21**, 1908, (1525-1527). [6510]. 54790
- Bridel, Marc.** Nouvelle remarque sur l'eau distillée du laurier-cerise du Codex de 1908. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (358-359). [6530]. 54791
- Brieger, [Ludwig] und Krause, M.** Untersuchung einer neuen Fettfrucht „Njore-Njole“ aus Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **12**, 1908, (83-84). [6515]. 54792
- Briem, H.** Berichte über Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamenbaues. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (43-50, 72-75, 85-88, 123-126, 165-168). [8500]. 54793
- Rübenbau. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (229). [8500]. 54794
- Zur Beurteilung der neuen Stickstoffdünger. Centrall. Zuckerind., Magdeburg, **16**, 1908, (610-611); Zentralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim, **13**, 1908, (91-92). [8500]. 54795
- Vergleichende Prüfung der einem Knäuel entstammenden Futterrübenpflanzen. Fühlings lardw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (694-698). [6515]. 54796
- Briggs, J. F. v. Cross, C. F.**

- Briggs**, Samuel Henry Clifford. The constitution of co-ordinated compounds. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1564-1572); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (94-95). [0610 7025]. 54797
- *v.* Parravano, N.
- Brill**, Otto and **Evans**, Clare de Breerton. The use of the micro-balance for the determination of electrochemical equivalents and for the measurement of densities of solids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1442-1446); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (185). [7115 7260]. 54798
- Brindejone**, Georges. Mémoire sur les altérations du caoutchouc naturel. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (39-42). [1860]. 54799
- Briner**, E[mile]. Action de la pression et de la température sur la formation des combinaisons chimiques. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, **1905**, (63). [7160]. 54800
- Synthèse de l'ammoniaque par l'étincelle électrique. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, **1906**, (81-82); Arch. Sci. Phys., Genève, **1906**, (32-35). [0490]. 54801
- Sur les mélanges de combinaisons binaires. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, **1907**, (77); Arch. Sci. Phys., Genève, **1907**, (41-42). [0930]. 54802
- Recherches sur quelques équilibres chimiques. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (267-284). [7075 0030]. 54803
- Compressibilités de mélanges de gaz susceptibles de réagir entre eux pour former des composés liquides ou solides. Tensions de vapeurs et constantes critiques des gaz: acide chlorhydrique, hydrogène phosphoré et acide sulfureux. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (476-485). [7160 0250 0570 0660]. 54804
- Études physico-chimiques sur l'électrolyse des chlorures alcalins. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (547-564); **5**, 1907, (398-409). [0505 7265]. 54806
- Briner**, E[mile] et **Durand**, E[rnest L.]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques aux basses températures. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, **1908**, (279-280); Arch. Sci. Phys., Genève, **1908**, (43-45). [7090]. 54807
- Ueber die Nichtexistenz eines polymeren Chlors. [Uebers.] Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (706-707). [0250]. 54808
- et **Mettler**, E. Recherches complémentaires sur la formation de l'ammoniac par les décharges électriques. Glarus, Verh. Schweiz. Natf. Ges., 1908, (278-279); Arch. Sci. Phys., Genève, 1908, (41-43). [0490]. 54809
- et **Wroczyński**, A. Sur un exemple de pile et d'électrolyse dans l'ammoniac liquide. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, **1908**, (280); Arch. Sci. Phys., Genève, **1908**, (45-46). [0490 7265]. 54810
- Bringhenti**, A[ldo]. Catalisi e forza elettromotrice. Nota I. Gazz. chim. ital., Roma, **26**, parte I, 1906, (187-215); Rist da Venezia, Atti Ist ven., (ser. 8^a), **8**, 1906, (1-16). [7260]. 54811
- Brink**, Francis Newton *v.* Baxter, G. P.
- *v.* Richards, Th. W.
- Brion**. Erzeugung von nitrosen Gasen im Hochspannungslichtbogen. Elektrot. Zs., Berlin, **29**, 1908, (1137). [0490]. 54812
- Brion**, G. Ist die Aktivierung des atmosphärischen Stickstoffs in elektrischen Gasentladungen als ein rein thermischer Vorgang aufzufassen? Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (245-251). [0490 7265]. 54813
- Brisker**, Carl. Die latente Schmelzwärme des reinen Eisens. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (183-184). [7220 0320]. 54814
- Das Hochofendiagramm. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1903, (391-397). [0320 6800]. 54815
- Berechnung und Untersuchung des Eisenhochofens. Eine ausführliche Darstellung der im Hochofenbetriebmöglichen Rechnung zum Zwecke der Untersuchung des Ganges des Eisenhochofens. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (VIII + 101). 26 cm. 4,50 M. [0320]. 54816

- Brislee, Francis Joseph.** The velocity of reduction of the oxides of lead, cadmium and bismuth by carbon monoxide, and the existence of the suboxides of these metals. London, J. Chem. Soc., **90**, 1908, (154-164); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (286). [0190 0230 0580 7085]. 54817
- A redetermination of the electrolytic potentials of silver and thallium. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1909, (159-165, with discussion). [7260]. 54818
- Brissemoret, A. et Chevalier, J.** Recherches sur l'action pharmacodynamique du cyclohexane et de quelques-uns de ses dérivés. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (217-219). [1140 8050]. 54819
- Brochet, André.** Recherches sur l'électrolyse des chlorures alcalins. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (532-543). [7265 0500]. 54820
- Industrie des alcalis électrolytiques. Théorie du procédé à cloche. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1057-1066). [0500 7265]. 54821
- Sur la radioactivité des eaux de Plombières. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (175-177). [7305]. 54822
- Industrie de la soude électrolytique. Théorie du procédé à cloche. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (674-676). [7265]. 54823
- La soude électrolytique a-t-elle fait faillite? Rev. chim. indust., Paris, **19**, 1908, (69-78). [7265 0500]. 54824
- Le phénomène de Hittorf. Son importance industrielle. Rev. chim. indust., Paris, **19**, 1908, (99-107). [7265]. 54825
- Industrie de la soude électrolytique. Méthode avec circulation. Rev. chim. indust., Paris, **19**, 1908, (293-301). [6800 0500]. 54826
- Brocq-Rousseau et Gain.** Sur la durée des peroxydiastases des graines. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (545-548). [8012]. 54827
- Brodal, Peter.** Versuche zur Darstellung von Paranitrobenzaldehyd. Diss. techn. Hochschule. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1908, (39). 22 cm. [1430]. 54828
- Brode, Johannes.** Elemente der physikalischen Chemie. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 30.) Hannover (M. Jänecke), 1908, (IV + 148). 18 cm. 2,20 M. [7000]. 54829
- Broeg, W. v. Zincke, T.**
- Brönstedt, J. N.** Ueber inverse Schmelzpunkte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (374-377). [7205]-54830
- Studien zur chemischen Affinität. III. Mischungsaffinität binärer Systeme. I. Theoretischer Teil. Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (641-656). [7230]. 54831
- Die elektromotorische Kraft der Knallgaskette. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1908, (84-92). [7260]. 54832
- Affinitätsstudier III. (Studies on affinity III.) Dr. Disp. Kjöbenhavn (Vilhelm Prior), 1908, (118). 23 cm. [7230]. 54833
- Broglie, M. de.** Sur les gaz provenant des étincelles électriques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (624-625). [7265]. 54834
- Bron, A. v. Guye, C. E.**
- Broniewski, Witold.** Relations entre la variation de la résistance électrique et la dilatation des solides monoatomiques. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (285-310); **5**, 1907, (57-80, 609-635). [7250 7040]. 54835
- v. Guntz, A.
- Bronson, Howard L.** On the relative activity of the emanation and the active deposit from thorium and from actinium. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (291-299). [0100 0770 7305]. 54836
- Brooks, Benjamin T. v. Evans, W. L.**
- Brooks, E. E.** The spectrum of magnesium and of the so-called magnesium hydride, as obtained by spark discharges under reduced pressure. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (218-228). [0460 7320]. 54837

- Browński, Józef.** Ueber die Gegenwart von Proteinsäuren im Blute. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **18**, 1908, (134-146): **54**, 1908, (548-549). [6520 1350 4010]. 54838
- **i Dąbrowski, St.** O metodzie ilościowego określenia żółtgo podstawowego barwika moczu (urochromu). [Sur une méthode de dosage de la matière colorante fondamentale des urines.] Kraków, Rozpr. Akad., **8 B**, 1908, (155-164); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (139-141). [6520]. 54839
- Brown, Charles W. v. Sackett, W. G.**
- Brown, Edward J.** Bismuth subnitrate. Pharm. J., London, (ser. 4), **26**, 1908, (378-379). [0190]. 54840
- Brown, F. C. and Stebbins, Joel.** The variation of the light sensitiveness of the selenium cell with pressure. [Abstract] Physic. Rev., New York, N.Y., **25**, 1907, (501-502). [7250 7600]. 54841
- The effect of radium on the resistance of the selenium cell. [Abstract] Physic. Rev., New York, N.Y., **25**, 1907, (505-506). [7250 0700 0620]. 54842
- Some studies on the change of electrical resistance of selenium cells. Physic. Rev., New York, N.Y., **26**, 1908, (273-298, with text-fig., tables). [7250 0700]. 54843
- **v. Hudson, C. S.**
- Brown, J. Campbell.** Sir David Gamble†. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2279-2281). [0010]. 54844
- Brown, M. J. v. Browne, A. W.**
- Brown, Orville Harry.** A physiological problem: Enzymes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73**, 1908, (81-84). [8000]. 54845
- Brown, Percy E. v. Lipman, J. G.**
- Brown, T. Graham and Cathcart, E. P.** On the creatin-creatinin content of frog's muscle. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1908**, (xiv-xv). [8000]. 54846
- Browne, A[rthur] W[esley].** Report of the International Committee on analysis to the sixth International Congress of Applied Chemistry at Rome, 1906. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1035-1047). [6000]. 54847
- and **Brown, M. J.** A new portable gas generator. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (859-864, with text-fig.). [0910]. 54848
- A constant pressure gas generator for use over a wide range of pressure. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (864-867, with text-fig.). [0910]. 54849
- and **Mehling, M. F.** A modified hydrogen sulphide generator. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (838-845, with text-fig.). [0910 6010]. 54850
- and **Shetterly, F. F.** On the oxidation of hydrazine. I and 2. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1305-1312, with tables); **30**, 1908, (53-63, with tables). [0490]. 54851
- **v. Bradley, W. P.**
- Browne, Ch. A.** The composition of the sugar cane and its products in Louisiana. Atti Congr. chim., Roma, **3**, 1907, (740-756). [6525]. 54852
- Chemische Analyse und Zusammensetzung amerikanischer Honige, nebst einer mikroskopischen Untersuchung über Honigpollen von **W. J. Young.** (Uebers.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl., (751-820). [6515]. 54853
- Browne, C[harles] A[lbert] jun.** The analysis of sugar mixtures. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (439-453, with tables). [6350]. 54854
- The fermentation of sugar-cane products. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (453-469, with tables, text-fig.). [8020]. 54855
- Browne, Frank.** The estimation of graphite. Chem. News, London, **98**, 1908, (51). [6580]. 54856
- Browning, Philip E.** The increasing importance of the rarer elements. [Address of chairman of the Inorganic section of the New Haven Meeting of the American Chemical Society,

- June 30, 1908.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 28, 1908, (548-555). [0100]. 54857
- Browning, Philip E. & Palmer, Howard E.** On the estimation of cerium in the presence of the other rare earths by the action of potassium ferrieyanide. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 25, 1908, (83-84). [6200]. 54858
- — — Die Bestimmung des Cers in Gegenwart anderer seltener Erden mittels Kaliumferrieyanid. [Übers. von J. Koppel.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, 59, 1908, (71-73). [6200]. 54859
- Brownlee, R. H.** An apparatus for the qualitative electrolysis of hydrochloric acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (236-233, with text-fig.). [0920]. 54860
- — — On precipitated sulphur. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1032-1052, with fig., tables). [0660]. 54861
- Bruce, James.** Ueber Cyclobuten, Cyclobutan und einige Derivate. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1908, (VI + 91). 23 cm. [1140]. 54862
- — — v. Willstätter, R.
- Buce, Victor.** Koldioxidabsorption ur luften af spritlösningar, innehållande alkalihydroxid, alkalinomonokarbonat, respektive fettsyrdadt alkali (tvål, såpa). [Absorption of carbonic acid from the air through spirit solutions containing alkali hydroxide, alkali monocarbonate or fat-acidified alkali (soap).] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 20, 1908, (83-89). [6540]. 54863
- Buck, Walter.** Studien über 2,4-Dinitro- α -naphtol und Styphninsäure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (59). 23 cm. [1230]. 54864
- — — v. Ullmann, F.
- Budny, Viktor.** Ueber die Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität. Ein Beitrag zur physikalischen Färbungstheorie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 21, 1908, (62-80). [5000]. 54865
- Bückner, Ed[ward].** Ueber die Bilanz des Kreislaufs des Wassers auf der Erde. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, 1905, (65). [6510]. 54866
- Bügelmann, G.** Die Krystallisation der alkalischen Erden, insbesondere des Kalkes, aus ihren Nitraten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 59, 1908, (248-270). [0225 7130]. 54867
- Bühl, J. W.** Stereochemiczne zuchowanie się węglowodorów zaopatrzonych w sprzężone grupy etenoidowe. [Les propriétés stéréochimiques des carbures d'hydrogène renfermant des groupes éthénoïdes complexes.] Chem. pols., Warszawa, 8, 1908, (529-535). [1120 7315]. 54868
- — — Ueber das spektrochemische Verhalten von Kohlenwasserstoffen mit konjugierten Aethenoidgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3712-3729). [1120 1140 7310]. 54869
- Büning, A.** Ueber den Einfluss biologischer Vorgänge auf die chemische Zusammensetzung des Wassers. Bl. Aquarienkunde, Stuttgart, 19, 1908, (235-237). [6510]. 54870
- — — Einfluss der Chilisalpeterdüngung des Kappus auf die Haltbarkeit des Sauerkrautes. Konservenztg, Braunschweig, 9, 1908, (208). [8500]. 54871
- — — Zur Beurteilung des konservierten Eigelbs. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (414-415). [6515]. 54872
- — — Beiträge zur Bestimmung der Reichert-Meisslschen Zahl. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (661-667). [6515]. 54873
- Büser, A.** Heizwertbestimmung von Kohlen. D. Zuckerind., Berlin, 33, 1908, (915, 918 919). [7230]. 54874
- Bugsch, Theodor.** Umsatz der Nährstoffe. I. Der Hungerstoffwechsel. [In: Handbuch d. Biochemie... hrsg. v. C. Oppenheimer. Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1908, (285-306). [8040]. 54875
- — — und Schittenhelm, Alfred. Zur Stoffwechselfathologie der Gicht. Vll. Mitt. Das Verhalten verfütterter Parinbasen bei der Gicht. Zs. exper. Path., Berlin, 5, 1908, (215-226). [8040]. 54876
- Buhn, G. A.** Ueber Verwendung der sizilianischen Schwefelerze zur Schwefelsäurefabrikation. ChemZtg,

- Cöthen, **32**, 1908, (457-458; 1223-1224). [0660]. 54877
- Bruhns, W.** Ueber den sog. „Leesbergit“. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1908, (303-307). [6580]. 54878
- Brunck, O.** Fortschritte auf dem Gebiete der Metallanalyse. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (549-550, 562-564). [6200]. 54879
- Die Bestimmung des Nickels im Nickelstahl. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (331-333). [6585 6200]. 54880
- Die chemische Untersuchung der Grubenwetter. Kurz gefasste Anleitung zur Ausführung von Wetteranalysen nach einfachen Methoden. Zum Gebrauche für Bergingenieure bearb. 2. Aufl. Freiberg (Sachsen) (Craz & Gerlach), 1908, (VII + 111). 23 cm. 3,60 M. [6400]. 54881
- Brune, R. v. Zincke, T.**
- Bruneau, P. v. Bertrand, G.**
- Brunel, R. F. v. Aree.**
- v. Kehrman, F.
- Bruner, L.** O powstawaniu izomerów w reakcyach organicznych. [Sur la formation des corps isomères dans les réactions organiques.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (49-55). [1000]. 54882
- et **Tolloczko, St[anislaw].** Sur la vitesse de dissolution des corps solides. Journ. chim. phys., Genève, **3**, 1905, (625-639). [7175 7085]. 54883
- Bruni, G[iuseppe].** Isomorfismo e soluzioni solide. Atti Congr. chim., Roma, **6**, 1907, (107-120). [7130]. 54884
- Vergleichende Untersuchungen über Salzbildung und über die Basizität der Säuren vom physiko-chemischen Standpunkte. 1. u. 2. Mitt. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (701-706, 729-734). [7050 1300]. 54885
- Feste Lösungen und Isomorphismus. Leipzig (Akadem. Verlagsges.), 1908, (VI + 130, mit 1 Taf.). 21 cm. 4 M. [7130]. 54886
- e **Borgo, A[lessandro].** Sui persolfuri di idrogeno. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2 sem., 1907, (745-754). [0660]. 54887
- Bruni, G[iuseppe] e Contardi, A.** Sulle reazioni di doppia decomposizione fra alcool ed eteri composti. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (356-363); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1 sem., 1906, (637-644). [7080]. 54888
- e **Padoa, M[aurizio].** Sulle condizioni di precipitazione e di soluzione dei solfuri metallici. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (476-480). [7080]. 54889
- und **Sandonnini, C.** Vergleichende Untersuchungen über Salzbildung und über die Basizität der Säuren vom physiko-chemischen Standpunkte. 3. Mitt. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (823-825). [7050 1300]. 54890
- e **Vanzetti, B. L[inio].** Sulla velocità di diffusione degli elettroliti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (705-715); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (396-408). [7155]. 54891
- Brunner, E.** Geschichte des Problems der Gewinnung von Elektrizität aus chemischen Vorgängen. Math. natw. Bl., Berlin, **5**, 1908, (49-56). [7250]. 54892
- Brunner, Erich.** Notiz über den Nullpunkt des Potentials. [Nebst Bemerkung von Richard Lorenz.] Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (764, 787-788). [7260]. 54893
- Nachtrag zu meiner Arbeit über die Stromspannungskurve in Jod-Jodkaliumlösungen. Versuche mit blankem Platin. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (487-506). [7260 0390 0420 0610]. 54894
- Brunner, Heinrich und Mellet, Rudolf.** Ueber die Bildung organischer Nitroverbindungen durch Einwirkung von ammoniakalischer Silberoxydlösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (25-33). [5500 1330 7060]. 54895
- Ueber die quantitative Bestimmung der Chlorate, Bromate, Jodate und Perjodate mittels Formaldehyd, Silbernitrat und Kaliumpersulfat. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (33-42). [6300]. 54896

- Bruns, W.** Neue Filtervorrichtung. *ChemZtg. Cöthen*, **32**, 1908. (137). [0910]. 54897
- Bruschi, Diana.** Sopra alcuni presami o chimasi vegetali. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1907, (360-371). [8014]. 54898
- Autolisi nell' endosperma di Ricino. Roma, *Rend. Acc. Lincei*. (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (785-789). [8014]. 54899
- Bryan, A. Hugh.** The estimation of dry substance by the refractometer in liquid saccharine food products. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1443-1451, with tables). [6515]. 54900
- Bryan, T[homas] J[oseph].** A delivery funnel for introducing liquids under increased or diminished pressure. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **28**, 1906, (80-84, with text-fig.). [0910]. 54901
- Bryk, Ernst.** Kurzes Repetitorium der Chemie. Zum Gebrauche für Mediziner, Pharmazeuten. . . Nach den Werken und Vorlesungen von Arnold [u. A.] gearb. I. Anorganische Chemie. 5. verm. u. verb. Aufl. (Breitensteins Repetitorien. No. 7.) Leipzig (J. A. Barth). 1908, (IV + 244). 20 cm. 2.40 M. [0030]. 54902
- Buch, K.** Ueber Ammoniumphenolat. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (692-695). [1230]. 54903
- v. Johnson, F. M. G.
- Bucher, John E[mery].** The constitution of 1-phenyl-2, 3-naphthalenedicarboxylic acid. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908. (1244-1264). [1330]. 54904
- v. Michael, A.
- Bucherer, Hans Th.** Zur Kenntnis des Pyridins und seiner Derivate. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **79** (1907), II, 1, 1908, (67-71). [1931]. 54905
- Ueber aromatische Ester der schwefligen Säure. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **79** (1907), II, 1, 1908, (71-75). [1330 1275]. 54906
- Farbstoffsynthesen mittels der Schwefligsäureester. (Nach Versuchen von M. Schmidt, E. Sonnenburg und C. Sprent.) Vortrag... *Chem.-Ztg. Cöthen*, **32**, 1908, (938). [5020 1720]. 54907
- Bucherer, Hans Th. und Schenkel, Julius.** Beiträge zur Kenntnis des Pyridins. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1346-1352). [1931]. 54908
- und Seyde, Franz. Ueber die Einwirkung schwefligsaurer Salze auf aromatische Amino- und Hydroxylverbindungen. 5. Mitt. *J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.)*, **77**, 1908, (403-413). [1630 1230 1931]. 54909
- v. Möhlau, R.
- Buch'ka, [Karl] von und Renk, [Friedrich].** Gutachten des Reichs-Gesundheitsrates betreffend die Verunreinigung der Orla und Kötschau durch gewerbliche Abwässer. Berlin, *Arb. Gesundheitsamt*, **28**, 1908, (261-337, mit 1 Taf.). [6510]. 54910
- Buchner, [Eduard].** Ueber die Enzyme der alkoholischen Gärung. Berlin, *Jahrb. Versuchsanst. Brau.*, **11**, 1908, (624-630). [8014]. 54911
- Gärung ohne lebende Hefezellen. Vortrag... *D. Rev., Stuttgart*, **33**, 1908, (160-171). [8620]. 54912
- Nobel-Vortrag [über die Gärungsvorgänge.] *Nord. Med. Ark., Stockholm*, II, **38**, No. 2, 1908, (20, mit Illustr.). [8020]. 54913
- und Klätte, Fritz. Ueber das Ko-Enzym des Hefepresssaftes. *Biochem. Zs., Berlin*, **8**, 1908, (520-557). [8010]. 54914
- Ueber die Eigenschaften des Hefepresssaftes und die Zymasebildung in der Hefe. *Biochem. Zs., Berlin*, **9**, 1908, (415-435). [8014 8020]. 54915
- Adsorption von Trypsin durch feste Körper. *Biochem. Zs., Berlin*, **9**, 1908, (436-438). [8014]. 54916
- und Meisenheimer, Jakob. Ueber Buttersäuregärung. (Vorl. Mitt.). Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1410-1419). [8020 1310]. 54917
- Buchner, Georg.** Ueber neuere chemische Erkenntnisse, zwei populäre Vorträge. . . *Bayr. IndBl., München*, **94**, 1908, (367-370, 375-379, 385-389, 393-396, 401-404, 410-413). [7000]. 54918
- Buchner, Karl v. Hofmann.**

Buchtala, Hans. Elementaranalyse der Eihäute von *Scyllium stellare*, *Pristiurus melanostomis* und *Scyllium canicula* und Verteilung des Stickstoffes in denselben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (11–17). [6520]. 54919

Buckley, B. G. v. Archibald, E. H.

Buckmaster, George A. The pseudo-peroxydase reaction between haemoglobin, its derivatives and the leucobase of malachite green. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1908**, (xi–xiv). [6520]. 54920

Budde. Zur Bestimmung des Kautschuks als Tetrabromid. Gummitztg, Berlin, **22**, 1908, (955–956). [6525]. 54921

Budde, Th. Ueber Wertbestimmung von vulkanisiertem Kautschuk. Veröff. Militärsanitätsw., Berlin, H. **38**, 1908, (99–115). [6540]. 54922

Budkewicz, Eugen v. Studien über Triphenylmethanfarbstoffe. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (68). 23 cm. [5020 1630]. 54923

Büchner, E. H. Zur Frage von den falschen Gleichgewichten. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (63–64). [7075]. 54924

Bühler, Ludwig. Synthesen mit Blausäuresquechilorhydrat. Diss. Freiburg i. B. Offenbach a. M. (Druck v. J. Scherz), 1908, (34). 22 cm. [5500 1310 1931]. 54925

Büeler de Florin, H. Apparat für Destillation in hohem Vakuum. [Nebst Bemerkung von Fritz Baum und Roseanu.] ChemZtg. Cöthen, **32**, 1908, (56, 79, 139, 191). [0910]. 54926

Bülow, Carl. Ueber das Bis-acetessigester-[malonyl-dihydrazon], eine Substanz mit drei reaktionsfähigen Methylengruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (641–646). [1610 1310]. 54927

——— Einwirkung von N-Amidoverbindungen auf Dehydracetessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4161–4168). [1911 1931]. 54928

——— und **Filchner, Hans.** Ueber die Einwirkung von Hydrazin auf Phenacyl-acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1886–1889). [1310 1330 1932]. 54929

Bülow, Carl und Filchner, Hans. Ueber die Einwirkung von N-Amidoverbindungen auf Bromacetaldehydester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3281–3285). [1911 1931]. 54930

——— und **Schaub, Fritz.** Ueber das 3.4-Dimethyl-1.2-pyrazo-6.7-pyridin, das „Lacton der Isopropylen-methyloxy-pyrazol-carbonsäure“. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1945–1947). [1940 1932]. 54931

——— Ueber das Isonitroso-acetessigester-[benzoylhydrazon] und seine Spaltprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2181–2183). [1630 1330]. 54932

——— Ueber [Aryl-azo]-acetessigester-[acylhydrazone] und ihre Umwandlung in Abkömmlinge des 3-Methyl-4-[aryl-azo]-5-pyrazolons mit einem am primären Stickstoffatom hängenden Säurerest. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2354–2366). [1932 1720]. 54933

——— und **Schmachtenberg, Herm.** Bromierungsversuche mit Diazobenzolperbromiden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2607–2614). [5500 1740]. 54934

——— und **Sprösser, Theodor.** Das Benzyläthyl-m-amidophenol und seine Kondensation mit 1.3-Ketocarbonsäureestern zu Cumarin-abkömmlingen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (487–497). [1630 1330 1911]. 54935

——— Ueber primäre Disazokombinationen des Benzyläthyl-m-amidophenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1684–1692). [1720 5020 1630]. 54936

Bünz, R. v. Dennstedt, M.

Bürker, K[arl]. Professor Dr. Gustav von Hüfner†. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (916–919). [0010]. 54937

Bütschli, O[tto]. Untersuchungen über organische Kalkgebilde, nebst Bemerkungen über organische Kieselgebilde, insbesondere über das spezifische Gewicht in Beziehung zu der Struktur, die chemische Zusammensetzung und anderes. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., N.F., **6**, 1908, No. 3, (IV+177, mit 4 Taf.). [0220 0710 7115 6520]. 54938

- Büttner, G. und Neuman, J.** Ueber die Bildung von Hydrocellulose mittels Schwefelsäure. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (2609-2611). [1840]. 54939
- Buffa, E.** Recherches sur le sérum du sang. *Atti Congr. chim.*, Roma, **5**, 1907, (67-73). [8000]. 54940
- Action du tachiol (fluorure d'argent) sur les ferments du vin. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **4**, 1907, (178-181). [8014]. 54941
- Bugge, Günther.** Verbindungen von Metallsalzen mit Nitrilen und Iso-nitrilen. *Diss. München* (Druck v. V. Höfling), 1908, (40). 24 cm. [1300 2000]. 54942
- v. Hofmann.
- Buglia, G.** Veränderungen der Oberflächenspannung des Blutserums unter dem Einfluss von verschiedenen Elektrolyten. [*In*: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (354-373). *Biochem. Zs.*, Berlin, **11**, 1908, (311-330). [7165]. 54943
- Ueber einige physikalisch-chemische Merkmale der homogenisierten Milch. *Zs. Kolloide*, Dresden, **2**, 1908, (353-354). [7000]. 54944
- e Simon, T. Variazioni chimico-fisiche del siero durante l'azione dell'alcool e degli anestetici. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (418-435). [8050]. 54945
- Buisson, Albert.** Sur les conclusions à tirer, dans une expertise, de la présence des nitrates dans un vin ou dans un lait. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (569-571). [6515]. 54946
- Buisson, H. v. Fabry, C.**
- Bujard.** Bericht über die Tätigkeit des chemischen Laboratoriums und Untersuchungsamtes der Stadt Stuttgart im Jahre 1907. Unter Mitwirkung von Mezger und Müller. *Pharm. Zentralhalle*, Dresden, **49**, 1908, (761-771, 788-795). [6505]. 54947
- Bujard, Alfons.** Ueber den Luftzusatz zum Steinkohlen-Rohgas. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (2499-2502). [0930]. 54948
- Bumstead, H. A.** On the heating effects produced by Röntgen rays in lead and zinc. *Phil. Mag.*, London, (ser. 6), **15**, 1908, (432-437). [7305]. 54949
- Bunge, G[ustav] v.** Die Kochsalz-Surrogate der Negerstämme. *Zs. Biol.*, München, **51**, 1908, (105-114). [6515]. 54950
- Bunge, O. D. E. v. Michael, A.**
- Bunte, H[ans], Mayer, M. und Teichel.** Studien über Verbrennungsvorgänge bei Glasglühlampen. *J. Gasbeleucht.*, München, **51**, 1908, (265-268, 289-295). [7215]. 54951
- Bunte, K.** Retortenöfen und deren Kontrolle. (Vortrag...) *J. Gasbeleucht.*, München, **51**, 1908, (785-790). [7215]. 54952
- Bunzel, H. H.** The rate of oxidation of sugars in an acid medium. *Amer. J. Physiol.*, Boston, Mass., **21**, 1908, (23-36, with tables, text-fig.). [5500 1800]. 54953
- Ueber den zeitlichen Verlauf der galvanischen Polarisation. *Ann. Physik*, Leipzig. (4. Folge), **27**, 1908, (436-448). [7255]. 54954
- Buraczewski, J. i Koźniewski, T.** *Jodowe pochodne strychniny i brucyny. [Sur les dérivés iodés de la strychnine et de la brucine.]* Kraków, *Rozpr. Akad.*, **8 A**, 1908, (195-200); Kraków, *Bull. Intern. Acad.*, 1908, (644-649). [3010]. 54956
- Burchard v. Frerichs, G.**
- Burchartz, H.** Die Prüfung von Beton. *Betonztg.*, Halle, **2**, 1908, (201-203, 236-239). [6590]. 54957
- Trassmörtel. Berlin (J. Springer), 1908, (14). 22 cm. 0,80 M. [0220]. 54958
- Luftkalk und Luftkalkmörtel. Ergebnisse von Versuchen, ausgeführt im königl. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde West. Berlin (J. Springer), 1908, (VI+194). 28 cm. 9 M. [0220 6590]. 54959
- Die Prüfung und die Eigenschaften der Kalksandsteine. Ergebnisse von Versuchen, ausgeführt im königl. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde West. Berlin (J. Springer), 1908, (105). 28 cm. 5 M. [0220 6590]. 54960

- [Burdakov, V. Ja.] Бурдаковъ, В. Я. О получении двойной соли $\text{PdI}_2 \cdot \text{NH}_3 \cdot 3(\text{PdI}_2 \cdot 4\text{NH}_3)$. [Sur la préparation du sel double $\text{PdI}_2 \cdot \text{NH}_3 \cdot 3(\text{PdI}_2 \cdot 4\text{NH}_3)$.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. částí*, **40**, 1908, (742, proc-verb.). [0390 0490 0590]. 54961
- Bureau, G. Procédés de production du froid et application à la conservation des denrées périssables. Lyon, *Ann. soc. agricult.*, **1908**, (351-381). [6800]. 54962
- Burger, O. v. Hofmann, K. A.
- Burgess, Geo[rge] K[imball]. Meltirg points of the iron group elements by a new radiation method. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. *Bull. Bur. Stand.*, **3**, 1907, (345-355, with text-fig., tables). [7205]. 54963
- v. Waidner, C. W.
- Burian, J. Vývoj průmyslu keramického. [Entwicklung der keramischen Industrie.] *Listy Chem., Prag*, **1908**, (11-13). [6595]. 54964
- Vývoj průmyslu sklářského. [Entwicklung der Glasindustrie.] *Listy Chem., Prag*, **1908**, (13-15). [6595]. 54965
- Buŕke, W. F. v. Young, S. W.
- Burlingham, Gertrude S. A study of the influence of magnesium sulphate on the growth of seedlings. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (1095-1112, with diagrs., tables). [8500]. 54966
- Burr, Anton. Die Büffelmilch, ihre Eigenschaften und Verwertung. *MolkZtg*, Berlin, **17**, 1907, (193-194). [6515]. 54967
- und Berberich, F. M. Untersuchung käuflicher Labpräparate. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (313-314). [6515]. 54968
- Beitrag zur Beurteilung von Milchproben auf Verwässerung auf Grund des Aschengehaltes ihrer Sponsansera. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (617-618). [6515]. 54969
- u. Lauterwald, Fr. Untersuchungen über Milchserum. *Milchw. Zentralbl.*, Leipzig, **4**, 1908, (145-156, 210-237, 262-275). [6515]. 54970
- Burrows, George H. The generation of oxygen from sodium peroxide. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **37**, 1907, (283-284). [0559]. 54971
- Burrows, Harry v. Keane, C. A.
- Burrows, John Shobcr. Mine sampling and chemical analyses of coals tested at the United States fuel-testing plant, Norfolk, Va., in 1907. Washington, D.C., Dept. Int. *Bull. U. S. Geol. Surv. No.* **362**, 1908, (1-23, with tables). [6550]. 54972
- Burt, Frank Playfair v. Gray, R. W.
- Burton, C. V. v. Berkeley, *Earl* of.
- Burton, W. The refractive index and dispersion of light in argon and helium. London, *Proc. R. Soc.*, (Ser. A), **80**, 1908, (390-405). [0130 0370 7310]. 54973
- Busch, M[ax] und Leefhelm, Ludwig. Ueber die Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Hydramide. *J. prakt. Chem., Leipzig*, (N.F.), **77**, 1908, (1-20). [1330 1630 2600 1932 1230]. 54974
- Ueber die Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Benzylidenalphyllamine. *J. prakt. Chem., Leipzig*, (N.F.), **77**, 1908, (20-24). [1630]. 54975
- Buschmann, Arnold. Untersuchungen über den Einfluss der Ernährung auf die Milchsekretion des Rindes. Unter Mitwirkung [von] O. Girsensohn und Fr. Ferle. *Landw. Jahrb., Berlin*, **37**, 1908, (899-959). [6515]. 54976
- Bush, G. C. v. Lyons, R[obert] E[dward].
- Bushong, F. W. Composition of gas from cottonwood trees. Topeka, *Trans. Kan. Acad. Sci.*, **21**, Pt. 1, 1908, (53). [6525]. 54977
- Buslik, Chaim. Zur Kenntnis der Hydrolyse des Edestins. *Diss. Leipzig*. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (100). 23 cm. [4020]. 54978
- Busti, G. v. Ponzio, G.
- Butkewitsch, Wl. Die Umwandlung der Eiweissstoffe in verdunkelten grünen Pflanzen. *Biochem. Zs.*, Berlin, **12**, 1908, (314-330). [8030]. 54979
- Zur Frage über die Umwandlung der Stärke in den

Pflanzen und über den Nachweis der amylolytischen Enzyme. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (314-344). [8030 8014 6525]. 54980

Buttenberg, P. Ein eigenartiges Pflanzenöl. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (334-338). [6540]. 54981

———— Der Wassergehalt der Margarine im Jahre 1907. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (48-50). [6515]. 54982

———— Ueber die Herstellung von borsäurefreien Krabbenkonserven. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (92-109). [6515]. 54983

———— und **Guth, F.** Ueber Camembert-Käse. [Nebst] Nachtrag. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **14**, 1907, (677-682); **15**, 1908, (416). [6515]. 54984

Buttle, Bertram Haward and Hewitt, John Theodore. Solubility of silver chloride in mercuric nitrate solution. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1405-1416); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (173). [0110 0380 7190]. 54985

Buxton, B. H. und Rahe, Alfred H. Einfluss der Temperatur auf die Ausflockung von Kolloiden. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (479-501). [7125]. 54986

———— und **Teague, Oscar.** Ueber Ausflockung von Kolloiden. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, Suppl.-H. 2, (XLV-XLIX). [7125]. 54987

Byers, Horace G[recley]. Behavior of calcium and sodium amalgams as electrodes in solutions of neutral salts. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1584-1586, with table). [7260]. 54988

———— The passive state of metals: A review of the literature and theories and some experiments on cobalt, iron and nickel. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1718-1742, with tables, text fig.). [0100 7050]. 54989

Byk, A[lfred]. Zur thermodynamischen und elektrochemischen Berechnung photochemischer Reaktionen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (454-492). [7075 7350]. 54990

Byk, A[lfred]. Zur Berechnung photochemischer Reaktionen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (67-77). [7350]. 54991

———— Elektrochemische und elektromagnetische Theorien der photochemischen Prozesse. Zs. Elektroh., Halle, **14**, 1908, (460-473). [7350]. 54992

Cabolet. Mitteilungen über Quellungserscheinungen im Portlandzement. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, **1908**, (68-86); TonindZtg, Berlin, **32**, 1908, (1019-1024). [0220]. 54993

Cady, H. P. A note on the detection of cyanides. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **20**, Part 2 (1906), 1907, (82-83). [6150]. 54994

———— and **McFarland, David F[ord].** The occurrence of helium in natural gas and the composition of natural gas. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1523-1536, with table, diagrs., text-fig.). [0370 6550]. 54995

———— Neon and argon in natural gas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **21**, Pt. 1, 1908, (64-65). [0330 0130]. 54996

Caffin, A. et Dhuique-Mayer, F. Analyse des ferrochromes à haute teneur en carbone. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (293-299). [6585]. 54997

Cahn, Meier. Gleichgewichte im System: $K_2O-C_2O_3-H_2O$ (Kaliumoxalat-Oxalsäure-Wasser.) Diss. Berlin. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1908, (79). 23 cm. [1310 7080]. 54998

———— v. Koppel.

Caille, E. Sur quelques dérivés de la phényl α -naphthylénone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (916-919). [1530 1540 1230]. 54999

———— v. Perrier, G.

Caille, H. v. Perrier, G.

Cain, John Cannell. Note on the oxidation of phenylhydrazine by Caro's acid. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (76-77). [1630]. 55000

———— Die Zersetzung von Diazolösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4186-4189). [1740 7060]. 55001

- Cain, John Cannell.** Meine Theorie der Diazoverbindungen und Ammoniumsalze. (Eine Antwort an Hrn. Hantzsch.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4189-4193). [1740 1600 0490 7035]. 55002
- Para- and meta-nitroacetanilide. London, J. Chem. Soc., **83**, 1908, (681-684); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (78). [1630]. 55003
- and Nicoll, Frank. Note on the determination of the rate of chemical change by measurement of the gases evolved. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (282-283, with discussion). [7085]. 55004
- Cain, J. R. v. Stokes, H. N.**
- Calabresi, Giuseppe Adolfo.** Sulla formazione e sull'ufficio fisiologico dei pentosani nelle piante. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (69-96). [8030]. 55005
- v. Plancher, G.
- Calamai, A. v. Tarugi, N.**
- Calberla, Roland.** Manufacture of ferrochromium in the electric furnace. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (549). [6800]. 55006
- Calcagni, G. v. Parravano, N.**
- Calcar, R. P. van.** Immunitaireacties en enige harer toepassing en voor kliniek en laboratorium. [Immunitätsreaktionen und einige ihrer Anwendungen für Klinik und Laboratorium.] Leiden (S. C. van Doesburgh), 1908, (128). 27 cm. [8050]. 55007
- Dialyse, Eiweisschemie und Immunität. Leiden (S. C. van Doesburgh), Leipzig (Johann Ambrosius Barth), 1908, (81). 23 cm. [8050]. 55008
- Caldarella, A. v. Palazzo, C.**
- Caldieri, S. v. Seurti, F.**
- Caldwell, Kenneth Somerville.** On the conductivity of electrolytes in pyridine and other solvents. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (483-484). [7275]. 55009
- Caldwell, R. J. v. Armstrong, H. E.**
- Calhane, D. F.** The comparative oxidizing power of sodium peroxide and its use in qualitative analysis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (770-773). [0500 6020]. 55010
- and Gammage, A. L. A study of the causes of impure nickel plate with special reference to the iron. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1268-1274). [6800]. 55011
- Callegari, A.** Sui sali di rame e di nickel di alcuni amminoacidi. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (63-67). [1310]. 55012
- Callendar, H. L.** Note on the boiling-point of sulphur. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (363-366). [0660 7210]. 55014
- On vapour-pressure and osmotic pressure of strong solutions. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (466-500); Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (641-682). [7160 7155]. 55015
- Calmette, A., Massol, L. et Breton, M.** Sur les propriétés léctinophiles du bacille tuberculeux et de la tuberculine. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (676-679). [8040]. 55016
- et Guérin, C. Sur les propriétés activantes des sérums d'animaux sains et d'animaux tuberculeux ou tuberculins à l'égard du venin de cobra. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1076-1079). [8050]. 55017
- Calvin, J. W. v. Mathewson, W. E.**
- Cambi, Livio.** Sulla formazione di sali doppi in solventi diversi dall'acqua. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (403-408). [7080]. 55018
- La costituzione dei sali di Roussin. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (542-547); Nota II, (658-660). [0320]. 55019
- v. Padoa, M.
- Cambon, V.** Sur la détermination du pouvoir adhésif des colles et gélatines à l'aide du fusiomètre. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (133-139). [6520]. 55020
- Cameron, Alexander Thomas and Ramsay, Sir William.** The spectrum of radium emanation. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (210-213). [0620 7320]. 55021
- The chemical action of radium emanation. Part III. On water and certain gases. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (966-992); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908,

- (132-133). Part IV. On water. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (992-997, with pl.); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (133). [0130 0530 0620 7305]. 55022
- Cameron**, Alexander Thomas and **Ramsay**, Sir William. Die Natur der von Radium-Emanation bewirkten chemischen Aenderung. *Tl.* 3. 4. (Uebers.) *Jahrb. Radioakt.*, Leipzig, **5**, 1908, (239-246). [7050 0620 7005 0530]. 55023
- Action chimique de l'émanation du radium. *Extrait et traduit par E. Bauer.* Radium, Paris, **5**, 1908, (339-340). [7350 0610]. 55024
- *v.* Ramsay, Sir W.
- Cameron**, F[rank] K[enneth]. The composition of the drainage waters of some alkali tracts. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1229-1233, with tables). [6510]. 55025
- Calcium sulphate in aqueous solutions of sodium chloride. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (495-496). [7190]. 55026
- Ferric sulphates. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (641-650, with text-fig.). [0320]. 55027
- and **Bell**, J. M. The system lime, gypsum, water at 25°. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1220-1222, with tables, text-fig.). [7080]. 55028
- The phosphates of calcium, III; superphosphate. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1222-1229, with text-fig.). [0220]. 55029
- The solubility of gypsum in magnesium sulphate solutions. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (210-215, with text-fig., table). [7190]. 55030
- The phosphates of magnesium and iron. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (363-368, with text-fig.). [7075]. 55031
- **Robinson**, W. O. The solubility of certain salts present in alkali soils. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (396-420, with tables, text-fig.). [7190 7080]. 55032
- **Patten**, H[arrison] E[astman]. The removal of "black alkali" by leaching. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1639-1649, with tables, text-fig., illustr.). [8500]. 55033
- Cameron**, F[rank] K[enneth] and **Patten**, H[arrison] E[astman]. The distribution of solute between water and soil. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (581-593, with text-fig.). [7175]. 55034
- and **Robinson**, W. O. The system lime, nitric acid and water. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (273-278, with text-fig.). [7080]. 55035
- The solubility of calcium carbonate in aqueous solutions of potassium chloride and potassium sulphate at 25°. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (577-580). [7190]. 55036
- Ferric chlorides. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (690-694, with text-fig.). [0320 7080]. 55037
- *v.* **Bell**, J. M.
- Camiola**, G. *v.* De Grazia, S.
- Camp**, J. M. A new shaking device for the chemical laboratory. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (1210-1211, with pl.). [0910]. 55038
- Campagne**, Em. The volumetric determination of vanadium and chromium in the same solution. [Translation.] *Chem. Engin.*, Philadelphia, Pa., **1**, 1904, (88-91). [6300]. 55039
- Campbell**, Edward. DeMille. A convenient air-bath and hot plate. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (283-286, with text-fig.). [0310]. 55040
- and **Arthur**, Walter. Determination of nickel and chromium in steel. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1116-1120). [6585]. 55041
- and **White**, Alfred H. Some conditions influencing constancy of volume in Portland cements. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1273-1303, with pl., tables). [6800]. 55042
- and **Woodhams**, Edwin LeGrand. A new method for the determination of vanadium in iron and steel. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1233-1236). [6585]. 55043

- Campbell, Marius R. e. Parker, E. W.**
Campbell, Norman. The radio-activity of potassium, with special reference to solutions of its salts. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1908, (557-567). [0420 7305]. 55044
 ——— v. Hartley, H.
- Campbell, William.** On the heat-treatment of some high carbon steels. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1304-1322, with pl., tables, text-fig.). [6800]. 55045
- Camper Titsingh, Jan v. Titsingh, J. C.**
Camus, Jean v. Bouchard, Ch.
- Cantone, M.** Sugli spettri di emissione dei sali di uranio a bassa temperatura. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **13**, 1907, (149-156); Nuove ricerche sugli spettri di emissione dei sali di uranio a bassa temperatura. *t.c.* (275-288). [7320]. 55047
- Cantoni, H. et Mauri, L.** Sur la décomposition de l'oxalate de plomb par des solutions salines. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (929-935). [0580]. 55048
- Canu v. Chauvin.**
- Canzoneri, F[rancesco].** Nuove ricerche sulle foglie di ulivo. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (372-376). [1860]. 55049
- Capelle, Georges.** Contribution à l'étude du soufre sur les hydrocarbures. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (150-154). [1120 0660 1920]. 55050
 ——— Dibromothioptène $C^6H^2Br^2S^2$.
 Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (154-155). [1921 0660]. 55051
 ——— Variation de la tension superficielle du soufre avec l'élévation de la température $S\lambda_1$ et λ_2 . Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (764-767). [0660 7165]. 55052
- Capparelli, A[ndrea].** Die Phänomene der Hygromipisie. Studien und Untersuchungen. Biol. Centralbl., Leipzig, **28**, 1908, (489-512, 524-535). [7165]. 55053
- Capenberg, H.** Flüssiges Lecithin. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (515). [1300]. 55054
- Cappon, Thomas W. v. Schiefelin, W. J.**
- Carapelle, E.** Ueber die Reduktionserscheinungen der Bakterien. Experimentelle Untersuchungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Orig., 1908, (545-559). [8030]. 55055
 ——— v. Palazzo, F. C.
 ——— v. Tamburello, A.
- Carbonelli, A** propos de la métallurgie de l'antimoine. Rev. chim. indust., Paris, **19**, 1908, (332-333). [0680]. 55056
- Carbonelli, Emilio.** La natura cinetica della pressione osmotica. Genoa, Atti soc. ligustica sc. nat. geogr., **17**, 1906, (73-81). [7155]. 55057
- Carette, H.** Chlorhydrate neutre de quinine. J. pharm. chim., Paris, (Sér. 6), **22**, 1905, (299-303). [3010]. 55058
- Carles, P.** Réduction des doses d'acide sulfureux des vins blancs. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (2-7). [6515]. 55059
 ——— Sur la siccativité de l'huile de lin. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (52-53). [8014]. 55060
 ——— A propos du dosage de l'acide tartrique industriel. Rev. chim. indust., Paris, **17**, 1906, (36-38); Ann. chim. analyt., Paris, **11**, 1906, (58-62); Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1905-1906**, (Proc. verb., 45-50, 58-63); Paris, Bul. soc. chim., (ser. 3), **35**, 1906, (571-575); Rev. gén. chim., Paris, **9**, 1906, (197-199). [6600 6350]. 55061
 ——— Le fluor dans les eaux minerales. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (11-20). [0310 6510]. 55062
 ——— Le fluor et les huîtres. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (39-41). [0310 8000]. 55063
 ——— Le fluor dans les coquilles des mollusques marins. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (73-74). [0310 8000]. 55064
 ——— Le fluor dans les coquilles des mollusques non marins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (101-102). [0310]. 55065

Carles, P. Le fluor et les produits œnologiques. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (102-105); Bordeaux, *Proc.-verb. soc. sci. phys. nat.*, **1908**, (18-23). [6515 0310]. 55067

———— L'intossicazione plombique par la vitesse culinaire. Bordeaux, *Proc.-verb. soc. sci. phys. nat.*, **1908**, (23-27). [0580]. 55068

———— Les vins girondins de 1907. Bordeaux, *Proc.-verb. soc. sci. phys. nat.*, **1908**, (111-118). [6515]. 55069

———— L'acide carbonique en hydrologie. Bordeaux, *Proc.-verb. soc. phys. nat.*, **1908**, (151-155). [0210]. 55070

———— Dosage des combinaisons phosphorées dans les céréales. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (57-58). [6525]. 55071

Carleton, P. W. v. Jackson, C. L.

Carletti, Ottorino. Nuovo metodo per la ricognizione degli acidi minerali liberi in presenza di acidi organici. *Boll. chim. farmac.*, Milano, **1906**, **45**, (449-451). [6030]. 55072

Carlinfanti, E[milio]. Sulla ricerca della farina di mais bianco nella farina di frumento e suoi preparati. *Roma, Rend. Soc. chim.*, **5**, 1907, (106-108). [6515]. 55073

———— e **Pierandrei, G.** Contributo all'analisi del latte. *Atti Congr. chim.*, Roma, **5**, 1907, (585-592). [6515]. 55074

———— e **Tracchia, G.** L'acido solforoso nei vini. *Roma, Rend. Soc. chim.*, **5**, 1907, (203-205). [6515]. 55075

Carlson, Birger und Gelhaar, Julius. Ueber Chlorit und Hypochlorit in Chloraten, deren Nachweis und quantitative Bestimmung. *ChemZtg.*, Cöthen, **32**, 1908, (604-605, 633-634). [6300 0250]. 55076

Carlson, C. E. Zur Kenntnis des Mechanismus der Guajakreaktion nebst Bemerkungen zu den sich daraus ergebenden Schlussfolgerungen. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **55**, 1908, (260-294). [6520 8014]. 55077

Carlson, Tor. Zur Kenntnis der organischen Nitrate. III. *Ark. Kemi*,

Stockholm, **3**, No. 8, 1908, (5). [7025 1265 1260 7085]. 55078

Carlson, Tor v. Klason, P.

Carlton, Henry A. v. Andrewe, L. W.

Carnevali, Federico v. Bellucci, I.

Caro, N[ikodem]. [Gewinnung und Bedeutung des Kalkstickstoffs.] Berlin, *Arch. D. LandwRat*, **32**, 1908, (80-83). [1310 8500]. 55079

———— Die Stickstofffrage in Deutschland. Vortrag... 2. unveränd. Aufl. Berlin (L. Simion Nf.), 1908, (63). 25 cm. 1,80 M. [8500 0490 1310]. 55080

Caron, H. et Raquet, D. Analyse qualitative des phosphates et autres sels solubles en milieu acide. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (373-378); Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (622-625). [6030]. 55081

———— Recherche du baryum dans les sels de strontium. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (483-493). [6100]. 55082

———— Préparation des sels de strontium exempts de baryum. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (493-495). [0730]. 55083

Carpenter, C. C. v. Lyons, R. E.

Carpenter, H. et Edwards, C. Propriétés des alliages d'aluminium et de cuivre. *Rev. métall.*, Paris, **5**, 1908, (425-440). [0120 0290]. 55084

Carrara, G[iacomo]. Istituto di elettrochimica Principessa Iolanda Margherita di Savoia annesso al R. Istituto Tecnico Superiore di Milano. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte I, 1906, (401-419). [0060]. 55085

———— Analisi chimica dell'acqua minerale delle Fonti del Vetriolo in Gromo (valle Seriana). Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (ser. 2), **40**, 1907, (1097-1102). [6510]. 55087

———— Elettrochimica delle soluzioni non acquose. Roma, *Mem. Acc. Lincei*, (ser. 5), **6**, 1906, (268-291); *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (525-561); [rist.] *Atti Congr. chim.*, Roma, **6**, 1907, (193-224); [Uebers. von Kurt Arndt] *Samml. chem. Votr.*, Stuttgart, **12**, 1908, (403-446). [7250 7255]. 55088

———— e **Ferrari, G.** Sopra la grandezza delle molecole liquide di

alcuni composti organici. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (419-429). [7165]. 55089

Carrasco, O. et **Belloni**, E. Sur l'emploi d'un nouveau catalyseur dans la méthode d'analyse élémentaire des substances organiques selon Carrasco-Plancher. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), **27**, 1908, (469-473). [6200]. 55090

———— e **Padoa**, M[aurizio]. Sulla formazione e scomposizione del nucleo indolico per mezzo dell'azione catalitica del nickel. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (512-516); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (699-703). [1931]. 55091

———— ———— Sopra un nuovo metodo di preparazione dell'N-metilindolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (729-731); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (49-51). [1931]. 55092

———— e **Plancher**, G[iuseppe]. Sul nuovo metodo Carrasco-Plancher per determinare il carbonio e l'idrogeno nelle sostanze organiche a mezzo dell'incandescenza elettrica. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (492-504). [6040]. 55093

Carré, P. Sur la lactone de l'acide dioxy 3-4 butyrique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1282-1284); Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **3**, 1908, (834-835). [1310 1910]. 55094

Carrez, C. Dosage de lactose dans le lait. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (17-22). [6515]. 55095

Carroll, Charles G. Ionic velocity and ionic hydration. [First communication.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (591-599). [7270]. 55096

Carson, Charles Macdonald. On amorphous sulphur: Study of the two forms of liquid sulphur as dynamic isomers. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (499-517, with text-fig.). [0660 7020]. 55097

Carstens, J. v. Seubert, K.

Carter, T. S. The fluorescence, absorption and magnetic rotation spectra of potassium vapor. [Abstract.] Physic. Rev., New York, N.Y., **24**, 1907, (536-537). [7305]. 55098

———— v. Wood, R. W.

Carughi, A. v. Padoa, M.

Carulla, F. J. R. The use of aluminium in the estimation of iron. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (1049). [6200]. 55099

Carveth, H[ector] R[ussell] and **Mag-nusson**, J. P. Studies in vapor composition. [Boiling points of solvents and solutions.] J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (445-454, with illustr. text-fig.). [7210]. 55100

Casadevante. Présence de l'acide cyanhydrique dans les bonbons. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (269). [6515]. 55101

Casolari, Angelo. Sul comportamento e sull'uso dell'acido tiosolfurico nell'analisi volumetrica. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (601-608). [0660 6040]. 55102

———— La determinazione quantitativa degli acidi bromico e iodico a mezzo del tiosolfurico. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (609-618). [6300 0660]. 55103

Castellana, V[incenzo]. Sopra la ricerca di alcuni acidi. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (106-108). [6150]. 55104

———— Sopra la ricerca dell'acido borico (Risposta alla Nota del Dott. Velardi). Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (232-236). [6150]. 55105

———— Trasformazione dei pirroli in derivati del pirazolo. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (48-50); Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (767-775). [1931 1932]. 55106

———— e **D'Angelo**, A[ntonino]. Sopra alcuni diazoidoli. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (56-62). [1740]. 55107

———— v. Peratonè, A.

Castellani, L. Studi sulla preparazione delle emulsioni all'ossalato mercurioso. Atti Congr. chim., Roma, **6**, 1907, (31-34). [7400]. 55108

Castoro, Nicola. Sulla preparazione del nitrato di argento ammoniacale solido. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (310-312). [0110]. 55109

———— Sulla preparazione dell'argento colloidale. Gazz. chim. ital.,

Roma, 37, parte I, 1907, (391-395).
[0110]. 55110

Cathcart, E. P. v. Brown, T. G.

Cavazza, Luigi Ermanno. Ricerche sperimentali: contributo allo studio dei tannini. (Nota preliminare.) Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 25, 1908, (13-20). [1330 6450]. 55111

Cavazzi, Alfredo. Sulla disidratazione e presa del gesso. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 4, 1907, (247-253). [0220]. 55112

Cecchetti, C. v. Bellucci, I.

Cederholm, A. M. v. Moore, F. J.

----- v. Walker, W. H.

[Čelincev, Vl.] Чезинцевъ, Вл. О взаимныхъ превращеніяхъ между магній-аммоніевыми и магній-оксоніевыми комплексными соединениями. [Sur les transformations réciproques des composés complexes magnésium-ammoniacaux et magnésium-oxoniens.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (569-580). [0490 0550 2000]. 55113

----- v. Tzschelinzeff.

Cellarius, R. Ueber Salzsäure-Tourills D. R. P. Nr. 106023 und Schleuderapparat zum Reinigen gasförmiger Salzsäure D. R. P. Nr. 183097. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (104-108). 55114

Centanni, E[ugenio]. Untersuchungen über die durch opsonische Reaktion hervorgerufenen Chemotropine. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (140-172). [8050]. 55115

[Cerevitinov, F. V.] Церевитиновъ, Ф. В. Количественное определение „активного“ водорода въ органическихъ соединенияхъ съ помощью магній-іод-метила. [Détermination quantitative de l'hydrogène "actif" dans les combinaisons organiques au moyen du magnésium-iod-méthyle.] Moskva, Trd. labor. chimii Technič. Učilišča, 5, 1908, (15-28). [2000 6040]. 55116

----- Кристаллическое соединение магній-іод-метила съ амловымъ эфиромъ. [La combinaison cristalline du magnésium-iod-méthyle avec l'éther amylique.] Moskva, Trd. labor. chimii Technič. Učilišča, 5, 1908, (29-30). [1265]. 55117

----- v. Zerwitinoff.

[Černaj, N. A.] Чернай, Н. А. Нѣсколько опредѣлений температуръ наибольшей плотности растворовъ хлористаго водорода въ водѣ и расширения ихъ отъ нагрѣванія. [Sur la température de la densité maximum des solutions aqueuses de HCl et leur dilatation par la chaleur.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (518-536). [0250 7115 7200]. 55118

[Černik, G. P.] Черникъ, Г. П. Результаты изслѣдованія химическаго состава паразита и совместно съ нимъ найденнаго малакона. [Les résultats de l'analyse chimique du parasite et du malacone.] St. Peterburg, 1907, (36). 24 cm. [6600 8000]. 55119

Cervello, Vincenzo. Sulla teoria di azione del ferro e dei metalli pesanti. Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd 1908, (107-109). [1860 0100]. 55120

----- e Pitini, A. Sull' ossidabilità delle aldeidi grasse e specialmente della formica. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (577-581). [1410]. 55121

Cerza, U. v. De Grazia, S.

Cesaris, De, P. v. Bellucci, I.

Chace, Edward MacKay. A method for the determination of citral in lemon oils and extracts. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1472-1476). [6540]. 55122

----- The detection of small quantities of turpentine in lemon oil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1475-1477, with pl.). [6540]. 55123

Chalker, W. C. v. Foote, H. W.

Chamberlain, Joseph S[eudder]. Investigations on the properties of wheat proteins. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1657-1667). [4020 6515]. 55124

Chamberlin, R. T. v. Chamberlin, T. C.

Chamberlin, T[homas] C[hrowder] and Chamberlin, R. T. Early terrestrial conditions that may have favored organic synthesis. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 28, 1908, (897-911). [8000]. 55125

Chambers, Victor John v. Bogert, M. T.

Chandler, C. F. Presentation of the Perkin medal [to J. B. Francis Herres-

hoff]. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (269-271). [0010]. 55126

Chandler, E. E. The ionization constants of the second hydrogen ion of dibasic acids. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (694-713, with tables). [7070]. 55127

Chanvriil, Louis. Les mineraux de fer de Bilbao. Rev. chim. indust., Paris, 18, 1907, (261-262). [0320]. 55128

Chapin, William H. The nitroso- β -naphthol method for the qualitative separation of nickel and cobalt. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1029-1032). [6100]. 55129

----- v. Wherry, E. T.

Chaplet, A. État actuel de l'industrie des soies artificielles dérivées des solutions cuproammoniacales. Rev. gén. chim., Paris, 11, 1908, (289-294). [6800]. 55130

----- Les apprêts soyeux du coton. Rev. gén. chim., Paris, 11, 1908, (314-316). [6800]. 55131

Chapman, Alfred Chaston. Analytical chemistry. London, Annual Reports on the Progress of Chemistry for 1907, issued by the Chemical Society, 4, 1908, (199-225). [6000]. 55132

Chapman, David Leonard v. Clarke, H. E.

Charabot et Laloue. Le mécanisme du partage des produits odorants chez la plante. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (144-145). [8030]. 55133

----- Sur l'essence de *Magnolia Kobus* D. C. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (183-185); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (381-383). [6525 1230]. 55134

----- Sur l'essence de *Tetranthera polyantha*, var. *citrata*. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (347-348); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (383-388). [6525 1420]. 55135

[**Chardin, D.**] Хардинъ, Д. Къ вопросу о зависимости между вращательной способностью оптически дѣйствующихъ веществъ и ихъ химическимъ строениемъ. [Relations entre le pouvoir rotatoire des substances actives et leur structure chimique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (592-598). [7035 7315]. 55139

[**Charičkov, K. V.**] Харичковъ, К. В. О связи между температурой вспышки и упругостью паровъ горючихъ жидкостей съ низкой температурой кипѣнія. [Sur la corrélation entre la température d'inflammation et la pression des vapeurs des liquides inflammables à basse température d'ébullition.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (138-140). [7160 7210]. 55140

----- Углистыя вещества и битумы. [Les substances carbonneuses et les bitumes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (1327-1334). [1150]. 55141

----- Определение плотности пара смѣшанныхъ жидкостей. [Détermination des densités de vapeur des liquides mixtes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (1335-1337). [7160]. 55142

----- Дѣйствие водорода и никкеля на ментенъ. [Action du H et du Ni sur le menthène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (1412-1413, proc.-verb.). [1140]. 55143

----- О полинафтенowychъ кислотахъ. [Sur les acides polynaphthènes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (1413, proc.-verb., 1757-1771). [1340]. 55144

----- О присутствіи мононафтена въ каменноугольной смолѣ. [La présence du nononaphthène dans la résine houillère.] Charičkov, 1908, (2), 25 cm. [1000 1140]. 55145

----- Теорія и практика выдѣленія окиси углерода изъ газовыхъ смѣсей. [Théorie et pratique de la séparation de l'oxyde de carbone des mélanges gazeuses.] Charičkov, 1908, (2), 25 cm. [0210 6400]. 55146

----- О зависимости между составомъ каменныхъ углей и содержаниемъ углекислоты и окиси углерода въ продуктахъ ихъ разложенія. [Rapport entre la composition des houilles et la quantité d'acide carbonique et d'oxyde de carbone dans les produits de leur décomposition.] Charičkov, 1908, (2), 25 cm. [0210]. 55147

[----- et Golubincsev.] ----- и Голубинцевъ. Колорическая реак-

ція Фердинанда Шульца на нефтяные углеводороды. [La réaction colorée de Ferd. Schultz des hydrocarbures de naphte.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (1140-1141, proc.-verb.). [1140]. 55148

Charpy. Les cahiers des charges pour la réception des matières métalliques. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (1041-1058). [6800]. 55148a

———— Sur l'identité du graphite et du carbone graphitique de recuit dans les fontes. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (75-76). [0210]. 55148b

———— Sur la solubilité du graphite dans le fer. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (76-78). [0210 0320]. 55148c

———— Note sur la formation de l'oxyde graphitique et la définition du graphite. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (920-923). [0210]. 55149

———— Sur les alliages de fer et de carbone. Conférence faite à la Société chimique de Paris. Paris, Bul. soc. chim. (ser. 4), **3**, 1908, (1-46). [0320]. 55150

Charrier, G. Derivati di isonitrosocetoni. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (145-148); Rist. da Torino, Atti Acc. sc., **42**, 1907, (959-963). [1510]. 55151

———— v. Ponzio, Giacomo.

Charron, A. T. v. Shutt, F. T.

Chassin, S. v. Wolff, R.

Chatelan, A. v. Spiess, P.

Chatenet. La viscosité des alliages d'après Max Simonis. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (936-944). [7170]. 55152

Chattaway, F[rederick] D[aniel]. A method of depositing copper upon glass from aqueous solutions in a thin, brilliantly reflecting film, and thus producing a copper mirror. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (88-92). [0290]. 55153

———— The action of chlorine upon urea whereby a dichloro urea is produced. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (381-388). [1310]. 55154

———— Copper mirrors. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (485). [0290]. 55155

Chattaway, F[rederick] D[aniel]. The oxidation of aromatic hydrazines by metallic oxides, permanganates, and chromates. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (270-280); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (10-11). [1630]. 55156

———— The quantitative conversion of aromatic hydrazines into diazonium salts. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (852-858); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (74-75). [1630 1740]. 55157

———— A new general method of preparing diazonium bromides. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (958-961); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (93). [1740]. 55158

———— The constitution of the diazonium perbromides. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (172). [1740 7035]. 55159

———— An alternative structure for the supposed stereoisomeric α -osazones. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (175-177). [1630 7035]. 55160

———— v. Cohen, E.

Chattock, A. P. and Tyndall, A. M. On the changes of pressure which accompany point discharge through hydrogen, containing oxygen and nitrogen. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (24-47). [0360 7250]. 55161

Chaudesaignes. Le mouvement brownien et la formule d'Einstein. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1044-1046). [7005]. 55162

Chaumat, H. Sur la réduction de l'indigo par voie électrolytique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (231); Paris, Bul. soc. internat. électr., (ser. 2), **8**, 1908, (1-13). [7275]. 55163

Chautard, Jean et Lemoine, Paul. Sur la genèse de certains minerais d'alumine et de fer. Décomposition latéritique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (239-242). [0120 0320]. 55164

Chauvenet, Ed. Oxyfluorure et fluorure de thorium. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (973-974). [0770 0310]. 55165

———— Chlorures et oxychlorures de thorium. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1046-1048). [0770]. 55166

- Chauvin.** Extraits alcooliques de fruits. *Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 22, 1909, (90).* [6515]. 55167
- **Joulin et Canu.** Composition de certains jus et d'extraits alcooliques des fruits. *Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 22, 1908, (449-453).* [6515]. 55168
- **v. Girard.**
- Chazanowsky, Leiba.** Ueber die Bildung von Jodaten aus chlorsäuren und aus bromsäuren Salzen. *Diss. Königsberg i. Pr. (Druck. v. H. Jaeger), 1908, (52).* 22 cm. [0390]. 55169
- Cheméau, G.** Étude sur le dosage pondéral du phosphore dans les fers, fontes et aciers sous forme de phosphomolybdate d'ammoniaque. *Rev. métall., Paris, 5, 1908, (237-269).* [6585 0570]. 55170
- Chesneau, G.** Sur les variations de composition du phosphomolybdate d'ammoniaque: application au dosage du phosphore dans les fers, fontes et aciers. *Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (758-761).* [6585]. 55171
- Dosage volumétrique du manganèse. *Rev. métall., Paris, 4, 1907, (97-103).* [6200]. 55172
- Essai industriel du carborundum amorphe. *Atti Congr. Chim., Roma, 1, 1907, (205-209); Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (85-89).* [6595 6600]. 55173
- Sur quelques causes d'erreur dans le dosage du phosphore des fers, fontes et aciers. *Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (1-3).* [6585]. 55174
- Chevalier.** Contribution à l'étude du grillage de la galène. *Rev. chim. indust., Paris, 18, 1907, (197-203).* [0580]. 55175
- Les générateurs autocompresseurs d'oxygène. *Rev. chim. indust., Paris, 18, 1907, (313-316).* [0550]. 55176
- Chevalier, J. v. Brissemoret, A.**
- **v. Desgrez, A.**
- Chevallier, A. et Verain, L.** Sur le triage des minéraux par l'électroaimant. *Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (487-489).* [6580]. 55177
- Chiarolanza, Raffaele.** Experimentelle Untersuchungen über die Bestimmung der Trockenrückstände des Blutes und das Verhalten des Blutes bei Wasserzufuhr durch den Verdauungskanal. *D. Arch. klin. Med., Leipzig, 94, 1908, (392-403).* [6520]. 55178
- Untersuchungen über das proteolytische Antiferment. *Med. natw. Arch., Berlin, 2, 1908, (43-60).* [8014]. 55179
- **v. Schultz, W.**
- Chiaves, C. v. Padoa, M.**
- Chick, Frances and Wilsmore, Norman Thomas Mortimer.** Some reactions of keten. *London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (77-78).* [1520]. 55180
- Acetylketen: a polymeride of keten. *London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (946-950); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (100).* [1520]. 55181
- Chieffi, G[eneroso] v. Cingolani, M.**
- **v. Ulpiani, C.**
- Chikashige, Masumi.** Do-tellur ni tsukite. [On copper-tellurides.] *Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (1-12); Zs. anorg. Chem., Hamburg, 54, 1907, (50-57).* [0290 0760]. 55182
- Chittenden, Russell Henry.** The present problems of physiological chemistry. *Congr. Arts Sci. Univ. Exp. St. Louis 1904, Boston, Mass., 4, 1906, (335-350).* [8000]. 55183
- Some of the present-day problems of biological chemistry. [Address of the president of the American society of biological chemists and chairman of the Biological section of the American chemical society, at the joint meeting in Chicago, January 1, 1908.] *Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 27, 1908, (241-254).* 55184
- **Osborne, T[homas] B[urr] et alii.** Recommendations of the Committee on protein nomenclature. *Proc. Amer. Physiol. Soc., in: Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 21, 1908, following p. 261, (xxvii-xxx); Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 27, 1908, (554-556).* [0070 4000]. 55185
- Chō, S[hun-ichi] v. Majima.**

Choay, E. Influence du mode de préparation sur l'activité des extraits opothérapiques. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **23**, 1908, (56-69). [8010]. 55186

[**Chonin, G. V.**] Хонинъ, Г. В. О присутствіи симметричнаго тетраметилпропана (метиль-2-метиль-4-пентана) въ Кавказской нефти. [Sur la présence du tétraméthylpropane (méthyl-2-méthyl-4-pentane) dans les naphthes du Caucase.] *St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (731-732, proc.-verb.). [1100 1140]. 55187

Chouchak, D. v. Pouget, J.

Christensen, P. Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure als Phosphormolybdänsäure. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **47**, 1908, (529-545). [6300 6535]. 55188

Christie, M. Grahame. Studien über das Verhalten der Steinkohlenstickstoff-Verbindungen bei höherer Temperatur in bezug auf deren Konstitution. *Diss. kgl. techn. Hochschule. Aachen* (Druck d. Aachener Verlags- u. Druckerei-Ges.), 1908, (56, mit 1 Taf.). 22 em. [1000 7035]. 55189

Christie, W. A. K. v. Treadwell, F. P.

Christoff, A. Nichtelektrolytische Auflösung von Quecksilber in Wasser und andern Flüssigkeiten. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **63**, 1908, (346-354). [7185 0380]. 55190

Christomanos, A. C. Ueber schnee-weissen amorphen Phosphor. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **1**, 1907, (674-676). [0570]. 55191

——— Beiträge zur Kenntniss des Thiosinnamins oder Allylsulfonharnstoffes. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **3**, 1907, (59-64). [1310]. 55192

Chrzaszcz, T. Das Vorkommen der Diastase, sowie ihr Verhalten bezüglich der stärkeverzuckernden und -lösenden Kraft. (Vorl. Mitt.) *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **25**, 1908, (105). [8014]. 55193

Churchill, T. B. v. Wallach, O.

Chwala, A. Zur Wertbestimmung des Baryumsuperoxydes. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (589-592). [6600]. 55194

——— et **Macri, V.** Sur l'analyse d'un minerai contenant du cuivre, du

bismuth, du plomb, de l'argent, du calcium, du fer et du quartz. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **22**, 1908, (372). [6580]. 55195

Ciamician, G. Úkoly a cíle dnešnf chemie organické na poli vlastním a biologickým. [Aufgaben und Ziele der heutigen organischen Chemie auf dem eigenen und dem biologischen Felde.] *Listy Chem.*, Prag, **1908**, (143-151). [0040]. 55196

——— Sur les actions chimiques de la lumière (conférence). *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (i-xxvii). [7350]. 55197

——— e **Silber, P**[aolo]. Azioni chimiche della luce. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **15**, 2^o sem., 1906, (529-534); *Nota X. op. cit.* **16**, 1^o sem., 1907, (835-843); *IV Memoria. Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (172-202); *Rist. da Bologna, Mem. Acc. sc.*, (ser. 6), **3**, 1906, (35-60); *V Memoria. Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (266-310); [*rist.*] *Bologna, Mem. Acc. sc.*, (ser. 6), **4**, 1907, (3-42). [1430 1210 7350 1300 1310 1510 1540 1130]. 55198

——— Intorno all' azione dell'acido eianidrico sull' ammonaldehyde. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **15**, 2^o sem., 1906, (589-601). [1300 7350]. 55199

——— Chemische Lichtwirkungen. (12. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1071-1080); (13. Mitt.) *t.c.* (1928-1935). [7350 1240 1200 1540]. 55200

[**Čičibabin, A. E.**] Чичибабинъ, А. Е. О парабенз-гидриатетрафенилметанѣ. [Sur le p-benz-hydryltétraphénylméthane.] *St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1367-1376). [1130]. 55201

——— v. **Tschitschib:bin.**

Ciliano, Pedro. Eleidin. *Monatshefte Derm.*, Hamburg, **46**, 1908, (435-441). [6520 4010]. 55202

[**Čilikin, M.**] Чиликинъ, М. Къ изслѣдованію сфринстаго натрія. [Les recherches sur Na₂S.] *St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1613, proc. verb.). [0500 0660]. 55203

- Cingolani**, M[asaniello] e **Bajardi**, A. Sterilizzazione a mezzo dell' ozono dell' acqua da adibirsi ad uso potabile. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (221-226). [6510]. 55204
- e **Chieffi**, G[eneroso]. Analisi chimica delle acque minerali della Bagnaia di S. Felice Circeo. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (80-83). [6510]. 55205
- v. **Manuelli**, C.
- v. **Paternò**, E.
- v. **Ulpiani**, C.
- [**Cingovatov**, A. G.] [Инговатовъ, А. Г.] Дѣйствіе паровъ скипидара на фотографическую пластинку. [Action des vapeurs de l'essence de térébenthine sur la plaque photographique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Fiz. Otd., **39**, 1907, (186-189, rés. franç. 189). [7090]. 55206
- Cirelli**, D. e **Balbiano**, L[uigi]. Azione dell' acetato mercurico sull' asarone. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (281-286). [1275]. 55207
- [**Cirvinskij**, Vl.] Чирвинскій, Вл. Химическое и микроскопическое исследование Подольскихъ фосфоритовъ. [La recherche chimique et microscopique des phosphorites de Podol.] Kijev, 1908, (743-789, av. 3 tabl.) 24 cm. [0570 6300]. 55208
- Citron**, H[einrich]. Technische und diagnostische Beiträge zur Blutanalyse der Faeces. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (190-192). [6520]. 55209
- Ciusa**, Riccardo. Azione del bromo sullo pseudocumolo. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (90-93). [1130 1931]. 55210
- Sui composti di addizione dei derivati del trinitrobenzolo con alcune sostanze aromatiche contenenti la catena laterale — CH = N—. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (94-98). [1130 1430 1630 1910]. 55211
- Sui nitroderivati aromatici. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (297-303). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (133-138) [1130 1630]. 55212
- Alcune osservazioni sulle aldeidi. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (539-545); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (199-204). [1400]. 55213
- Ciusa**, Riccardo. Azioni chimiche della luce. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (136-138); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (201-203). [7350]. 55214
- Sulla formazione e sul contegno della tiobenzanilide. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (379-384); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (203-208). [1310 1330]. 55215
- Azione dell' idrossilamina sui chetoni del tipo R - CH = CH - CH = CH - CO - R. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (455-459); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (209-213). [1520 1630]. 55216
- Intorno all' azione della luce sopra le ossime. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (721-728); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (463-471). [7350 1630 1430]. 55217
- e **Agostinelli**, C. Sui prodotti di addizione dei derivati del trinitrobenzolo con alcune sostanze aromatiche azotate. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (238-242); [rist.] Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (214-218); Nota III. *op. cit.* parte II, 1907, (1-5). Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (409-412). [1630 1430 1540 1510]. 55218
- v. **Plancher**, G.
- Claassen**, H. Der Säuregehalt der Säfte in der Diffusion. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N. F. **45**), Techn. Tl., (497-505). [6515]. 55219
- Zur Bewertung des Rohzuckers. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16**, 1908, (842-843, 1198-1199). [6515]. 55220
- Professor Dr. Alexander Herzfeld. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16**, 1908, (843). [010]. 55221

- Claassen, H.** Die Zucker-Fabrikation mit besonderer Berücksichtigung des Betriebes. 3. Aufl. Magdeburg (Schallem & Wollbrück), 1908, (VIII + 328). 23 cm. Geb. 15 M. [6800 6515]. 55222
- Clack, Basil W.** On the coefficient of diffusion. Phil. Mag., London, (ser. 6), 16, 1908, (863-879). [1755]. 55223
- Claessens, F.** Sur le glycol pseudo-butyléthylénique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 5, 1908, (113-118). [1210 1110]. 55224
- Clapp, S. H. v. Osborne, T. B.**
 ——— v. Wheeler, H. L.
- Clark, Friend E[benezer] v. Gordon, C. M.**
- Clark, H[arry] W[illard] and Adams, George O.** Studies of incubation tests. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1037-1041, with tables). [6510]. 55225
- Clark, Leverne L., Gortner, Ross A[iken] and Vail, Carey E.** Studies on some soils from Saskatchewan. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 39, 1908, (163-165). [6600]. 55226
- Clark, Robert H.** The rates of the reactions in solutions containing potassium bromate, potassium iodide and hydrochloric acid. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 10, 1906, (679-700, with tables). [7085]. 55227
- A new type of catalysis. The acceleration by chromic acid of the reaction between bromic and hydriodic acids. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 11, 1907, (353-362, with tables, text fig.). [7065 7085]. 55228
- v. Hantzsch, A.
- Clarke, Frank Wigglesworth.** The progress and development of chemistry during the nineteenth century. Congr. Arts Sci., Univ. Exp., St. Louis, 1904. Boston, Mass., 4, 1906, (221-240). [0010]. 55229
- Report of the International committee on atomic weights, 1906. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1-7). [7105]. 55230
- Thirteenth, fourteenth and fifteenth annual report of the committee on atomic weights. Determinations published in 1905, 1906 & 1907. J. Amer. Chem. Soc., Easton., Pa., 28, 1906, (293-315); 29, 1907, (249-262); 30, 1908, (309-318). [7105 0100]. 55231
- Clarke, Frank Wigglesworth.** The data of geochemistry. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 330, 1908, (1-716). [0030]. 55232
- *et alii.* Report of the International committee on atomic weights, 1907. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (107-111); *id.* 1908. *op. cit.* 30, 1908, (1-4). [7105 0100]. 55233
- Clarke, Herbert Edmund and Chapman, David Leonard.** The measurement of a homogeneous chemical change in a gas. (The thermal decomposition of ozone.) London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1638-1645); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (190). [0550 7085]. 55234
- Clarke, Latham.** Methylidinormal-propylmethane. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 39, 1908, (87-96). [1110]. 55235
- Diethylisopropylmethane. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 39, 1908, (572-579). [1110]. 55236
- Methyl ethyl isobutyl methane. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1144-1151). [1110]. 55237
- Ueber Derivate des Dihydro-anthracens. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (935-936). [1140 1240]. 55238
- and Jackson, C[harles] Loring. Rosocyanine. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 39, 1908, (696-719). [5020]. 55239
- and Shreve, R. Norris. Isohexane and a new dodecane. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 35, 1906, (513-519). [1110]. 55240
- v. Jackson, C. L.
- Clarke, Reginald W. L., Lapworth, Arthur and Wechsler, Elkan.** Condensation of ketones containing the group $\cdot\text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}$: with esters in presence of sodium ethoxide. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (30-40); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 23, 1907, (294). [1310 1320 1540]. 55241

- Clarke, Rosalind.** Ueber Phenylester der Mesaconsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (188-195). [1320]. 55242
- Classen, Alexander.** Zur Elektroanalyse. [Nebst Bemerkung von Alfred Thiel]. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (33-34, 68, 111, 141-142, 152, 239). [6040]. 55243
- Quantitative Analyse durch Elektrolyse. 5. Aufl. in durchaus neuer Bearb. Unter Mitwirkung von H. Cloeren. Berlin (J. Springer), 1908, (XII+336, mit 2 Taf.). 21 cm. Geb. 10 M. [6040]. 55244
- Claude, Georges.** Sur l'extraction des gaz rares de l'atmosphère. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (624-627). [0490]. 55245
- Low pressures: The death of matter. [Translation.] Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **162**, 1906, (375-382). [7005]. 55246
- Clavari, Ettore v. Bellucci, I.**
- Clayton, Arthur.** The residual affinity of the coumarins and thio-coumarins as shown by their additive compounds. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (524-531); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (26). [1911]. 55247
- The coumarin condensation. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2016-2022); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (229-230). [1911]. 55248
- Clayton Beadle und Stevens, Henry P.** Der Einfluss von Beschleunigungsmitteln auf das Bleichen von Baumwolle und Holzstoff. Papier Fabrikant, Berlin, **6**, 1908, (1355-1360). [1840]. 55249
- Clemens, Paul.** Methoden und Bedeutung des Nachweises von Blut im Stuhle. ReichsMedAnz., Leipzig, **33**, 1908, (343-344). [6520]. 55250
- Clement, J. v. Wagner, H.**
- Clement, V.** Das Färben künstlicher Fasern. Färberztg, Berlin, **20**, 1909, (1-4). [5020]. 55251
- Clemmensen, Erik and Heitman, Arnold H. C.** Ureides and cyanamides of the dialkylxyacetic acids. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (280-302). [1310]. 55252
- Clerc, Louis und Minet, Adolphe.** Untersuchungen über den elektrischen Ofen. I. Ueber einen neuen elektrischen Lichtbogen-Ofen für Laboratoriumszwecke. Elektroch. Zs., Berlin, **15**, 1908, (97-98). [0910]. 55253
- Clifford, O. C.** Determination of the susceptibility of copper and tin and their alloys. Physic. Rev., New York, N.Y., **26**, 1908, (424-438, with text-fig., tables). [7285]. 55254
- Clifford, William.** The measurement of the velocity of water through filter media. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (658-661, with discussion). [7150]. 55255
- Clingenstein, Heinrich.** Ueber Menthadien. Ein Beitrag zur Ermittlung der Konstitution auf optischem Wege. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1908, (59). 23 cm. [1140 7310 7035]. 55256
- Cloeren, H. v. Classen, A.**
- Clough, George William v. McKenzie, A.**
- Clous, W[illiam] Th[omas].** Laboratoriummededeeling. [Laboratoriummitteilung.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (889). [0910]. 55257
- Clover, A[lphonso] M[orton].** The terpene oils of Manila elemi. Philippine J. Sci., Manila, P.I., (A. General Science), **2**, 1907, (1-40, with tables). [6540]. 55258
- The terpenes obtained from individual samples of the resin, Manila elemi. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (613-649). [6540]. 55259
- A study of the peroxides of organic acids. [Thesis, Ph. D., University of Michigan.] Easton, Pa. (Chemical pub. co.), 1904, (49). 23 cm. [0550 1300]. 55260
- Cluzet, J.** Action de l'état hygrométrique sur les échanges respiratoires. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (773-774). [8040]. 55261
- Coates, Charles E[dward].** The series C_nH_{2n-2} in Louisiana petroleum. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (384-388). [1140 6550]. 55262
- Cobb, Philip H.** Further investigations of the two chlorides of ortho-sulphobenzoic acid. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (486-508). [1330]. 55263
- v. Michael.

- Coblentz, William W[eber].** Investigations of infra-red spectra. Part 3. Infra-red transmission spectra. Part 4. Infra-red reflection spectra. Washington (Carnegie Institution Pub. No. 65), 1906, (128, with text-fig., tables). 25 cm. [7320]. 55264
- Influence of atomic weight upon the maxima of absorption and reflection bands. [Abstract] *Physic. Rev.*, New York, N.Y., 25, 1907, (136-137). [7320]. 55265
- Note on selective reflection as a function of atomic weight. [Abstract] *Physic. Rev.*, New York, N.Y., 26, 1908, (264-266, with text-fig., table). [7105 7300]. 55266
- Ultrarote Reflexionsspektren. (Uebers.) *Jahrb. Radioakt.*, Leipzig, 5, 1908, (1-14). [7320]. 55267
- Coca, Arthur F.** Beitrag zur Antikörperentstehung. *Biochem. Zs.*, Berlin, 14, 1908, (125-133). [8050]. 55268
- Coca, E. v. Dungenr.**
- Cochran, C[arlos] B[ingham].** The inversion of sucrose by acid mercuric nitrate. *J. Amer. Chem. Soc.*, Pa., 29, 1907, (555-556). [6515]. 55269
- Cock, G.** Ueber geschmolzene krystallwasserhaltige Salze als Lösungsmittel für die Gefrierpunktmethode. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, 60, 1908, (191-192). [7225 7110]. 55270
- Cocksedge, Herbert Edwin.** Tellurium dicyanide. London, *J. Chem. Soc.*, 93, 1908, (2175-2177); [abstract] London. *Proc. Chem. Soc.*, 24, 1908, (269). [0760]. 55271
- Boron thioeyanate. London, *J. Chem. Soc.*, 93, 1908, (2177-2179); [abstract] London. *Proc. Chem. Soc.*, 24, 1908, (270). [0160 1310]. 55272
- Coffetti, G[ulio] e Maderna, G.** Sulla determinazione dei componenti le miscele nitranti. *Gazz. chim. ital.*, Roma, 37, parte II, 1907, (13-17). [6555]. 55273
- v. Maderna, G.
- Coffignier, Ch.** Le sulfure de zinc comme couleur blanche. *Rev. chim. indust.*, Paris, 18, 1907, (5-8). [0880 0660]. 55274
- Le rouge d'Andrinople. *Rev. chim. indust.*, Paris, 18, 1907, (32-33). [0270 0580]. 55275
- Coffignier, Ch.** Les couleurs de Mars. *Rev. chim. indust.*, Paris, 18, 1907, (64). [6800 0320]. 55276
- Les jaunes de chrome. *Rev. chim. indust.*, Paris, 18, 1907, (87-89). [6800 0270]. 55277
- Les bronzes-couleurs. *Rev. chim. indust.*, Paris, 18, 1907, (111-114). [0290 0880]. 55278
- Sur un nouveau procédé de désodorisation des essences de pétrole. *Rev. chim. indust.*, Paris, 18, 1907, (261). [1110 1120]. 55279
- Les couleurs et les oeres. *Rev. chim. indust.*, Paris, 18, 1907, (289-292). [6540]. 55280
- Étude des copals Manille et Pontianak. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), 3, 1908, (453-459). [1860]. 55281
- Verts anglais, verts à voitures et verts de zinc. *Rev. chim. indust.*, Paris, 19, 1908, (14-17). [6800]. 55282
- Examen des copals des différentes provinces de Madagascar. *Rev. chim. indust.*, Paris, 19, 1908, (107-108). [1860]. 55283
- Coffin, Fletcher Barker v. Baxter, G. P.**
- Cohen, Ernst.** Neues über die Zinnpest: die Museumskrankheit. *Chem. Ztg.*, Cöthen, 32, 1908, (1041-1042). [0720]. 55284
- Het mechanisme van het Daniëllelement naar proeven van Ernst Cohen, F. D. Chattaway en W. Tombrock. [Les réactions dans la pile de Daniell d'après les expériences de Ernst Cohen, F. D. Chattaway et W. Tombrock. 's Gravenhage, Ingenieur Weekbl., 23, 1908, (333-341). [7260]. 55285
- Zur elektroanalytischen Bestimmung des Antimons. *Zs. Elektroch.*, Halle, 14, 1908, (301). [6200 0680]. 55286
- Physikalisch-chemische Studien über das sogenannte „amorphe Antimon.“ *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, 61, 1908, (588-595). [0680 7020]. 55287
- Physikalisch-chemische Studien am Zinn. VII. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, 63, 1908, (625-634). [0720 7060]. 55288

Cohen, Ernst. Een nieuwe besmettelijke ziekte van het tin: de forceerziekte. [Eine neue ansteckende Krankheit des Zinnes: die Forzierkrankheit.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (625-640). [0720 7150]. 55289

———— Hartog Jakob Hamburger. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (I-XXXIII). [0010]. 55290

———— und **Commelin, J. W.** Osmotische Untersuchungen. I. Mitt. Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (1-52). [7155]. 55291

———— en **Olie, J[acob].** Over de allotropieën van den phosphor. [Ueber die Allotropieën des Phosphors.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (221, 327-328). [7020 7085 0570]. 55292

———— Physikalisch-chemische Studien über das sogenannte "amorphe Wismut." Zs. physik. Chem., Leipzig, **81**, 1908, (596-598). [0190 7020]. 55293

———— und **Sinnige, L. R.** Piezochemische Studien. Zs. Elektroch., Halle, **15**, 1909, (76-77). [7255]. 55294

———— en **Strengers, Th[eodorus].** De dynamische opvatting van een omkeerbare chemische reactie. [Die dynamische Auffassung einer umkehrbaren chemischen Reaktion.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, [1908], (594-595, 719-721). [7070]. 55295

———— Physikalisch-chemische Studien an den „explosiven Platinmetallen“. Zs. physik. Chem., Leipzig, **81**, 1908, (698-752). [0615 7215 0640 0010]. 55296

Cohen, Julius Berend v. Cross, W. E.

Cohen, Lillian v. Frankforter, G. B.

Cohen, Louis J. Some new double phosphates of iron (ferric) and aluminum. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (714-721). [0570]. 55297

———— Some new double phosphates of chromium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1194-1198). [0270]. 55298

Cohen, N[ardus] H[enri]. Ueber Phytosterine aus Balata. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (510-514). [1250 1860 6525]. 55299

Cohen, N[ardus] H[enri]. Ueber Phytosterine aus afrikanischem Rubber. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (515-520). [1250 1860 6525]. 55300

———— Notiz über das Lupeol. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (520-522). [1250]. 55301

———— Ueber einige Phytosterine aus sogenanntem S. Afrika-Rubber. Nachschrift zu S. 515. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (592-593, mit 1 Taf.). [1250]. 55302

———— Studie over de kinaalkaloidenbepaling volgens Florence. [Étude sur le dosage des alcaloïdes dans le quinquina suivant la méthode de Florence.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1089-1098). [6530]. 55303

Cohen, T. B. and Cross, W. E. Studies in bromination. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (431-432). [7065]. 55304

Cohn, Lassar v. Lassar-Cohn.

Cohnheim, Otto. Problems in nutrition. [Transl.] Congr. Arts Sci., Univ. Exp., St. Louis, 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (327-334). [8040]. 55305

Colefax, Arthur. The action of potassium sulphite on potassium tetrathionate in aqueous solution. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (798-811). [0420]. 55306

Coleman, Leslie C. Untersuchungen über Nitrifikation. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (401-420, 484-513); Diss. Göttingen. Jena (G. Fischer), 1908, (50). 24 cm. [8500 6535]. 55307

Colin, A. Le laboratoire d'essais du Conservatoire national des Arts et Métiers. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (253-265). [0900]. 55308

Collie, John Norman v. Baly, E. C. C.

Collier, W. H. v. Ellis, H. R.

Collin, Eug. Analyse des poudres alimentaires destinées aux bestiaux. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (289-299). [6515]. 55309

———— Examen microscopique des papiers. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (125-133); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (433-443); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1080-1087). [6565]. 55310

- Collin, Eug.** Examen microscopique des poudres de cacao et des chocolats. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (295-303); *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (471-478). [6515]. 55311
- Colman, Harold G.** Commercial analysis of ferrocyanides. London, *Anal.*, **33**, 1908, (261-272, with discussion). [6600]. 55312
- Colman, J. v. Gabriel, S.**
- Colombano, Amedeo.** Eterificazione degli ossiazocomposti per mezzo del solfato dimetilico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte II, 1907, (471-482); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (457-464, 547-551). [5500 1720]. 55313
- Sulla solanina estratta dai germi del *Solanum tuberosum* Linn., *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (683-690). [1850]. 55314
- Sulla solanina estratta dai fiori del *Solanum tuberosum*. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (755-762). [1850]. 55315
- e **Leonardi, Battista.** Su alcuni derivati azoici del guaiacolo. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte II, 1907, (461-471); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (639-648). [1720]. 55316
- v. **Oddo, G.**
- Colonna, E. v. Montemartini, C.**
- Colson, Albert.** Sur la transformation des dissolutions de phosphore blanc en phosphore rouge. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (71-73). [0570 7020]. 55317
- Sur les causes essentielles chimiques de la transformation allotropique du phosphore blanc dissous dans l'essence de térébenthine. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (401-403). [0720 0570]. 55318
- Sur un mode de production des carbures éthyléniques à partir des éthers-sels. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (1054-1057). [1120]. 55319
- Transformation du phosphore dissous. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), **14**, 1908, (554-565). [0570 7020]. 55320
- Sur les surfaces verts de chrome condensés. *Paris, Bul. soc.* (D-12575)
- chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (90-101). [7025 0270]. 55321
- Comanducci, E[zio].** Sopra una nuova reazione dell'acido formico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (793). [6150]. 55322
- Sull'indice di ossidazione del latte. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (813-815); *Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc.*, (ser. 3), **12**, 1906, (113-115). [6515]. 55323
- Sopra l'anilide dell'acido isosuccinico (difencilisosuccindiammide). *Napoli, Rend. Acc. sc.*, (ser. 3), **12**, 1906, (463-465). [1310]. 55324
- e **Arena, M[ario].** Analisi chimica della cenere caduta in Napoli la notte del 4-5 aprile 1906. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (797-812); *Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc.*, (ser. 3), **12**, 1906, (267-280). [6600]. 55325
- e **Pescitelli, L[ugi].** Sopra la tiocinina e la tiocinconina. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (781-786); *Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc.*, (ser. 3), **12**, 1906, (280-285). [3010]. 55326
- Sopra i mononitro ed ammidopropionfenoni. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (787-792); *Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc.*, (ser. 3), **12**, 1906, (286-291). [1530]. 55327
- Analisi chimica della cenere caduta in Napoli la notte del 2 ottobre 1904. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (794-797). [6600]. 55328
- v. **Piutti, A.**
- Comella, M. v. Puxeddu, E.**
- Comessatti, Giuseppe.** Beitrag zur Kenntnis der drucksteigernden Substanzen. Eine spezifische Reaktion des Adrenalins. *Münchener med. Wochenschr.*, **55**, 1908, (1926). [6550]. 55329
- Commelin, Johannes Willem.** Osmotische onderzoekingen. [Recherches sur la pression osmotique.] *Utrecht (J. van Boekhoven)*, 1908, (115, av. 1 pl.). 22 cm. [7155]. 55330
- v. **Cohen.**
- Comstock, Daniel F.** The indestructibility of matter and the absence of exact relations among the atomic

- weights. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (683-688, with table). [7000]. 55331
- Comte, P.** Rôle alimentaire de la farine de châtaignes. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (200-210). [6515]. 55332
- Condrea, C. v. Wöhler, L.**
- Conduché, A.** Contribution à l'étude des oxyurées et des carbamidoximes. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 4), **12**, 1907, (533-574); et **13**, 1908, (5-96). [1310 1400]. 55333
- Cone, L. H. and Long, C. P.** Monohalogen derivatives of triphenylcarbinol chloride. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (518-524). [1230]. 55334
- v. Fischer, E.
- Conrad, Walter.** Die Fortschritte in der Verwendung grosser elektrischer Oefen zur Fabrikation von Kalziumkarbid und hochprozentigem Ferrosilizium. *Berlin, Zs. Ver. D. Ing.*, **52**, 1908, (1007-1010); Vortrag . . . Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (793-800, 836-846). [0220 0320 0430 0710]. 55335
- Conrat, F. v. Bose, E.**
- Conroy, J. T.** Certain deposits of iron salts. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (367-368). [0320]. 55336
- Constam, E. J.** Ueber die Parnsche Methode zur Bestimmung der Verbrennungswärme von Steinkohlen. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (1414). [7230 6550]. 55337
- und **Kolbe, E. A.** Studien über die Entgasung der hauptsächlichsten Steinkohlentypen. II. *J. Gasbeleucht.*, München, **51**, 1908, (669-673, 693-699). [0930]. 55338
- Contaldi, A. v. Abati, G.**
- Contardi, A. v. Bruni, G.**
- v. Körner, G.
- Contini, A.** Una nuova macchina di rarefazione a mercurio e un nuovo distillatore di mercurio. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **1**, 1907, (267-282, con fig.). [0910]. 55339
- Cook, Alfred N[ewton].** Metatolyl ether and derivatives. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **36**, 1906, (543-551). [1275]. 55340
- Aluminum phenolate. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (608-617). [1230]. 55341
- Cook, Ellen Parmelee v. Bogert, M. T.**
- Cook, F. v. Pembrey, M. S.**
- Cook, F. C. and Trescot, T. C.** A modification of the tannin-salt method for separating proteoses and peptones. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (605-606). [6520]. 55342
- v. Bigelow, W. D.
- Cook, Taylor v. Morgan, G. T.**
- Cooke, William Terment v. Rennie, E. H.**
- Cool, H[ugo].** Het zwavelvoorkomen op Sicilie, over zijne ontstaanswijze en ontginning. [Ueber das Vorkommen, die Entstehung und Gewinnung des Schwefels auf Sizilien.] *Delft, Jaarb. Mijnb. Ver.*, **1907**, 1908, (74-105). [0660]. 55343
- Copat x, H.** De la nature des métatungstates et de l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de métatungstates de potassium. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (633-636). [0840]. 55344
- Les acides borotungstiques. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (973-976). [0160 0840]. 55345
- La préparation des acides silicotungstiques. *Paris, Bul. Soc. chim.*, (sér. 3), **3**, 1908, (101-109). [0710 0840]. 55346
- v. Defaeqz, E.
- Copeman, S. Monckton and Hake, H. Wilson.** A study of the variations in the secretion of hydrochloric acid in the gastric contents of mice and rats as compared with the human subject, in cancer. *London, Proc. R. Soc.*, (Ser. B), **80**, 1908, (444-462). [8050]. 55347
- Coppadoro, A[ngelo].** Elettrolisi dei cloruri alcalini colle correnti alternate. *Nota II. Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (321-328); *Rist. da Milano, Annuario Soc. Chim.*, **12**, 1906, (125-132). [7265]. 55348
- Applicazioni elettrolitiche delle correnti alternate. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (693-723); *Rist. da Milano, Annuario Soc. Chim.*, **12**, 1906, (140-168); *Atti Congr. Chim.*, Roma, **6**, 1907, (283-293). [7255 7265]. 55349
- Sulla elettrolisi degli stannati e dei borati. *Milano, Annuario Soc. Chim.*, **12**, 1906, (211-223). [0720]. 55350
- Sulla formazione elettrolitica di composti perossigenati dello

- stagno. 2^a comunicazione. Milano, Ann. Soc. chim., **13**, 1907, (47-57). [0720]. 53351
- Coppetti**. Analyse des tissus de soie naturelle et de leurs imitations. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (47-51). [6560]. 53352
- Cordier, V. v.** Ueber ein modifiziertes Hufner'sches Verfahren zur volumetrischen Stickstoffbestimmung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (682-687). [6400]. 53353
- Coriat, Isador H.** A review of some recent literature on the chemistry of the central nervous system. [With bibliography.] J. Comp. Neur. Psych., Granville, Ohio, **15**, 1905, (148-159). [6520]. 53354
- Cornalba, Gaetano.** Ricerche sulla maturazione dei formaggi. Milano, Annuario Soc. Chim., **12**, 1906, (31-47). [6515]. 53355
- La composizione chimica del latte del Lodigiano e territori finitimi. Milano, Ann. Soc. chim., **13**, 1907, (31-46). [6515]. 53356
- Cornelison, R. W.** A method for detecting synthetic color in butter. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1478-1481, with table). [6515]. 53357
- Cornu, F.** Ueber die mineralogische Zusammensetzung künstlicher Magnesitsteine, insbesondere über ihren Gehalt an Periklas. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (305-310). [6590]. 53358
- Die Minerale der Magnesitlagerstätte des Sattlerkogels (Veitsch). Zs. prakt. Geol., Berlin, **16**, 1908, (449-456). [6580]. 53359
- Corr, R. v. Avery, S.**
- Corridi, M. v. Bakunin, M.**
- Cóskás, Julius.** Die Verwertung der Hanf- und Leinbrechlinge mittels trockener Destillation. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (985). [0930]. 53360
- v. Redlich, K. A.
- Costa, Tullio.** Ricerche sulla esistenza degli acidieromici per mezzo della conducibilità elettrica. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (535-540). [7275]. 53361
- Costachescu, N. v. Werner, A.**
(v-12575)
- Costanzo, G[iovanni].** Ueber die Natrium-Emanation. Berlin. Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (854-857). [0500]. 53362
- Coste, J. H.** The examination of turpentine and turpentine substitutes. London, Anal., **33**, 1908, (219-234, with discussion). [6540]. 53363
- Cote, E. F.** Le tétrachlorure de carbone : ses emplois industriels, sa fabrication électrochimique. Lyon, Ann. soc. agricult., **1908**, (289-320). [1110 7265]. 53364
- Cotton, A. et Mouton, H.** Sur l'orientation des cristaux par le champ magnétique. Importance au point de vue de la symétrie cristalline des propriétés optiques des liqueurs mixtes. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (51-53). [7285]. 53365
- Biréfringence magnétique et électrique de la nitrobenzine. Variation avec la longueur d'onde. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (193-195). [7285]. 53366
- Cottrell, F[rederick] G[ardner].** On crystalline habit. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **10**, 1906, (52-57). [7130]. 53368
- Recent progress in physical chemistry. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (288-302). [7000]. 53369
- Coupin, Henri.** Influence des vapeurs d'acide formique sur la végétation du *Rhizopus nigricans*. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (80-81). [1310]. 53370
- Courtauld, R. M. v. Purvis, J. E.**
- Cousin.** La pratique du gazomètre Siemens. Lille, Bul. soc. indust., **55**, 1907, (301-327). [6800]. 53371
- La pyroiodone. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (158-161). [1932]. 53372
- Cousin, H.** Action du chlore sur le dithymol. Dérivés chlorés du dithymol. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (582-585); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (465-469). [1230 1530]. 53373
- et **Hérissey.** Oxydation de l'eugénol par le ferment oxydant des champignons et par le perchlore de fer; obtention du déhydrodicugénol. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1413-

- 1415); *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (49-54); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (1066-1070). [1230 8014]. 55374
- Cousin, H. et Hérisséey.** Oxydation de l'isoeugénol. Sur le déhydrodiisoeugénol. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (247-249); *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (193-199); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (1070-1075). [1230]. 55375
- Oxydation du thymol par le ferment oxydant des champignons. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (487-491); [Uebers.] *Arch. Pharm.*, Berlin, **246**, 1908, (325-328). [1230 8014 8012]. 55376
- Sur la préparation du dithymol; action du brome sur le dithymol. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (225-231); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (586-590). [1230]. 55377
- Couyat.** Roches éruptives du Gebel Doukhan (mer Rouge). *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (867-869). [6580]. 55378
- Covelli, Ercole.** Ueber die Diazo-reaktion des Atoxyls. [Nebst Bemerkungen von P. Ehrlich und A. Bertheim.] *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (1006, 1059). [6530]. 55379
- Coward, Hubert Frank v. Bone, W. A.**
- Cowles, H. W., jun.** Preparation of a solution for making standard solutions of sodium hydroxide. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1192). [0930]. 55380
- The determination of malic acid in food products. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1285-1288). [6515]. 55381
- Cox, Alvin J[oseph].** On the chromates of mercury, bismuth and lead. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1694-1710, with tables, charts). [0270]. 55382
- On the analysis of lignitic and sub-bituminous coals. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (775-783, with diagrs., tables). [6550]. 55383
- The proximate analysis of Philippine coals. *Philippine J. Sci.*, Manila, P.I., (A. General Science), **2**, 1907, (41-65, with tables, text-fig.). [6550]. 55384
- Cox, Arthur Hubert.** Ueber sieben-gliedrige Ringe. *Diss. Strassburg i. E.* (Druck v. J. Manias & Cie), 1908, (31). 22 cm. [1932]. 55385
- Cram, M. P. v. Gilpin, J. E.**
——— v. Tingle, J. B.
- Cramer, E.** Erfahrungen über Kalk. *Ber. Ver. Kalksandsteinfabr.*, Berlin, **8**, 1908, (116-132). [0220]. 55387
- Cramer, W.** On the assimilation of protein introduced parenterally. *J. Physiol.*, Cambridge, **37**, 1908, (146-157). [8040]. 55388
- v. Lochhead, J.
——— v. Pringle, H.
- Crampton, C[harles] A[lbert] and Tolman, L. M.** A study of the changes taking place in whiskey stored in wood. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (98-136, with charts, tables). [6515]. 55389
- v. Sullivan, A. L.
- Crawford, Albert C.** Mountain laurel, a poisonous plant. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bul. Plant. Ind. Bull.*, No. **121**, 1908, (21-35, with pl.). [6525]. 55390
- Creeth, Norman Allen and Thorpe, Jocelyn Field.** The action of bromine on β -hydrindone. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1507-1513); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (192-193). [1540 1911]. 55391
- Creighton, H. Jermain M. and Mac-kenzie, A[rthur] Stanley.** The influence of radium on the decomposition of hydriodic acid. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **39**, 1908, (474-493, with tables, text-fig.). [7350]. 55392
- Cremer, M[ax].** Carl v. Voit. Gedächtnisrede. *Münchener med. Wochenschr.*, **55**, 1908, (1437-1442). [0010]. 55393
- Crété, L. v. Goris, A.**
- Crewdson, Mary S. v. Spencer, J. F.**
- Croftan, Alfred C.** Zur Kenntniss der Hainsäure-Umwandlung im Tier- und Menschenkörper. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **121**, 1908, (377-394). [8040]. 55394

Crompton, Holland and Cyriax, Eva Richardis. 4 - Chloroacenaftiene. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (241). [1140]. 55395

Crookes, Sir William. On scandium. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **209**, 1908, (15-46, with pl.); [abstract] London, Proc. R. Soc., (Ser. A.), **80**, 1908, (516-518). [0690 0032 7320]. 55396

———— On the use of iridium crucibles in chemical operations. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (535-536). [0410 0910]. 55397

Cross, C. F. and Bevan, E. J. Cellulose and chemical industry. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (1178-1193, with discussion). [1840]. 55398

———— Zur Chemie der Sulfitzellstoffbleiche. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (489). [1840]. 55399

———— and **Briggs, J. F.** The chlorine reaction of the proteins, and technical applications. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (260-265, with discussion). [4000 6800]. 55400

Cross, William Ernest and Cohen, Julius Berend. The use of pyridine bases as halogen carriers. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (15-16). [1000]. 55401

———— v. Cohen, T. B.

Crossley, Arthur William and Gilling, Charles. Hydroaromatic ketones. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (130). [1340 1540]. 55402

———— and **Renouf, Nora.** Nitroderivatives of *o*-xylene. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (58-59). [1130]. 55403

———— Substituted dihydrobenzenes. Part II. 1:1-Dimethyl- $\Delta^{2:4}$ -dihydrobenzene and 1:1-dimethyl- $\Delta^{2:5}$ -dihydrobenzene. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (629-652); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (59). [1140 1240]. 55404

Crothers, D. v. Armstrong, H. E.

Crowth, J. A[rnold]. On the scattering of the β -rays from uranium by matter. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1906, (186-206). [7305]. 55405

———— Le coefficient d'absorption des rayons β de l'uranium. Traduit de

l'anglais par Léon Bloch. Radium, Paris, **3**, 1906, (353-358). [0810]. 55406

Cruser, Frederiek Van Dyke and Miller, Edmund H[owd]. The insoluble chromic acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1132-1151). [0270]. 55407

Crussard et Jouguet. Application des lois de la similitude à la propagation des détonations. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (954-956). [7150]. 55408

[**Čugajev, L. A.**] Чугаевъ, Л. А. Изслѣдованія изъ области комплексныхъ соединенийъ. О неионизированныхъ кобальтдиоксидахъ. [Recherches de la série des combinaisons complexes. Les cobalt dioximes non-ionisés.] Moskva, Trd. labor. chimii technič. Učilišča, **4**, 1908, (1-20); (Studien über Kobaltdioximine.) III. (15. Mitt. über Komplexverbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2226-2232). [2000 1600 0260 1550 1900]. 55409

———— Изслѣдованія изъ области комплексныхъ соединенийъ. О новомъ рядѣ комплексныхъ кислотъ. [Recherches de la série des combinaisons complexes. Nouvelle série d'acides complexes.] Moskva, Trd. labor. chimii technič. Učilišča, **5**, 1908, (1-14). [1350 1900]. 55410

———— Изслѣдованія изъ области комплексныхъ соединенийъ. О соединенияхъ, вызывающихъ биуретовую реакцію. [Recherches de la série des combinaisons complexes. Sur les combinaisons qui produisent la réaction biurette.] Moskva, Trd. labor. chimii technič. Učilišča, **5**, 1908, (31-47). [1900 4000]. 55411

———— Объ электропроводности некоторыхъ комплексныхъ соединенийъ. [Sur l'électro-conductivité des combinaisons complexes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (1781, proc.-verb.). [7275]. 55412

———— Къ вопросу о стереохимическихъ условияхъ образования комплексныхъ соединенийъ. [Sur les conditions stéréochimiques de formation des combinaisons complexes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (1781, proc.-verb.). [7035]. 55413

[———— et **Pokrovskij, V. P.**] и Покровскій, В. П. Къ

- теоріи спінтарископа. [Théorie du spintariscopie.] Moskva, Trd. labor. chimii technič. Učilišča, 4, 1908, (21-23). [0920 7305]. 55414
- Čugajev, L. A. v. Tschugaeff.
- [Čumakov, S.] Чумаков, С. Матеріали по изученію электропроводности въ системахъ, построенныхъ изъ $ZnSO_4$, NH_3 и H_2O . [Sur la conductivité des systèmes $ZnSO_4$, NH_3 et H_2O .] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (476-479). [0490 0880 7275]. 55415
- Cumming, Alexander Charles. Malacone, a silicate of zirconium. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (350-355); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (28). [0890]. 55416
- Cunningham, Mary and Perkin, Frederick Mollwo. Studies on the cobaltinitrites. London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (212-213). [0260 1600]. 55417
- Cuno, Ernst. Ueber Lösungen in Gemischen von Alkohol und Wasser. (Auszug aus Diss. Erlangen 1907.) [Schichtenbildung; elektrische Leitfähigkeit.] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 25, 1908, (346-376); 28, (1909), (663-664); Erlangen, SitzBer. physik. Soc., 39, (1907), 1908, (102-104). [7275]. 55418
- Curie, Mme. Sur la formation de brouillards en présence de l'émanation du radium. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (379-382). [0620]. 55419
- Sur le poids atomique du radium. Radium, Paris, 4, 1907, (349-352, av. fig.). [0620]. 55420
- Curie, M. i Glediez. Działanie emanacyi radu na roztwory soli miedzi. [L'action de l'émanation du radium sur les solutions des sels de cuivre.] Chem. Pols., Warszawa, 8, 1908, (433-436); Paris, C. R. Acad. Sci., 147, 1908, (345-349); Radium, Paris, 5, 1908, (225-227); Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 40, 1908, (485-489). [0620 0290 7350]. 55421
- Curie, P. Œuvres scientifiques de P. Curie, publiées par la Société française de Physique avec une introduction par Mme. Curie. Paris (Gauthier-Villars), 1908, (xxii-621). 25 cm. 22 fr. [0030]. 55422
- Curio, Otto. Ueber elektrische Osmose. Diss. Münster i. W. (Druck d. westfälischen Vereinsdruckerei), 1908, (64). 22 cm. [7255]. 55423
- Curry, B. E. Electrolytic corrosion of the bronzes. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 10, 1906, (474-499, with text fig.). [7255]. 55424
- The constitution of the aluminum bronzes. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 11, 1907, (425-436, with text fig.). [0100 7080]. 55426
- and Woods, Samuel H. The tensible strengths of the copper aluminum alloys. [Relative to constitution.] J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 11, 1907, (461-491, with tables, text fig.). [7080 0100]. 55427
- Curtis, Robert W[illiam] and McReynolds, S. A. The quantitative estimation of iron and cobalt by the rotating cathode. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 20, Part 2 (1906), 1907, (67-69, with tables). [6200]. 55428
- Curtiss, Richard Sydney. Amine derivatives of mesoxalic esters. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 35, 1906, (354-358). [1310]. 55429
- The reaction of nitrous anhydride with ethyl malonate. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 35, 1906, (477-486). [1310]. 55430
- and Tarnowski, Paul T. Methyl mesoxalate and some of its reactions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1264-1271). [1310]. 55431
- Curtius, Th[eodor], Darapsky, August und Bockmühl, August. Ueber die Einwirkung von Hydrazin auf Diazoacetamid und Diazoessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (344-356). [1730 1650 1310]. 55432
- und Müller, Ernst. Ueber Nitroso-diglykolamidsäure-ester und Nitroso-diglykolamidsäure-hydrazid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (356-358). [1310 1650]. 55433
- Ueber den sogenannten Isodiazoessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3140-3160). [1930 1730 1934]. 55434
- Ueber die Umwandlungsprodukte des Diazoessigesters unter dem Einfluss von Alkalien. (Zusammenfassende Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3161-3172). [1730 1930]. 55435

- Curtius, Th[odor] und Rimele, Eugen.** Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Bisdiazoesigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3108-3116). [1930 1934]. 55436
- und **Rissom, Johannes.** Geschichte des chemischen Universitäts-Laboratoriums zu Heidelberg seit der Gründung durch Bunsen. Zur Feier der Enthüllung des Bunsendenkmals in Heidelberg hrsg. Heidelberg (E. W. Rochow), 1908. (V + 56, mit 4 Taf.). 40 cm. Geb. 9 M. [0060]. 55437
- Cushman, Allerton S[eward].** The use of feldspathic rocks as fertilizers. Washington, D.C. U. S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind., Bull., No. **104**, 1907, (1-32, with tables). [8500]. 55438
- and **Hubbard, Prevost.** Air elutriation of fine powders. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (589-597, with text-fig., tables). [6000]. 55439
- The extraction of potash from feldspathic rock. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (779-797, with diagrs., text-fig., tables). [0420 6800]. 55440
- v. **Page, Logan Waller.**
- Cushny, Arthur R.** Synthetic suprarenin or adrenaline. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (668). [8000]. 55441
- The action of optical isomers. III. Adrenalin. J. Physiol., Cambridge, **37**, 1908, (130-138). [8000]. 55442
- Cusmano, G.** Sintesi dell' etere 1, 2, 2'-trichloro-n-propilico. Sulla preparazione e sui prodotti di clorurazione diretta dell' etere n-propilico. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (95-98). [1265]. 55443
- Cuthbertson, C. and Cuthbertson, M.** On the refraction and dispersion of krypton and xenon and their relation to those of helium and argon. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (440-448). [0430 0850 7310]. 55444
- and **Metcalf, E. Parr.** On the refractive indices of gaseous potassium, zinc, cadmium, mercury, arsenic, selenium and tellurium. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **207**, 1908, (135-148). [7310]. 55445
- Cuthbertson, C. and Metcalf, E. Parr.** On the refractive indices of gaseous nitric oxide, sulphur dioxide and sulphur trioxide. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (406-410). [0490 0660 7310]. 55446
- On the dispersion of gaseous mercury, sulphur, phosphorus, and helium. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (411-419). [0370 0380 0570 0660 7310]. 55448
- Cuthbertson, M. v. Cuthbertson, C.**
- Cuttitta, Salvatore.** Sul 2, 4, 8-trinitro- γ -metilacridone. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (325-332). [1931 1930 1330]. 55449
- Cyriax, Eva Richardis v. Crompton, H.**
- Dąbrowski, S. v. Browiński, J.**
- v. **Domkowski.**
- Dachs, Julius.** Beiträge zur Kenntnis der Torulaceen. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. A. Fröhlich), 1908, (66). 23 cm. [8020]. 55449A
- Dahmen, Reiner.** Ueber den Aufbau von Diphenylaminderivaten aus p-Nitrochlorbenzol. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. E. Eberling), 1908, (63). 23 cm. [1630]. 55450
- v. **Ullmann.**
- Dahse, Willy.** Ueber einige Derivate des Resacetophenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1619-1625). [1530]. 55451
- Daikuhara, Gintaro.** Hiryo no seiriteki hanno ni tsukite. [On the physiologically acidic and basic reactions of manures.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **29**, 1908, (137-143). [8500]. 55452
- Dains, F[rank] B[urnett].** On the action of acid chlorides on mixtures of amines. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1183-1188). [1300 1600]. 55453
- On some ferrocyanides of calcium, barium, and magnesium. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **20**, Part 2 (1906), 1907, (86-87); J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (727-729). [0320 1310]. 55454
- Dakin, H. D. v. Friedmann, E.**
- Dakin, W. J.** Variations in the osmotic concentration of the blood and

- coelomic fluids of aquatic animals, caused by changes in the external medium. *Biochem. J.*, Liverpool, **3**, 1908, (473-490). [8000]. 55455
- Dales**, Benton. Review of analytical work done in 1906. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (422-467). [6000]. 55456
- Dallimore**, P. B. Melting-points. *Pharm. J.*, London, (ser. 4), **27**, 1908, (802). [0910]. 55457
- Damant**, G. C. C. v. **Boycott**, A. E.
- Dammann**, K. Ueber ein neues Verfahren zur Bereitung von Wasserstoff für Luftschiffe. *Prometheus*, Berlin, **20**, 1908, (5-6). [0360]. 55458
- Dammer**, Bruno. Ueber einige neue Fundpunkte interglazialer Ablagerungen in der Lüneburger Heide. *Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*, **28**, 1907 [1908], (658-665). [6580]. 55460
- Dammhahn** v. **Abderhalden**, E.
- Daniel**, W. R. and **McCrae**, J. Mafura tallow and Mafura oil. London, *Anal.*, **33**, 1908, (276-277). [6540]. 55461
- Daniels**, Lloyd C. Derivatives of complex inorganic acids; aluminic states and aluminico-phosphotungstates. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1846-1857). [0840]. 55462
- [**Danilevskij**, A. Ja.] Данилевский, А. Я.: Краткий курсъ физиологической химии. 3-е изд. [Cours abrégé de chimie physiologique. 3-me édition.] St. Peterburg, 1908, (287). 18 x 28 cm. [0030 8000]. 55463
- Danjou**, Em. v. **Bourquelot**, Em.
- Danne**, J. Sur les courbes de radioactivité induite obtenues par MM. Sarazin et Tommasina. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (394-397). [7305]. 55464
- Danneberg**, R. Neues aus der Spektralanalyse. [Sammelreferat.] *Natw. Wochenschr.*, Jena, **23**, 1908, (198-202). [7320]. 55465
- Danneel**, Heinrich. Elektrochemie. II. Experimentelle Elektrochemie, Messmethoden, Leitfähigkeit, Lösungen. (Sammlung Göschen. 253.) Leipzig (G. J. Göschen), 1908, (158). 16 cm. 0,80 M. [7250]. 55466
- Spezielle Elektrochemie. Teil 1: Elemente und anorganische Verbindungen. Lfg 5. (Handbuch der Elektrochemie.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (321-400). 27 cm. Die Lfg 3 M. [7250]. 55467
- Dannehl**, Hugo. Untersuchungen über die intramolekulare Wanderungsfähigkeit von Säureresten. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1908, (68). 22 cm. [7095 1300]. 55468
- v. **Auwers**, K.
- Dannorth**, Frederic. The action of phosphorus oxychloride on 1, 8-naphthylamine sulphonic acid. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (1319-1328). [1330]. 55469
- D'Ans**, J. Ueber den Estrichgips. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (546-547). [0220]. 55470
- Zur Kenntnis der sauren Sulfate. III. Weitere Bestimmungen im System Natriumsulfat-Schwefelsäure-Wasser. Experimentell bearb. mit O. **Schiedt**. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **61**, 1909, (91-95). [0660 0500 7080]. 55471
- Ammoniumsingenit. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (187-189). [0220]. 55472
- Ueber Calcium-dicalciumsulfat. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1776-1777). [0280 0220]. 55473
- Neutrale Tripelsulfate des Calciums. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1777-1779). [0220]. 55474
- v. **Keppeler**, G.
- Darapsky**, August. Ueber die Einwirkung von alkalischer Natriumhypochloritlösung auf Amid- und Hydrazinderivate der Kohlensäure. Heidelberg, *Verh. natthist. Ver.*, **9**, 1908, (164-190). [1310 1330 1720 1740]. 55475
- v. **Curtius**, T.
- Darapsky**, L. Das Gesetz der Eisenabscheidung aus Grundwässern. *Gesundheit*, Leipzig, **31**, 1906, (385-396, 417-428). [7060 0360 0320]. 55476
- Darier**, G. Préparation d'éthers-sels au moyen de l'acide sulfureux. *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, Freiburg, 1907, (76-77); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, 1907, (38-40). [1260]. 55477
- Darmois**, Eug. Sur un cas de dispersion rotatoire anormale: application

des mesures de dispersion rotatoire à l'étude de la composition de l'essence de térébenthine. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (195-197). [1300 1140]. 55478

Darras Verbièse, E. v. Verbièse, F.

Darzens, G. et Rost, H. Nouvelle méthode de préparation des homologues de la naphthaline. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (933-934). [1130]. 55479

Daude, W. Vorrichtungen zum Auswaschen loser Zuckerkristalle. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 58, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl, (275-293). [1820]. 55480

Daudel v. Tiffeneau.

Daudt, Herbert Wilkens v. Baxter, G.P.

Daufresne, M. Sur l'iodhydrine et la méthylodhydrine dérivées de l'estragol. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), 3, 1908, (322-327). [1230 1630]. 55481

———— Sur l'éther méthylique de l'iodhydrine dérivée de l'estragol $\text{CH}^3\text{O.C}^6\text{H}^4.\text{CH}^2.\text{CH}(\text{OCH}^3).\text{CH}^2\text{I}$.

Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), 3, 1908, (327-330). [1230]. 55482

———— Composition de l'essence d'estragon. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), 3, 1908, (330-335). [6525]. 55483

———— Étude de l'essence d'estragon et de quelques dérivés de l'estragol. Ann. chim. phys., Paris, (ser. 8), 13, 1908, (395-432). [6525 1230]. 55484

———— et Flamant. Sur le composé lévogyre de l'essence d'estragon. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), 3, 1908, (656-658). [6525]. 55485

Daur, Guido. Untersuchungen über das Verhalten von Farbstoff-Gemischen bei der Sensibilisierung von Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten. Diss. Münster. Frankfurt a. M. (Druck v. E. Grieser), 1908, (106). 22 em. [7400 5020]. 55486

Dautriche. Action des sels alcalins à base fixe sur la construction du gaz et des poussières combustibles. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (535-538). [7215]. 55487

Daval, L. v. Patein, G.

David, Oskar. Ueber den Farbstoff- und Eisengehalt des Blutes. D. Arch. klin. Med., Leipzig, 94, 1908, (426-440, mit 1 Taf.). [6520]. 55488

Davidovics, Josef v. Liebermann, L. v.

Davidsohn, C[arl]. Arbeiten über Amyloid und Hyalin. 1899-1907. Ergebn. Path., Wiesbaden, 12, 1908, (424-443). [8050]. 55489

Davies, John Hughes. Untersuchungen über die Bildung und Zersetzung von Ammoniak durch die stille elektrische Entladung in einem Siemensrohr, unter besonderer Berücksichtigung der Gültigkeit des Gesetzes der Massenwirkung. Zs. physik. Chem., Leipzig, 64, 1908, (657-685). [0490 7265 7085]. 55490

———— v. Le Blanc, M.

Davis, George C. Some chemical problems from a commercial point of view. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 5, 1906, (22-26). [6500]. 55491

Davis, Grant T[rain]. A new instrument for reducing gas volumes to standard conditions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (971-973, with text-fig., tables). [0910 6400]. 55492

———— v. Dehn, W. M.

Davis, R[oyall] O[scar] E[ugene] v. Herty, C. H.

Davison, Mlle. Alice. Détermination électrolytique du cadmium par l'emploi d'une anode rotative. Electrochimie, Paris, 12, 1906, (3). [0230]. 55493

Davoll, David L., jun. An accurate commercial method for the analysis of sugar beets. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1606-1611, with text-fig.). [6525]. 55494

Dawson, Harry Medforth. The formation of polyiodides in nitrobenzene solution. Part III. The chemical dissociation of the polyiodides of the alkali metals and ammonium radicles. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1308-1319); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (181). [0390 7190]. 55495

———— and Jackson, Colin Gyrth. The influence of foreign substances on transition temperatures and the determination of molecular weights. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (344-350); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (26). [7110 7225]. 55496

———— The formation of polyiodides in nitrobenzene solution. Part

- V. The electrolytic dissociation of the polyiodides of the alkali metals and ammonium radicles. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2063-2076); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (213-214). [0390 7120 7225 7270 7275]. 55497
- Day, Arthur L[ouis] and Shepherd, E[arnest] S[tanley]**. The lime-silica series of minerals. [Extract.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1089-1114, with diag., text-fig.). [7130 0220]. 55498
- Day, William S[cofield] v. Nichols, E. F.**
- Dean, A[rthur] L[yman] and Tower, G. E.** The estimation of cellulose in wood by the chlorination method. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1119-1126, with tables). [6525]. 55499
- Dean, G. W.** The determination of silica and alumina in iron ores. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1208-1210). [6580]. 55500
- Dean, Graham.** The determination of silica in iron ores containing alumina. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (882-883). [6585]. 55501
- Dean, John Candee.** Count Rumford. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73**, 1908, (32-51, with illustr., portr., text-fig.). [0010]. 55502
- Debierne, A.** Sur la radioactivité (Conférence). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (i-xxxix). [7305 0620]. 55503
- Debusmann.** Die Ursachen der Wasserkalamität in Breslau und die bisherigen Massnahmen zu ihrer Beseitigung. J. Gasbeleucht., München, **51**, 1908, (963-969, 990-998). [6510]. 55504
- Dechend, Alfred von v. Trautz, M.**
- Dechend, H. von v. Himstedt, F.**
- Decker.** Über das Nitrochinaldin. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, **1905**, (58). [1630]. 55505
- Decker, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis des Crocetins. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1908, (54). 22 cm. [5010]. 55506
- Decker, Herman.** Ueber Zweikernchinone als Chromogene. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (320-324). [1530 5020]. 55507
- Ueber die Bildung eines Naphtolderivates aus Papaverin und über Zweikern-Chinone der Naphtalinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (305-319). [1230 1275 1530 3010 5020]. 55508
- und **Dunant, Georges.** Ueber Phenolbetaïne aus Papaverin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **358**, 1908, (288-326). [1940 1931 3010]. 55509
- und **Fellenberg, Theodor** von. Zur Begründung der Oxoniumtheorie. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **364**, 1908, (1-44). [1530 7035 1911]. 55510
- und **Felser, Heinrich.** Ueber cyclische Oxoniumsalze aus Dicumarketon und über Spiropyran-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2997-3007). [1911 1912 5010 1530]. 55511
- Ueber Biphenopyrylium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3755-3757). [1911]. 55512
- v. **Remfry, P.**
- Deckert, Adalbert.** Ueber den Widerstand der Metalle zwischen sehr hohen und sehr tiefen Temperaturen. Elektroch. Zs., Berlin, **15**, 1908, (201-202). [7275]. 55513
- Dedekind, Alexander.** Ein Beitrag zur Purpurkunde. Bd III. (Briefe... von Henri de Lacaze-Duthiers und Fortsetzung der Sammlung internationaler Quellenwerke für Purpurkunde. Berlin (Mayer & Müller), 1908, (VIII + 778, mit Taf.). 24 cm. 15 M. [5020 0010]. 55514
- Deecke, W.** Analyse eines bronzezeitlichen Goldringes von Thurrow bei Züssow, Kr. Greifswald. Stettin, Monatsbl. Ges. pomm. Gesch., **22**, 1908, (66-71). [6600]. 55515
- Deér.** Kleine Apparate für das pharmazeutische Laboratorium. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (479-480). [0910 6010]. 55516

Defacqz, Ed. Sur les siliciures de tungstène et de molybdène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (577-578). [0710 0480 0840]. 55517

———— Sur une nouvelle méthode de séparation de la silice et de l'acide tungstique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (892-894). [6300]. 55518

———— Sur une nouvelle méthode de séparation de la silice et de l'anhydride tungstique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1319-1320). [6300 0840]. 55519

———— Combinaisons du silicium et de l'uranium. Bisiliciure d'uranium Si² Ur. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1050-1052). [0710 0810]. 55520

———— Le diamant artificiel. Rev. chim. indust., Paris, **19**, 1908, (35-40). [0210]. 55521

———— et **Copaux, H.** Nouvel iodure de titane. Iodure titanéux Ti I². Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (899-901); Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (65-67). [0780]. 55522

Defays-Lanser, V. Épurateur des gaz de hauts fourneaux. Épurateur système Sepulchre. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (121-129). [6800]. 55523

Deffge, Friedrich. Einige Beobachtungen über Bromural. Diss. Rostock. Waren (Druck v. G. Fiedler), 1908, (39). 22 cm. [1310]. 55524

Degenkolb, Werner. Die alkoholische Gärung. Entstehungsgeschichte von Wein und Bier. Vortrag. Hamburg (Deutschlands Grossloge), 1908, (34). 22 cm. 0,30 M. [8020]. 55525

Degens, Pieter Nicolaas. Legeeringen van tin en lood. [Legierungen von Zinn und Blei.] Dordrecht (Morks & Geuze), 1908, (77, mit Fig.). 24 cm. [7080 0720 0580]. 55526

De Grazia, S. e Camiola, G. Sull'intervento dei microrganismi nella utilizzazione della potassa leucitica del suolo da parte delle piante superiori. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (829-840). [8500]. 55527

———— e **Cerza, U.** Sull'intervento dei microrganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (817-828). [8500]. 55528

Dehn, William M. Reactions of the arsines. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (88-127, with tables, text-fig.). [2000 7050]. 55529

———— Some new forms of apparatus. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1052-1065, with text-fig.). [0910]. 55530

———— A gasometric method for the determination of hydrogen peroxide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1315-1319, with text-fig., tables). [6400]. 55531

———— Simple demonstrations of the gas laws. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (578-582, with text-fig.). [0910]. 55532

———— A characteristic test for hippuric acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1507-1508). [6520]. 55533

———— and **Davis, Grant T[rain].** An improved method for the preparation of alkyl chlorides. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1328-1334, with table). [1110]. 55534

———— and **Hause, Edward O.** Decomposition of hydrated ammonium salts. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1137-1165, with diagrs., tables). [0490 7050]. 55535

———— and **McGrath, S. J.** Arsonic and arsenic acids. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (347-361). [2000]. 55537

———— and **Scott, S las F.** Some characteristic color reactions produced by sodium hypobromite. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1418-1423). [6020 6100]. 55538

———— and **Wilcox, Burton B.** Secondary arsines. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (1-54). [2000]. 55539

Dehnicke, J. v. Schönfeld, F.

Deibel, W. v. Franzen, H.

Deiter, J. Ueber Untersuchungen von Kresolseifenlösungen. Veröff. Militärsanitätsw., Berlin, H. **38**, 1908, (73-98). [6530]. 55540

Déjean, A. v. Astruc, A.

Dekhuysen, M. C. Ein Kryoskop. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J.

- Springer), 1908, (389-424); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (346-381). [0910]. 55541
- Dekker**, J[ohan]. De looistoffen; botanisch-chemische monographie der tanniden. II. (Chemie, analyse, economie.) [Les matières tanniques, monographie botano-chimique des tannides]. II. (Chimie, analyse, applications.)] Harlem, Bulletin Koloniaal Museum, No. **39**, 1908, (1-241). [1330 6350 6570]. 55542
- Phytochemische aantekeningen. I. [Phytochemische Notizen. I.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1156-1162). [6525 1850 1810]. 55543
- Delachanal**, B. v. Guillemin, G. **Delacre**. Sur les rapports de l'oxyde de tétraméthyléthylène à la pinaéoline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (203-212). [1265]. 55544
- Delange**, Léon. Sur la solubilité et quelques réactions de la pinaéoline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (910-915). [1510]. 55545
- Delange**, R. Formation de carbonates de diphénoles à partir des éthers méthyléniques correspondants. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (505-509). [1230]. 55546
- Sur le dichloropiperonal. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (509-512). [1430 1530]. 55547
- Delaunay**, N. On the symmetry in the law of atomic weights. Chem. News, London, **97**, 1908, (99). [7010]. 55548
- Delauney**, Julien et **Garnier**, Maurice. Poids mort et poids vif. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **22**, 1909, (27). [7105]. 55549
- [**Delbrück**, Max]. Zusammenstellung der Versuche betr. die Giftwirkung von Getreide auf untergärrige Bierhefe. Berlin, Jahrb. Versuchs-anst. Brau., **9** (1906), 1907, (27-29). [8020]. 55550
- und **Foth**, G. Anleitung zum Brennereibetrieb. Praktischer Leitfaden zugleich vierte Aufl. von Max Maerckers Anleitung zum Brennereibetrieb. Berlin (P. Parey), 1909, [1908], (XII+268). 21 cm. Geb. 6 M. [8020 6515]. 55551
- und **Mohr**, O[tto]. Gärungsgewerbe. Jahrb. Chem., Braunschweig, **17** (1907), 1908, (385-404); **18** (1908), 1909, (386-403). [8020]. 55552
- Deléarde** v. Gérard, E. **Delépine**, Marcel. Propriétés des thiosulfo-carbamates métalliques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (981-984). [1310]. 55553
- Action de l'acide sulfurique sur l'aldéhyde et la paraldéhyde. Préparation de l'aldéhyde crotonique. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1316-1318). [1410 1420]. 55555
- Dispositif pour fractionnement sous pression réduite. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (411). [0910]. 55556
- A propos des solutions d'aldéhyde formique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (411-413). [1410]. 55557
- Composés sulfurés et azotés dérivés du sulfure de carbone (XI). Préparation des sulfocarbimides de la série grasse. (XII). Thiosulfo-carbamates métalliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (641-652). [0210 1310]. 55558
- Recherche du cuivre et du fer. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (652-654). [0290 6100]. 55559
- Sels complexes. II. Chloroiridates et chloroiridites alcalins. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (901-910); Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1267-1269). [0410]. 55560
- v. Todtenhaupt, F. **Delkeskamp**, Rudolf. Die Entstehung der sulfatfreien Mineralquellen. Kali, Halle, **2**, 1908, (349-357, 377-385). [6510]. 55561
- Die Herkunft des Salzgehaltes der natürlichen Mineralquellen. Kali, Halle, **2**, 1908, (533-541). [6510]. 55562
- Fortschritte auf dem Gebiete der Erforschung der Mineralquellen. Geologie und Genesis, Chemie und Physik, Systematik. Erschliessung und Fassung. Quellenschutz. Physiologische Wirkung. Kur- und Badewesen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **16**, 1908, (401-443). [6510]. 55563
- Delpiano**, A. v. Piccinini, G.

De Lury, Ralph E. A general method of calculation in kinetics: The method of areas. A method of approximate effective averages. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (423-444, with tables, text-fig.). [7070]. 55564

----- A device for preventing bumping in the mercury air-pump. *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **25**, 1907, (495-496, with text-fig.). [0910]. 55565

----- *v. Hulett, G. A.*

[Dementjev, K. G.] Деметьевъ, К. Г. Начальный курсъ химии. [Cours élémentaire de chimie.] Kijev, 1907, (XII+500, av. 109 dess. et 5 portr.) 23 cm. [0030]. 55566

Dementjev, L. v. Petrenko-Kritčenko, P.

Demierre, Henri et Duboux, Marcel. Etude de la réaction entre le sulfocyanure de baryum et l'acide bromacétique en milieu acétonique. *Journ. chim. phys.*, Genève, **5**, 1907, (340-373). [0170 1310 7070]. 55567

----- *v. Dutoit, P.*

Demjanow, N[ikolaj] J[akovlevič]. Ueber einige Umwandlungen und neue stickstoffhaltige Derivate des Vinyl-trimethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (915-920). [1140]. 55568

----- und **Dojarenko, M.** Ueber einige Umwandlungen des Cyclobutanols. (Aus dem Gebiete der Isomerisationserscheinungen der einfachen cyclischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (43-46). [1240]. 55569

[----- **Vinogradov, V. I. et Egorov, I. V.] Демьяновъ, Н. Я., Виноградовъ В. И. и Егоровъ, И. В.** Сельскохозяйственный анализъ. Часть 2-я. [L'analyse agricole 2-me partie.] Moskva, 1908, (261). 23 cm. [0030 6000]. 55570

Demolis, L[ouis]. Etudes physico-chimiques sur l'électrolyse des chlorures alcalins. *Journ. chim. phys.*, Genève, **4**, 1906, (528-546). [0505 7265]. 55571

Demolon, A. v. Kayser, E.

Dengler, O. v. Kehlmann.

Denham, Henry George. The electrometric determination of the hydrolysis of salts. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (41-63); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (260). [7255]. 55572

----- The existence in aqueous solutions of a univalent cadmium ion, subvalent thallium ion, and a bivalent bismuth ion. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (833-837); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (76). [0190 0230 0580 0790 7270]. 55573

----- Elektrometrische Bestimmung der Hydrolyse des blauen und grünen Chromisulfats. [Uebers. v. J. Koppel.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **57**, 1908, (361-377). [7090 7260 0270]. 55574

----- Anormales Verhalten bei der Hydrolyse der Salze von Zn, Mg, Th, Ce, Ni und Co. [Uebers. von J. Koppel.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **57**, 1908, (378-394). [7090 7260 0100]. 55575

----- and **Allmand, Arthur John.** Anomalous behaviour of the hydrogen-electrode in solutions of lead salts, and the existence of univalent lead ions in aqueous solutions. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (424-427); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (14-15). [0580 7255 7270]. 55576

Denigés, G. La méthode chronométrique appliquée à l'analyse quantitative. *Atti Congr. Chim. Roma*, **1**, 1907, (39-47). [6040]. 55577

----- Influence des sels halogènes sur la fluorescence de la quinine. *Atti Congr. Chim., Roma*, **6**, 1907, (135-138). [7305]. 55578

----- L'azotate mercureux réactif m'ochim'que pour l'arsenic. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (744-745). [0140 0380]. 55579

----- L'acide citrique normal des vins. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (226-227). [6515]. 55580

----- Quelques réactions de l'hordénine basées sur la constitution de ce corps. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (786-792). [6525 3010]. 55581

- Denis, W.** On the behaviour of various aldehydes, ketones and alcohols towards oxidizing agents. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **38**, 1907, (561-594). [1000]. 55582
- Dennis, [Louis] M[unroe].** The education of technical chemists. *Chem. Engin.*, Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (357-360). [0050]. 55583
- and **Hawley, L. F.** Upon the chemical nature of the radium emanation. *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **24**, 1907, (511-514, with text fig.). [0620 7305]. 55584
- and **Isham, Helen.** Hydronitric acid. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (216-223, with text-fig.). [0490]. 55585
- and **McCarthy, Ellen S.** The determination of benzene in illuminating gas. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (233-247, with tables). [6350 6400 6550]. 55586
- Dennstedt, M.** *Chemisches Staatslaboratorium [zu Hamburg]. Bericht für das Jahr 1907.* Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **25** (1907), 1908, (282-303). [0060]. 55587
- Neue Erfahrungen bei der vereinfachten Elementaranalyse. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (600-604). [6040]. 55588
- Vereinfachte Elementaranalyse. [In: *Die Methoden der organischen Chemie.* Hrsg. v. Th. Weyl. Lfg 1.] Leipzig (G. Thieme), 1908, (70-81). [6000]. 55589
- und **Bünz, R.** Die Gefahren der Steinkohle. 2. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (1825-1835). [0210 6550]. 55590
- und **Hassler, F.** Die gleichzeitige Bestimmung des Stickstoffs mit Kohlenstoff, Wasserstoff usw. in organischen Verbindungen nach der methode der vereinfachten Elementaranalyse. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2778-2782). [6200]. 55591
- Die Gefahren der Steinkohle. 1. Die Explosionsgefahr. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (1060-1064). [0210 7215]. 55592
- Densch.** Ueber die Genauigkeit bei der Bestimmung verschiedener Stickstoffformen in Bodenauszügen. *Bromberg, Mitt. Inst. Landw.*, **1**, 1908, (207-215). [6535]. 55593
- Derby, Ira H.** Studies in catalysis. 4. The catalysis of imidoesters. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **39**, 1908, (437-473, with tables). [1660 7065]. 55594
- Derby, John H., jun. v. Johnson, T. B.**
- Déré, Ch.** Sur la préparation et sur quelques propriétés de l'oxyhémocyanine d'escargol cristallisée. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (784-786). [6520 0290]. 55595
- Desalme, J.** Récents progrès réalisés dans la connaissance des huiles essentielles. *Rev. chim. indust.*, Paris, **18**, 1907, (253-261). [6525]. 55596
- La chimie photographique. *Rev. chim. indust.*, Paris, **19**, 1908, (42-45). [7400]. 55597
- Desamari, Kurt v. Meyer, R.**
- Desch, Cecil H.** Organic chemistry — homocyclic division. London, *Annual Reports on the Progress of Chemistry for 1907*, issued by the Chemical Society, **4**, 1908, (109-137). [1000]. 55598
- v. Baly, E. C. C.
- v. Huntington, A. K.
- Descroix, L.** Les règles et cercles à calcul de Fred. W. Taylor et Carl. G. Barth. *Rev. metall.*, Paris, **5**, 1908, (450-468). [6800]. 55599
- Desgrez, A. et Chevalier, J.** Action de la choline sur la pression artérielle. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (89-91). [8050]. 55600
- Deslandes, L. E.** Action chimique du four Martin acide. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **2**, 1907, (139-149, con 4 tav.). [6800]. 55601
- Desmoulière, A.** Sur la cryoscopie du lait. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **20**, 1904, (499-500). [6500]. 55602
- Despizeur.** Méthodes d'essai des métaux. Lyon, *Ann. soc. agricult.*, **1908**, (128-144). [6585]. 55603
- De Stefani, P. v. Menin, A.**
- Determann, H.** Ein einfaches, stets gebrauchfertiges Instrument zur Messung der inneren Reibung von Flüssigkeiten. *Physik. Zs.*, Leipzig, **9**, 1908, (375 376). [7170]. 55604

Determeyer, [Heinrich] und **Wagner**. Untersuchungen über die Bedingungen der Lösung und der Fällung der Harnsäure im Harn. *Biochem. Zs.*, Berlin, **7**, 1908, (369-395). [6520]. 55605

Dettweiler, D. Dungsalt. Ernährung d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (112-114). [8500]. 55606

Deuss, J. J. B. Ueber die Konstitution des Thianthrens. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2329-2331). [1920 1932]. 55607

———— Sur l'action du chlorure d'aluminium sur le thiophénol. *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **27**, 1908, (145-148). [2230]. 55608

Deussen, Ernst. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (2. Abh.)—A. Weitere Untersuchungen in der Caryophyllenreihe. (Mitbearb. von Arnold **Lewinsohn**.)—B. Ueber Cadinen; von Denselben. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **359**, 1908, (245-261). [1140]. 55609

Deutsch, J. [Communication sur] quelques résultats obtenus au laboratoire de M. Pretet sur l'application de l'oxygène à l'éclairage. *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, Luzern, **1905**, (66-67). [0550 7300]. 55610

Devalmont v. Gascard.

Deventer, Ch[arles] M[arius] van. Over geamalgameerd zink. [Ueber amalgamiertes Zink.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **5**, 1908, (356-359). [7260 0880]. 55611

———— v. Anema.

Devin, G. Ueber Untersuchungen von Zitronensäften. *Veröff. Militärsanitätsw.*, Berlin, **H. 38**, 1908, (1-7). *ApothZtg*, Berlin, **23**, 1908, (293). [6515]. 55612

———— und **Strunk**, H. Ueber den Nachweis des Schalenzusatzes in Kakaopräparaten. *Veröff. Militärsanitätsw.*, Berlin, **H. 38**, 1908, (8-19). [6515]. 55613

De Waele, H. und **Vandevelde**, A[lbertus] J[acobus] J[osephus]. Lässt sich das Bestehen einer Antikatalase nachweisen? *Biochem. Zs.*, Berlin, **9**, 1908, (264-274). [8014]. 55614

Dewar, Sir James. The rate of production of helium from radium.

London, *Proc. R. Soc.*, (Ser. A.), **81**, 1908, (280-286). [0370 0620]. 55615

Dewar, Sir James and **Jones**, H. O. Iron carbonyls. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1907**, 1908, (482). [0320]. 55616

———— Notes on the application of low temperatures to some chemical problems: (1) Use of charcoal in vapour density determination; (2) rotatory power of organic substances. London, *Proc. R. Soc.*, (Ser. A.), **80**, 1908, (229-238). [0930 7115 7315]. 55617

Dhéré, Ch. Sur l'absorption des rayons ultravioletes par les substances albuminoïdes et leurs dérivés. *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, Freiburg, **1907**, (84); *Arch. Sci. Phys.*, Geneve, **1907**, (17-18). [7320]. 55619

———— et **Maurice**, H. Influence de l'âge sur la quantité et la répartition chimique du phosphore contenu dans les nerfs. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **148**, 1909, (1124-1125). [8040]. 55620

Dhuique-Mayer. Analyse d'une solution contenant un mélange de sulfures, sulfhydrates et hyposulfites. *Rev. gén. chim.*, Paris, **11**, 1908, (273-274). [6300]. 55621

———— v. Caffin, A.

Diamare, V. e **Montuori**, A. Ricerca del glucosio nel sangue dei Selacii [ostacolata dalla presenza di urea]. Napoli, *Rend. Acc. sc.*, (ser. 3) **13**, 1907, (348-354). [6150]. 55622

Dibbelt, W. Zur Methodik der Kohlensäurebestimmung im Blut. Tübingen, *Arb. path. Inst.*, **6**, 1908, (228-235). [6520]. 55623

Dibdin, W. J. A modified Keates' specific gravity bottle for cement testing, etc. London, *Anal.*, **33**, 1908, (79-80). [0910 6590]. 55624

Dichgans, Hermann. Acidum acetylo-salicylicum. *Pharm. Ztg*, Berlin, **54**, 1909, (47). [6530]. 55625

Dick, Hermann v. Herz, W.

Dickenschied, Fritz. Untersuchungen über Dichte, Reibung und Kapillarität kristallinischer Flüssigkeiten. Diss. Halle-Wittenberg. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kämmerer & Co.), 1908, (40, mit 5 Taf.). 22 cm. [7130 7165 1720 1330]. 55626

- Dickinson, H. C. and Mueller, E. F.** Calorimetric resistance thermometers and the transition temperature of sodium sulphate. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Stand. **3**, 1907, (641-661, with pl., text fig., tables). [7200]. 55627
- The specific heat of some calcium chloride solutions. [Abstract] Physic. Rev., New York, N.Y., **26**, 1908, (519-520). [7220]. 55628
- Dickson, W. S. v. Herty, C. H.**
- Dieckmann, W[alter] und Kron, Arthur.** Ueber die Acetessigester-Kondensation und ihre Umkehrung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1260-1278). [1310 1540 1330 1340 7060]. 55629
- und **Meiser, W. lhelm.** Ueber Homophthalsäureester, Oxy-methylenhomophthalsäureester und die aus ihm entstehenden Isocumarin- und Isocarbostyrol-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3253-3269). [1330 1911 1931]. 55630
- Diels, Otto.** Zur Kenntnis des Cholesterins. (7. vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2596-2600). [1250]. 55631
- und **Blumberg, Paul.** Ueber das Kohlenoxyd. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (82-86). [0210]. 55632
- Konstitution des Kohlenoxyds. (Erwiderung an Herrn Arthur Michael.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1233-1236). [0210]. 55633
- und **Jacoby, Ernst.** Ueber Carboxäthylisocyanat. (II. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2392-2398). [1310]. 55634
- und **Lalin, Leonid.** Ueber das Kohlenoxyd. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3426-3434). [0210]. 55635
- und **Linn, Karl.** Zur Kenntnis des Cholesterins. (5. u. 6. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (260-266, 544-550). [1250 1550 1150]. 55636
- und **Pillow, Albert.** Ueber Bis-benzoylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1893-1901). [1330 1912]. 55637
- und **Wolf, B.** Ueber das Kohlenoxyd. Atti Congr. Chim., Roma, **6**, 1907, (79-88); Rist. da Berlin, Ber. D. chem. Ges., 1906. [0210]. 55638
- Dienstbach, Oscar.** Ueber Salz-bildung, Umlagerung und Aufspaltung des 1-Phenyl-4-oximido-5-triazolons. Diss. München. Nördlingen (Druck v. C. H. Beck), 1908, (VIII + 79). 23 cm. [1933]. 55639
- v. Dimroth.
- Dierbach, Richard.** Der Betriebs-Chemiker. Ein Hilfsbuch für die Praxis des chemischen Fabrikbetriebes. 2. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1908, (XII + 340). 24 cm. Geb. 8 M. 55640
- Diesbach, Heinrich von v. Einhorn, A.**
- Dieterich, Karl.** Ueber künstliche und synthetische Harzprodukte. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (135-152). [1860 6525]. 55641
- Natürlicher Perubalsam und Perugen. Ergänzung zur Arbeit des Verfassers in H. 3. 1908. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (251-252). [1860 6525]. 55642
- Die Analyse des Bienenwachses in seinen verschiedenen Entstehungsstadien und über das Bienenharz (Propolis). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (166-168). [6540 1860]. 55643
- Diethelm, B. und Foerster, Fritz.** Ueber die elektrolytische Reduktion von Titansulfatlösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (129-177). [0780 7265]. 55644
- Dietrich, Th., Köhler, A., Mach, F., Mayrhofer, J., Schaetzlein, Chr., Stift, A.** Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden. A. Boden. B. Düngung. C. Pflanzenbestandteile. D. Saatwaren. (Fehlt.) E. Futtermittel und Tierphysiologie. F. Milch, Butter, Käse. G. Zucker. H. Wein. Jahresber. AgrikChem., Berlin, (3. F.), **10**, (1907), 1908, (533-608). [6535]. 55645
- **Mayrhofer, J., Stift, A., Will, H.** Landwirtschaftliche Nebengewerbe. Gärungerscheinungen. A. Stärke. B. Rohrzucker. C. Gärungerscheinungen. D. Wein. E. Spiritusindustrie. Jahresber. AgrikChem., Berlin, (3. F.), **10**, (1907), 1908, (433-552). [6505 8020]. 55646
- v. Bleuel, G.

- Dietz, v. Bodenstein, M.**
Deudonné, Adolf. Immunität, Schutzimpfung und Serumtherapie. Zusammenfassende Uebersicht über Immunitätslehre. 5. umgearb. Aufl. Leipzig (J. A. Barth), 1908. (VII + 234). 24 cm. 6,80 M. [8050]. 55647
- Dilg, P.** Ueber die Bang'sche Methode de Zuckertitration. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908. (1279-1280). [6350]. 55648
- Diller, H. E.** Report of the Committee of the American foundrymen's association on standard methods for the analysis of iron. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **4**, 1906, (213-216); **5**, 1907, (415-419). [6585]. 55650
- Dillner, G. v. Johnstorff, Baron J. von.**
- Dimroth, Otto und Dienstbach, Oskar.** Chromoisomerie und Umlagerung des 1-Phenyl-4-oximido-5-triazolons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4055-4068). [1933 7035]. 55651
- Ueber die Aufspaltung des 1-Phenyl-4-oximido-5-triazolons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4068-4083). [1933]. 55652
- und **Hartmann, Max.** Ueber den Mechanismus der Kupplungsreaktion. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4012-4028). [7095 1720]. 55653
- Dinam.** Séparation de l'arsenic et de l'antimoine. Application à l'analyse des bronzes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **22**, 1908, (600-602). [6200]. 55654
- Dinkelacker, P. v. Weinland.**
- Disdier, F.** Action de la pepsine sur l'albumine précipitée par la chaleur. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **21**, 1905, (5-14). [4010]. 55656
- Ditmar, Rudolf.** Ueber die Oxydation von Kautschuk und Kautschukwaren. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (130-132); Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1907, Suppl. H. 1, (XIV-XV). [1860]. 55657
- Ueber die Zulässigkeit von Regeneraten zu Gummimischungen, aus welchen hygienische Gummiartikel hergestellt werden sollen. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1907, Suppl. H. 1, (XV-XVIII). [1860]. 55658
- (p-12575)
- Ditthorn, Fritz und Schultz, Werner.** Biologische Versuche über Fällungen von Albumen ovi und Seris mit Eisen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **95**, 1908, (125-136). [4010]. 55659
- Dittrich, M[ax].** Ueber die Bestimmung des Cers und anderer seltenen Erden in Gesteinen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4373-4375). [6200]. 55660
- Ueber Jod- und Bromglidine-Tabletten. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (932-933). [6530]. 55661
- Chemisches Praktikum für Studierende der Naturwissenschaften. Quantitative Analyse. Heidelberg (C. Winter), 1908, (VIII + 166). 20 cm. Geb. 4 M. [6040]. 55662
- Ditz, Hugo.** Ueber die Einwirkung von Ammoniumsulfatlösungen auf Cellulose. II. Die Beziehungen des gebildeten Celluloseperoxyds zu den anderen Reaktionsprodukten und der Chemismus des Oxydationsvorganges. — Reaktion der Oxycellulose mit Nesslerschem Reagens. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **78**, 1908, (343-364). [1840 7090 6150]. 55663
- Chlor und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie Bd. 1. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (42-216). [0250 7000 6200]. 55664
- Brom und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd. 1. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (217-256). [0200 7000 6200]. 55665
- Fluor und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd. 1. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (1-41). [0310 7000 6200]. 55666
- Divers, Edward.** Decomposition of hyponitrous acid. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (16-17). [0490]. 55667
- The action between potassium sulphite and potassium pentathionate. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (122-123). [0420]. 55668

Divine, Robert E. The determination of rosin in soaps. *Chem. Engin., Philadelphia, Pa.*, **1**, 1905, (207-209). [6540]. 55669

Dixon, Augustus Edward and Taylor, John. Aeylogens and thioearbunides. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (18-30); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **23**, 1907, (294-295). [1310]. 55670

——— The constitution of "thiocyanates" containing an electro-negative group. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (684-700); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (73-74). [1310 7310]. 55671

——— Study of the constitution and properties of the rhodanides of inorganic radieles. Part I. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (2148-2163); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (238-239). [0570 1310]. 55672

Dixon, H. B. Inaugural address [to the Manchester Literary and Philosophical Society, on recent work in chemical science and especially that relating to the properties and reactions of gases at high temperatures.] *Manchester, Mem. Proc. Lit. Phil. Soc.*, **52**, 1908, (1-13). [0040 7215]. 55673

Dlabáč, J. v. Ernest, Ad.

Dobreff, N. Les eaux thermales et minérales de la Bulgarie. *Atti. Congr. Chim., Roma*, **1**, 1907, (102-115). [6510]. 55674

[**Dobroseidov, D.**] Добросердовъ, Д. Изслѣдованіе діелектрической постоянной въ связи съ составомъ и строеніемъ. [Les recherches de la constante diélectrique en relation avec la composition et la constitution.] *Kazani*, 1908, (XXII + 326). 25 cm. [7035 7286]. 55675

——— Библиографія по діелектрической постоянной отъ 1838 года bis dato. [La bibliographie de la constante diélectrique de 1838 jusqu'à ce jour.] *Kazani*, 1908, (38). 25 cm. [0032 7280]. 55676

Dobrowolskaja, N. A. [Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 22. Mitt. Die Bedeutung des Blutes für die Magenverdauung. Hoppe-Seylers *Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **53**, 1908, (408-416). [8040]. 55677

Doby, Géza. A sóksavas sók szerepe a esirázásnál. [Rolle der oxalsauren Salze bei der Keimung.] *Növénynt. Közlem., Budapest*, **7**, 1908, (225-228, (39)-(40)). [8030]. 55678

Doelter, C[ornelius]. Ueber die Dissociation der Silicat-Schmelzen. (I Mittheilung). *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **116**, 1907, Abth. I, (1243-1309). [7205]. 55679

——— Ueber Dissoziation im festen Zustande. *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (552-555). [7255]. 55680

Doermer, L. Zersetzung der Salpetersäure durch Wärme. *Zs. physik. Unterr., Berlin*, **21**, 1908, (252). [0920 0490]. 55681

Dörsing, Karl. Messung der Geschwindigkeit des Schalles in Flüssigkeiten und des Verhältnisses der beiden spezifischen Wärmen des Aethers mit Hilfe Kundtscher Staubfiguren. (Auszug aus der Bonner Diss.). *Ann. Physik. Leipzig*, (4. Folge), **25**, 1908, (227-251, mit 1 Taf.). [7220]. 55682

Döscher, Hans Th[eodor]. Ueber Pinen- und Camphen-Hydrochlorid. *Diss. Berlin. Jena (Druck v. Frommann)*, 1908, (38). 22 cm. [1140]. 55683

Doesschate, A. ten. Ueber das Vorkommen von Milchsäure bei der Eklampsie. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **54**, 1907, (153-168). [6520]. 55684

Doherty, W. M. A new method for milk testing. *London, Anal.*, **33**, 1908, (273-275). [6515]. 55685

Doht, Walter. Künstliche Seide. *Natw. Wochenschr., Jena*, **33**, 1908, (1-4). [6800]. 55686

Dojarenko, M. v. Demjanow.

Dolezalek, F[riedrich]. Zur Theorie der binären Gemische und konzentrierten Lösungen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **64**, 1908, (727-747). [7175]. 55687

Dolgolenko, Wladimir. Ueber die untere kritische Löslichkeitstemperatur zweier Flüssigkeiten. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **62**, 1908, (499-511). [7190]. 55688

Dombrowski, A. v. Auwers, K.

Dombrowski, St. Ueber die chemische Natur des spezifischen Farbstoffs des Harns. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1907, (188-238). [5010]. 55689

----- Ueber die Ausscheidung von Urochrom im Harn von gesunden Menschen sowie in einigen Krankheitsfällen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1908, (390-397). [6520]. 55690

Dombrowsky, Constantin. Ueber die Einwirkung der verschiedenen Stoffe, insbesondere des Wasserstoffsperoxyds auf die photographische Platte. Diss. Leipzig. Bornal-
Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (VII + 69). 23 cm. [7400 0360]. 55691

Domergue. Fleur à soufre et soufre sublimé. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **20**, 1904, (493-499). [0660]. 55692

Dominici, F. v. Bellucci, I.

Dominici, H. et Faure-Beaulieu. De l'arrêt et du séjour prolongé du sulfate de radium dans les tissus vivants. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1051-1054). [8040 0620]. 55693

Dominikiewicz, H. Przyrząd do wykrywania barwników żółciowych w moczu. [Appareil pour la recherche des colorants biliaries dans l'urine.] Wiad. Farm., Warszawa, **35**, 1908, (33-35, 45-49). [6350]. 55694

Dominikiewicz, M. Nowy sposób oznaczania tłuszczu w mydle. [Sur une nouvelle méthode pour le dosage des graisses dans le savon.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (199-202). [6540]. 55695

Donaghey, John P. Ueber das Spektrum des Stickstoffs in Geissler'schen Röhren, die auf tiefe Temperatur abgekühlt sind. Diss. München (Druck v. C. Schmidt-Bertsch), 1908, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [7320 0490]. 55696

Donath, Ed[mund]. Periodisch arbeitender Spiritusdestillierapparat für die Vorlesung. Zs. ehem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (360-362). [0920]. 55697

Donath, Ed[uard]. Ueber den Er-satz des Schwefelwasserstoffs in der chemischen Analyse. ChemZtg, (D-12575)

Cöthen, **32**, 1908, (629-630, 645-647). [6020]. 55698

Donath, Ed[uard]. Apparat zum Verdampfen in Schalen unter Luftverdünnung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1107). [0910]. 55699

----- und **Gröger, A.** Zur Frage der Isomaltose. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (748). [1820]. 55700

----- v. Wittels.

Donath, Julius. Bemerkung zum Aufsatz des Herrn A. ten Doesschate: „Ueber das Vorkommen von Milchsäure bei der Eklampsie. (Diese Zeitschr. Bd. 54, 2. u 3. Heft.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1908, (550). [0520]. 55701

Donau, Julius. Ueber den Nachweis von Gold, Silber und den Platinmetallen durch die Phosphorsalzperle. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, (273-275). [6100]. 55702

Donk, A[drianus] D[ouwe]. Bijdrage tot de kennis van eenige Alkalisulfostibiaten. [Beitrag zur Kenntniss einiger Alkalisulfostibiate.] Leiden (Batteljee en Terpstra), 1908, (92), 24 cm.; Auszug: Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (529-591; 629-645). [7080 0500 0680]. 55703

----- Eenige bepalingen in het stelsel: Natriumsulfostibiaat, Natriumthiosulfaat en water. [Einige Bestimmungen im Systeme: Natriumsulphostibiat, Natriumthiosulphat und Wasser.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (767-772). [0500 7080]. 55704

Dons, R. K. Ueber Schaf- und Ziegenbutter. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (72-74). [6515]. 55705

----- Die Caprylsäurebestimmung im Butterfette. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (75-79). [6515]. 55706

----- Die Refraktion der nichtflüchtigen Butterfettsäuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (81-82). [6515 1300]. 55707

----- Studien übereinige Butterfettsäuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (705-725). [6515]. 55708

- Doński**, [Lewek]. Ueber die Legierungen des Calciums mit Zink, Cadmium, Aluminium, Thallium, Blei, Zinn, Wismut, Antimon und Kupfer. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (185-219). [0220 0100 7080]. 55709
- Ueber die Legierungen des Calciums. Diss. Göttingen. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1908, (40). 23 cm. [0220 7000]. 55710
- Dony-Henault et Gall, Henri**. État actuel de l'électrochimie et de ses applications. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (321-342). [7265]. 55711
- Doolittle, R. E. and Ogden, A. W.** Composition of known samples of pyrika. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1481-1486, with tables). [6515]. 55712
- Doran, James v. Harding, E. P.**
- Dorée, Charles**. On the presence of cholesterol in the Coelenterata. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1908**, (lviii-lix). [1250]. 55713
- and **Gardner, J. A.** The origin and destiny of cholesterol in the animal organism. Part I. On the so-called hippocoprosterol. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **80**, 1908, (212-226). [1250 8040]. 55714
- The origin and destiny of cholesterol in the animal organism. Part II. The excretion of cholesterol by the dog. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **80**, 1908, (227-239). [1250 8040]. 55715
- Cholestenone. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1328-1332); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (173). [1250 1550]. 55716
- Coprosterol. Part I. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1625-1633); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (196). [1250 1550]. 55717
- Doremus, Charles A**[very]. Pierre Eugene Marcelin Berthelot. Proceedings in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (59-64, with portr.). [0010]. 55718
- [**Doroševskij, A. G. et Dvoržančík, S. V.**] Доросевскій, А. Г. и Дворжанчикъ, С. В. Показатель преломления смѣсей спирта съ водою. [Réfraction des mélanges d'alcool et d'eau.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (101-125 908-931). [1210 7310]. 55719
- [**Doroševskij, A. G. et Rakovskij, A. V.**] Доросевскій, А. Г. и Раковскій, А. В. Теплоемкость спирта и его смѣсей съ водою. [La chaleur spécifique des mélanges d'alcool et d'eau.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (860-886). [1210 7220]. 55720
- [———— et **Bardt, A. J.**] ——— и Бардтъ, А. Я. Дѣйствіе азотной кислоты на крахмаль. [L'action de l'acide nitrique sur l'amidon.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (932-940). [1840]. 55722
- [———— et **Rožděstvenskij, M. S.**] ——— и Рождественскій, М. С. Обь электропроводности смѣсей спирта съ водою. [Sur la conductivité des mélanges d'alcool et d'eau.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (887-908). [1210 7275]. 55723
- Dorp, Jr. Willem Anne van**. Over eenige piperazinederivaten. [Ueber einige Piperazinderivaten.] Leiden (S. C. van Doesburgh), 1908, (69). 24 cm. [1930]. 55724
- Dorsch, R. v. Wagner, P.**
- Dorset, M**[arion]. Emil Alexander de Schweinitz. 1864-1904. Washington, D. C., Proc. Acad. Sci., **10**, 1908, (208-210). [0010]. 55725
- Dorsman, Cornelis**. Isothermen van mengsels van zoutzuur en koolzuur. [Isothermes de mélanges d'acide chlorhydrique et d'anhydride carbonique.] Edam (W. J. Siphema), 1908, (80, av. 1 pl.). 24 cm. [7080]. 55726
- Dost, Karl und Hilgermann, Robert**. Taschenbuch für die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser. Jena (G. Fischer). 1908, (X + 99). 17 cm. Geb. 2 M. [6510]. 55727
- Dott, D. B.** Note on chloroform and acetone. [Abstract.] London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (271-272). [1110]. 55728
- Note on tin. Pharm. J., London, (ser. 4), **27**, 1908, (486). [6200]. 55729
- Reduction of stannic oxide. Pharm. J., London, (ser. 4), **27**, 1908, (585). [0720 6200]. 55730

- Dott, D. B.** Note on apomorphine hydrochloride. Pharm. J., London. (ser. 4), 27, 1908, (801). [3010]. 55731
- Doumer, E.** Sur l'électrolyse des dissolutions d'acide chlorhydrique pur. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (329-331). [7255]. 55732
- Détermination du facteur d'ionisation de l'eau dans les dissolutions d'acide chlorhydrique. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (687-690). [7255]. 55733
- De la vitesse de transport des ions H, Cl et OH dans l'électrolyse des dissolutions d'acide chlorhydrique. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (894-896). [7270]. 55734
- Dover, Mary Violette.** Das Gleichgewicht zwischen Ferro-Ferri- und Silber-Ion und metallischem Silber. Diss. Breslau (Druck v. Grass, Barth & Comp.), 1908, (40). 22 cm. [7080 0320 0110]. 55735
- Doyle, A. M.** Notes on typewriter ribbons. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (706-714). [6545]. 55736
- Typewriter carbon papers. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1616-1623, with tables). [6600]. 55737
- Doyon et Gautier, Cl.** Modifications du sang provoquées par l'injection d'atropine ou de peptone par le canal cholédoque. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (191-192). [8050]. 55738
- Drawe.** Beitrag zur Dr. Fieheschen Reaktion auf Invertzucker im Honig. Zs. öff. Chem., Plauen, 14, 1908, (352). [6515]. 55739
- Drebbel, Cornelis Jacobsz v. Naber, H. A.**
- Dressel, L.** Atom und Element im Lichte der heutigen Physik. Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B., 75, 1908, (491-507). [7000]. 55740
- Dreyer, Lothar.** Zur Prüfung des Eiters mit Millons Reagens. Münchener med. Wochenschr., 55, 1908, (728). [6520]. 55741
- Dreyfuss, B. J.** Chemische Untersuchungen über die Aetiologie der Eklampsie. Biochem. Zs., Berlin, 7, 1908, (493-526). [6520]. 55742
- Driel, C. van.** De bepaling van suiker in koemelk. [Die Bestimmung von Zucker in Kuhmilch.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 45, 1908, (1298-1305). [6520]. 55743
- Drösser, Ellinor.** Die technische Entwicklung der Schwefelsäurefabrikation und ihre volkswirtschaftliche Bedeutung. (Technisch-volkswirtschaftliche Monographien. Bd 4.) Leipzig (W. Klinkhardt), 1908, (VII + 220). 23 cm. 4,50 M. [0660]. 55744
- Die wirtschaftliche und technische Entwicklung der Schwefelsäure-Industrie hauptsächlich Deutschlands. Diss. München. Leipzig (Druck v. J. Klinkhardt), [1908], (111). 22 cm. [6800 0660]. 55745
- Drucker, K[arl].** Unterkühlbarkeit und chemische Konstitution. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79 (1907), II, 1, 1908, (92-94). [7205 7035]. 55746
- und Kršnjavi, B. Die Ueberführungszahl der verdünnten Salzsäure. Zs. physik. Chem., Leipzig, 62, 1908, (731-742). [7270]. 55747
- Drushel, W. A.** The volumetric estimation of potassium in animal fluids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 26, 1908, (555-562, with tables). [6200]. 55749
- The application of the cobalti-nitrite method to the estimation of potassium in soils. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 26, 1908, (329-332); [Uebers. von J. Koppel]. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 59, 1908, (97-101). [6535 6200]. 55750
- Dubaquié.** Rôle physiologique de la matière grasse dans les végétaux. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], 1907, (92-96). [8030]. 55751
- Élaboration et destruction de la matière grasse dans les végétaux. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., 1908, (35-39). [8030]. 55752
- Extraction d'une "lipase" de l'*Aspergillus niger*. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., 1908, (88-91). [8014]. 55753
- [Dubislav, Greuling].** Ausnutzung der deutschen Wasserkräfte für die Gewinnung des Luftstickstoffs. Berlin, Arch. D. LandwRat, 32, 1908, (67-80). [0490 1310 8500]. 55754

- Duboin, A.** Sur l'application à la thorie d'une méthode générale de synthèse de fluorures et de silicates. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (489-491). [0770]. 55755
- Sur les combinaisons sulfurées du thorium. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (815-817). [0770]. 55756
- Sur les iodomercurates de thorium et d'aluminium. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1027-1028). [0770 0120]. 55757
- du Bois, H[einrich] und Elias, G. J.** Der Einfluss von Temperatur und Magnetisierung bei selektiven Absorptions- und Fluoreszenzspektren. Ann. Physik., Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (233-300); Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (429-433). [7320 7285]. 55758
- Dubois, W. L.** Determination of salicylic acid in canned tomatoes, catsups, etc. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1616-1619). [6515]. 55759
- The use of carbon bisulphide in the estimation of salicylic acid in wine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (293-294). [6515]. 55760
- Estimation of lactose and butter fat in milk chocolate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (556-561). [6515]. 55761
- Flask for fat determination. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (797-798, with text-fig.). [6540]. 55762
- v. McPherson, W.
- Dubosc, André.** Le camphre, les terpènes et la synthèse du camphre. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (1-9). [1540 1140]. 55763
- Duboux, Marcel et Dutoit, Paul.** Méthode de détermination de l'alcool du vin. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (4-9). [6515]. 55764
- v. Demierre, H.
- v. Dutoit, P.
- Dubreuil, Louis.** Méthode de calcul des poids atomiques. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (629-632). [7105]. 55766
- Le vrai poids atomique de l'argent d'après les expériences de Stas. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (856-859). [7105]. 55767
- Sur le poids atomique de l'argent. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1300-1302). [0110 7105]. 55768
- Dubroca, M.** Sur la solubilité réciproque de l'essence de térébenthine et du sulfate neutre du méthyle. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (463-487). [7185]. 55769
- Ducelliez, F.** État chimique des alliages de cobalt et de plomb. Bordeaux. Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1903**, (31-34). [0260 0580]. 55770
- Étude sur les alliages de cobalt et d'étain. Bordeaux. Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (51-55, 97-105, 115-119). [0260 0720]. 55771
- Action de la chaleur sur le mélange d'arsenic et de cobalt. Bordeaux. Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (57-73). [0140 0260]. 55772
- Sur différents modes d'obtention de l'antimoniure de cobalt Co Sb. Bordeaux. Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (183-187). [0680 0260]. 55773
- Étude chimique d'alliages binaires de cobalt riches en antimoine. Bordeaux. Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (187-190). [0680 0260]. 55774
- Contribution à l'étude des alliages de cobalt et de plomb. Paris, Bul. soc. chim. (sér. 4), **3**, 1908, (621-622). [0260 0580]. 55775
- Action du chlorure d'arsenic et de l'arsenic sur le cobalt. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (424-426). [0140 0260]. 55776
- Action du trichlorure d'antimoine sur le cobalt et sur ses alliages avec l'antimoine. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1048-1050). [0260 0680]. 55777

Duchemin, René. La commission parlementaire de l'alcool et le méthyle-dénaturant. *Rev. gén. chim.*, Paris, **11**, 1908, (209-220). [1210].

55778

——— L'unité de la matière et la dégradation des éléments. *Rev. gén. chim.*, Paris, **11**, 1908, (375-379). [7005].

55779

Duclaux, Jacques. Recherches sur les substances colloïdales. *Journ. chim. phys.*, Genève, **5**, 1907, (29-56). [7125].

55780

——— Méthode calorimétrique appliquée à l'étude des réactions lentes. *Paris. C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (120-123). [7070 7230].

55781

——— Pression osmotique et mouvement brownien. *Paris. C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (131-134). [7125 7155].

55782

——— Die Filtration kolloider Lösungen. *Zs. Kolloide. Dresden*, **3**, 1908, (126-134). [7125 0930 7155].

55783

Duda, L. v. Krassuski, K.

Dudley, W[illiam] L[ofland]. The effect of coal gas on the corrosion of wrought iron pipe buried in the earth. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (247-250, with chart). [0320].

55784

——— A lecture table down-draft. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (973-975; with text-fig.). [0920].

55785

——— Notes on the Roesch method for the determination of fusel oil, and a comparison of results by the Allen-Marquardt method. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1271-1276, with text-fig., table). [6515].

55786

——— The filtration of alcoholic liquids through wood charcoal. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1784-1789, with text-fig.). [6515 6800].

55787

Dünkelberg, Die Hydrographie des Aupaflusses und seine kulturtechnisch-gewerbliche Ausbeutung. *Zentralbl. Wasserbau*, Berlin, **2**, 1907, (257-260, 273-276, 289-292). [6510].

55788

Dufau, Émile. Sur la réaction hémaphéique des urines. *J. pharm.*

chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (333-336); *Paris. Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (460-462). [6520].

55790

Duffield, W. Geoffrey. The effect of pressure upon arc spectra. No. 1. *Iron. London, Phil. Trans. R. Soc.*, (Ser. A), **208**, 1908, (111-162, with 6 pls.); No. 2. *Copper*, λ 4000 to λ 4600. *op. cit.* **209**, 1909, (205-226, with 2 pls.). [0290 0320 7320].

55791

Dufour, A. Sur les changements magnétiques du spectre du fluorure de silicium observés parallèlement au champ. *Paris. C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (810-811). [7320].

55792

——— Sur le pouvoir rotatoire magnétique de la vapeur de fluorure de calcium et de la vapeur d'hypoazotite au voisinage de leurs bandes d'absorption. *Paris. C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (1471-1472). [7285].

55793

——— Sur les changements de longueur d'onde des raies de spectres d'absorption des vapeurs d'hypoazotite et de brome sous l'influence d'une variation de pression. *Radium, Paris*, **8**, 1908, (86-93). [0200 0490].

55794

Dugast, J. Sur une modification des propriétés du gluten en présence de l'acide sulfureux. *Paris. C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (1287-1288). [4020].

55795

Dujardin. Les industries du sucre, de la confiserie et particulièrement la fabrication des dragées. *Bul. ass. chim.*, Paris, **25**, 1908, (667-672). [6800].

55796

Dulk, Erich v. Michaelis, A.

[**Dumanskij, A.**] Думанский, А. Диффузия въ коллоидальной среде. [La diffusion dans un milieu colloïdal.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častj*, **40**, 1908, (1579-1583); *Zs. Kolloide, Dresden*, **3**, 1908, (210-212). [7155 7125].

55799

——— Ueber die Leitfähigkeit der Elektrolyte in wässrigen Lösungen von Gelatine. *Zs. Kolloide, Dresden*, **2**, 1907, Suppl. H. 1, (XVII-XXII). [7275].

55798

Dumuis. Sur un four électrique à une seule électrode et à vole conductrice. *Rev. métall.*, Paris, **5**, 1908, (758-761). [0820 6800].

55800

- Dunant, George v. Bodenstein, M.**
 ——— v. Decker, H.
- Dunbar, P. B. v. Morse, H. N.**
- Dungern, [Emil, *Freiherr*] v. und
 Coca.** Beitrag zum Wesen der Anti-
 komplementwirkung. *Biochem. Zs.*,
 Berlin, **13**, 1908, (132-133). [8050].
 55801
- — Ueber Hämolyse durch
 Schlangengift. II. *Biochem. Zs.*,
 Berlin, **12**, 1908, (407-421). [8050].
 55802
- — Ueber Hämolyse durch
 Kombinationen von ölsäurem Natrium,
 Oelsäure, Kieselsäure und Serum.
Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908,
 (348-353). [8050]. 55803
- Dunlap, Eugene E.** A comparison
 of two tests of red lead. *J. Amer.*
Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908,
 (611-613). [6300]. 55804
- Dunlap, Frederick L[evy].** The
 preparation of aldehyde-free ethyl
 alcohol for use in oil and fat analysis.
J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,
28, 1906, (395-398). [6020]. 55805
- Dunlop, Harry.** The testing of
 sperm oil and spermaceti. London,
J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (63-
 65). [6540]. 55806
- Dunne, W. P. v. Lowenstein, A.**
- Dunstan, Albert Ernest and Stubbs,**
 James Arthur. The relation between
 viscosity and chemical constitution.
 Part III. The enol-ketonic tautomerism.
 London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1919-
 1927); [abstract] London, *Proc. Chem.*
Soc., **24**, 1908, (224). [7035 7170].
 55807
- — and **Thole, Ferdinand**
 Bernard. The viscosity of aqueous
 pyridine solutions. London, *J. Chem.*
Soc., **93**, 1908, (561-563); [abstract
 and discussion] London, *Proc. Chem.*
Soc., **24**, 1908, (59-60). [7115 7170].
 55808
- — The relation between
 viscosity and chemical constitution.
 Part II. The existence of racemic
 compounds in the liquid state. London,
J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1815-1821);
 [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*,
24, 1908, (213). [7035 7170]. 55809
- — and **Wilson, Robert Wil-**
 liam. The viscosity of fuming sulphuric
 acid. London, *J. Chem. Soc.*, **93**,
 1908, (2179-2181); [abstract and
 discussion] London, *Proc. Chem. Soc.*,
24, 1908, (270-271). [0660 7170].
 55810
- Dunstan, Albert Ernest v. Young, G.**
- Dunstan, Wyndham Rowland.** Mer-
 curic zinc cyanide. A correction.
 London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908,
 (135). [0380 0880]. 55811
- Duparc, L. et Monnier, A.** Nouveau
 procédé d'identification de la thuyone
 dans les liqueurs. *Ann. chim. analyt.*,
 Paris, **13**, 1908, (378-382). [6515].
 55812
- Dupont, E.** L'acide citrique naturel
 dans les vins. *Ann. chim. analyt.*,
 Paris, **13**, 1908, (338-343). [6515].
 55813
- Dupuis, P. v. Auger, V.**
- Durand, E[rnest] J.** Action de l'étin-
 celle électrique sur les mélanges gazeux.
Verh. Schweiz. Natf. Ges., Fribourg,
1907, (78); *Arch. sci. Phys.*, Genève,
1907, (43-44). [7265 7255]. 55814
- — v. Briner.
- Duschak, L. H.** The mixed barium-
 strontium chromate precipitate. *J.*
Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**,
 1908, (1827-1833, with tables, text-
 fig.). [0170]. 55815
- Dutilloy, R.** Les hydrosulfites en
 sucrerie. Expérience de trois campagnes
 et résultats obtenus. *Bul. ass. chim.*,
 Paris, **25**, 1908, (913-916). [6800].
 55816
- Dutoit, Paul.** La Chimie physique
 en 1906. *Journ. chim. phys.*, Genève,
5, 1907, (113-130). [7000]. 55817
- — et **Demierre, Henri.**
 Réactions ioniques dans l'acétone.
Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906,
 (565-575). [1510 7070]. 55818
- — et **Duboux, Marcel.** Étude
 théorique sur l'acidité du vin. *Ann.*
chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (417-427).
 [6515]. 55819
- — Dosage simultané des
 sulfates, de l'acidité totale et des
 matières tannantes dans le vin. *Ann.*
chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (461-
 468). [6515]. 55820
- — Analyse physico-chimi-
 que des vins. Paris, *C. R. Acad. sci.*,
147, 1908, (134-137, 351-353). [6515].
 55821

- Dutoit, Paul et Gagnaux, Léon.** Cinétique de la transformation thio-urée-sulfocyanure d'ammonium, en solution aqueuse diluée. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (261-266). [1310 2110 2210]. 55822
- et **Levier, Alex[andre].** Conductibilités limites de quelques électrolytes binaires dans l'acétone. Journ. chim. phys., Genève, **3**, 1905, (435-454). [1310 7275]. 55823
- v. **Duboux, M.**
- Duttenhöfer, Alfred.** Ueber aromatische Sulfine. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1907. (59). 21 cm. [2230 1911 1940 5020]. 55824
- Duval, H.** Constitution de quelques dérivés du diphénylméthane et préparation de quelques composés orthodiaminés de la même série. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1324-1326). [1530 1330 1630]. 55825
- Recherches sur les bis-azoïques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1407-1409). [1720]. 55826
- Duyk.** Sur le beurre de Tonka. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (391). [6515]. 55827
- Dvoržančik, S. V. v. Dorčevskij, A. G.**
- Dziurzyński, Mieczysław.** O międzycząsteczkowej przemianie dwufenylhydrazofenyłu pod wpływem chlorowodoru. [Ueber die Umlagerung des Diphenylhydrazophenyls unter der Einwirkung des Chlorwasserstoffes in Benzollösung.] Kraków, Rozpr. Akad., **8 A**, 1908, (107-118); Kraków. Bull. Intern. Acad., **1908**, (401-408). [1720]. 55828
- Earle, Richard B[lair] and Jackson, H. Louis.** The action of pyridine on salicyl chlorides. (Preliminary Paper.) J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (104-114). [1931 1330]. 55829
- Easton, William H.** Electrochemical analysis. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **2**, 1905, (12-16). [6200]. 55830
- The quantitative estimation of nitric acid and nitrates. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (142-145, with text-fig.). [6360]. 55831
- The equipment of a small electrochemical laboratory. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **2**, 1905, (298-306, with text-fig.). [0910]. 55832
- Easton, William H.** The rotating anode as a means to rapid electrochemical analysis. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (386-391, with text-fig.). [6010]. 55833
- Eaton, F. M. v. Stone, C. H.**
- Ebaugh, W[illiam] Clarence.** Gases vs. solids: An investigation of the injurious ingredients of smelter smoke. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (951-970, with pl., tables, map). [8500]. 55834
- and **Spiague, C. B.** The use of sodium carbonate and zinc oxide in sulphur and arsenic determinations. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1475-1476). [6200]. 55835
- Ebbecke, Ulrich.** Ueber die Ausscheidung nichtdialysabler Stoffe durch den Harn unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Biochem. Zs., Berlin, **12**, 1908, (485-498). [8040]. 55836
- Ebeling, Max.** Leitfaden der Chemie für Realschulen. 5. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1908, (VIII + 246). 23 cm. Geb. 2,80 M. [0030]. 55837
- Eberhard, G.** Ueber die weite Verbreitung des Scandium auf der Erde. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1908**, (851-868). [0610]. 55838
- Ebert, A. v. Rupe, H.**
- Ebert, Georg.** Die Reaktion zwischen den Phenylmagnesiumbromid und anorganischen Chloriden. Diss. München. Ansbach (Druck v. C. Bürgel & S.), 1908, (IV + 50). 23 cm. [2000 5600 7320]. 55839
- Ebler, E[rich].** Ueber die Radioaktivität der Maxquelle in Bad Dürkheim a. d. Haardt. Heidelberg, Verh. natihist. Ver., **9**, 1908, (87-115). [6510]. 55840
- Ueber die Radioaktivität und den Arsengehalt der Dürkheimer Mineralquelle. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (737-738). [6510]. 55841
- Ueber die Trennung der Metalle der Schwefelammonium-Gruppe. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (665-677). [6100 6200]. 55842

- Ebler, E[rich] und Schott, E[hrhart].** Zur Kenntnis des Hydroxylamins. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.),* **78**, 1908, (289-342). [0490]. 55843
- Ueber die Einwirkung von Zink auf Hydrazinhydrat. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.),* **79**, 1909, (72-74). [0880 0490]. 55844
- Ebrill, George v. Ryan, Hugh.**
- Echeandia, Eusebio v. Stock, A.**
- Eckardt, M. v. Auwers, K.**
- Eckhardt, F.** Soll die Malzanalyse mit Feinmehl oder Grobschrot ausgeführt werden? *Zs. Brauw., München, (N. F.),* **31**, 1908, (118-122, 125-129, 139-142, 153-158). [6515]. 55845
- Die Temperaturbestimmung im Malz. [Thermometergestell.] *Zs. Brauw., München, (N. F.),* **31**, 1908, (249-250). [0910]. 55846
- Eckles, C. H.** A bitter fermentation of cheese. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2,* **20**, 1908, (229-234). [6515]. 55847
- Eddy, E. A. v. Gooch, F. A.**
- v. Phelps, I. K.
- Eder, Josef Maria.** Rezepte und Tabellen für Photographie und Reproduktionstechnik, welche an der k. k. graphischen Lehr- und Versuchsanstalt in Wien angewendet werden. 7. Anfl. Halle a. S. (W. Knapp), 1908. (XVIII + 233, mit 1 Tab.). 19 cm. 3 M. [7400 0030]. 55848
- und **Valenta, E.** Photographie. *Jahrb. Chem., Braunschweig,* **17**, (1907). 1908. (516-536); **18**, (1908), 1909. (519-538). [7400]. 55849
- Edgar, Edward C.** On the atomic weight of chlorine. *London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A),* **209**, 1908, (1-13); *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.,* **52**, 1908, No. 7. (1-2); (abstract) *London, Proc. R. Soc., (Ser. A),* **81**, 1908, (216-218). [0250 7105]. 55850
- Edgar, Graham.** The determination of vanadic and molybdic acids in the presence of one another. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4),* **25**, 1908, (332-334); [Uebers. v. J. Koppel] *Zs. anorg. Chem., Hamburg,* **58**, 1908, (375-377). [6300]. 55851
- Edgar, Graham.** The estimation of iron and vanadium in the presence of one another. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4),* **26**, 1908, (79-82); [Uebers. von J. Koppel] *Zs. anorg. Chem., Hamburg,* **59**, 1908, (74-78). [6200 6300]. 55852
- The iodometric estimation of chromic and vanadic acids in the presence of one another. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4),* **26**, 1908, (333-336). [6300]. 55853
- v. Gooch, F. A.
- Edinger, A[lbert].** Ueber Bz-Chinolin-mercaptane. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **41**, 1908, (937-943). [1931]. 55854
- Edleisen, [Gustav].** Eine einfache Methode zum Nachweise von Morphin im Magen- und Darminhalt. *Münchener med. Wochenschr.,* **55**, 1908, (587-589). [6530]. 55855
- Kreatinstudien und quantitative Bestimmung des Kreatinins im Harn. *Münchener med. Wochenschr.,* **55**, 1908, (1615-1616). [6520]. 55856
- Zur Frage der quantitativen Bestimmung des Kreatinins im Harn. *Münchener med. Wochenschr.,* **55**, 1908, (2524-2527). [6520]. 55857
- Edström, J. Sigfrid.** Electrical extraction of nitrogen from the air. [With discussion by C. F. Burgess and others.] *Trans. Int. Elec. Congr. St. Louis 1904 [Albany, N.Y.],* **2**, 1905, (17-26, with text-fig.). [7265]. 55858
- Eduardoff, Fritz.** Ueber Kautschukuntersuchungen in Amani (D.-O.-Afrika). *Gummiztg, Dresden,* **22**, 1908, (387-388). [1860]. 55859
- Edwards, C. v. Carpenter, H.**
- Effront, J.** Action de la levure de bière sur les acides amidés. *Paris, C. R. Acad. sci.,* **146**, 1908, (779-780). [8014]. 55860
- Sur l'utilisation de l'azote des résidus de distillerie. *Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4),* **22**, 1908, (429-434). [0490 8020]. 55861
- Sur le pouvoir diastasique du *Bacillus subtilis*. *Congr. Chim., Roma,* **4**, 1907, (125-132). [8014]. 55862
- Efremow, N. v. Żemczużny, S.**

- Eger, Heinrich.** Untersuchungen über das Durchströmen von Gasen durch Kapillaren bei niederen Drucken. (Auszug aus der Würzburger Diss. 1908.) Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (819-843). [7170]. 55863
- Eggink, B. G.** Die Schmelzkurven der Systeme Wismut-Chlor und Wismut-Brom. Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (449-505). [0190 0250 7080 7205]. 55864
- Egorov, I. V. v. Demjanov, N. Ja.**
- Ehrenberg, Paul.** Theoretische Betrachtungen über die Beeinflussung einiger der sogen. physikalischen Bodeneigenschaften. Breslau, Mitt. landw. Inst., **4**, 1908, (445-493). [8500]. 55865
- Ueberblick über die Bakteriologie der Ammoniakverbindungen. Fühlingslandw. Ztg. Stuttgart, **57**, 1908, (449-455). [8500]. 55866
- Beiträge zur Ammoniakfrage. I. Landw. Versuchstat., Berlin, **69**, 1908, (259-294, mit I Taf.). [8500 0490]. 55867
- Die Beziehungen der Kolloidforschung zur Agrikulturchemie. Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (193-206). [8500]. 55868
- Ehrenfeld, R[ich].** Studie zur Quellengeschichte der Chemie. Mitt. Gesch. Med., Hamburg, **7**, 1908, (144-158). [0010]. 55869
- Ueber Molybdänverbindungen des Lecithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (89-94). [2000]. 55870
- Ueber Oxydationen mittels Kupferoxyduls in stark alkalischen Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (161-182); **60**, 1908, (208). [0930 0290 6200 7090]. 55871
- v. Habermann, J.
- Ehrenreich, Moses v. Michaelis, L.**
- Ehrensberger, H. C.** L'essai au choc sur barreaux entaillés. Rev. métal., Paris, **5**, 1908, (207-232). [6800]. 55872
- Ehrenstein, R. v. Rabe, P.**
- Ehrhardt, R.** Tabellen zur Berechnung von Kalianalysen. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (IV+69). 22 cm. Geb. 3 M. [6300 0030]. 55873
- Ehrich, E.** Bericht über die Dezenbermalze dieser Kampagne. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **24**, 1908, (210-214). [6515]. 55874
- Untersuchungsergebnisse von Gersten diesjähriger Ernte. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **24**, 1908, (911-912, 1111-1113). [6515]. 55875
- Ueber die Bestimmung des Extraktgehaltes von Gerste. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **24**, 1908, (952-955). [6515]. 55876
- Bericht über die ersten 100 Oktobermalze dieses Jahres. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **24**, 1908, (1151-1153). [6515]. 55877
- Zweiter Bericht über die Oktobermalze dieses Jahres. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **24**, 1908, (1303-1307). [6515]. 55878
- Ehrlich, F.** Die Rolle des Eiweisses und der Eiweissabbauprodukte bei der Gärung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10**, 1907, (515-529). [8020 4000]. 55879
- Ueber eine Synthese des Isoleucins. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1453-1458); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl, (528-533). [1130]. 55880
- Ueber die Spaltung racemischer Aminosäuren mittels Hefe. 2. Mitt. (Mitbearb. von Adolf Wendel.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl, (198-222); Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (438-466). [1300 7315 8020]. 55881
- und Wendel, A[dolf]. Zur Kenntnis der Leucinfraction des Eiweisses. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl, (294-326); Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (399-437). [1310 4000]. 55882
- Ehrlich, P. v. Covelli.**
- Eibach, Kornél.** Adatok a higany-ammoniumsók kémiajához. [Beiträge zur Chemie der Mercuri-ammoniumsalze.] Gyógysz. Közl., Budapest, **24**, 1908, (212-214, 227-229, 243-245, 258-260, 275-277). [0380 0490]. 55883

Eibner, A[lex]. Zur Nomenklatur der Anstrichfarben, Binde- und Malmittel. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (265-266, 286-287, 298-299). [0070 0100 5020]. 55884

----- Ueber Deckfarben und Bestimmung der Deckfähigkeit. Farbenztg, Berlin, **13**, 1908, (1238-1241). [7300]. 55885

----- Ueber Cadmiumgelb, Cadmiumorange und Cadmiumrot. Farbenztg, Berlin, **13**, 1908, (1511-1516, 1549-1552). [0230 6545]. 55886

----- Ueber Copaivabalaeme und Copaivaöle. Techn. Mitt. Malerci, München, **24**, 1908, (193-195, 205-208, 219-220); **25**, 1908, (1-4). [1860 1360 6540]. 55887

Eichacker, Fritz. Ueber die Bestimmung des Chloroformöles. Diss. Giessen (Druck v. O. Kindt), 1908, (29). 23 cm. [6540 6530]. 55888

Eichengrün, A. Die amtliche Prüfungsstelle für pharmazeutisch-chemische Präparate. Vortrag . . . Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48**, 1908, (407-408, 414-415); Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1974-1978). [0060 6530]. 55889

Eichleiter, C. F[r]iedrich. Chemische Untersuchung der Arsen-Eisenquelle von S. Orsola bei Pergine in Südtirol. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **57**, 1907, (529-534). [6510]. 55890

----- v. John von Johnesberg, C.

Eichler, Th. v. Franzen, H.

Eichloff, R. v. Weigmann, H.

Eickmann, R. v. Marcusson, J.

Eilles, Siegfried. Ueber Kuppelung von Diazoniumverbindungen bei Gegenwart von Pyridin. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (28). 22 cm. [1740 1720]. 55891

Einhorn, Alfred. Ueber neue Arzneimittel (4. Abh.). Einwirkung von Pyridin auf die Malonsäurechloride; von Alfred **Einhorn** und Heinrich von **Diesbach**. — Einwirkung von Amalgamen auf Thio-barbitursäuren; von Alfred **Einhorn** und Heinrich von **Diesbach**. Einwirkung von Anilin und Phenylhydrazin auf Diäthylthio-barbitursäure; von Alfred **Einhorn** und

Heinrich von **Diesbach**. — Directe Darstellung der C-Diäthylbarbitursäure aus der Thiosäure; von Alfred **Einhorn** und Carl **Ladisch**. — Diurede der Diäthylmalonsäure; von Alfred **Einhorn** und Heinrich von **Diesbach**. — Einwirkung der Phenolcarbonate auf Dialkylmalonamide; von Alfred **Einhorn** und Carl **Ladisch**. — Diäthylmalonyldiglycolamid; von Alfred **Einhorn** und Heinrich v. **Diesbach**. — Diäthylmalonsäuretetraäthylaminodiäthylester; von denselben. — Diäthylmalonylhydrazid; von Alfred **Einhorn** und Richard **Feibelmann**. — Diäthylmalonyl - di - anthranilamid; von denselben. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (145-187). [1930 1932 1934 1310]. 55892

Einhorn, Alfred. Ueber die N-Methylverbindungen der Säureamide. (2. Abh.). (Mitbearb. von Richard **Feibelmann**, Max **Göttler**, Alexander **Hamburger**, und Eduard **Spröngerts**.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (113-165). [1300 1931 1230 1340 1310 1330 1630 1610]. 55893

----- und **Hamburger, Alexander.** Die Methylverbindungen des Harnstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (24-28). [1310 1610]. 55894

Einhorn, Max. Ueber eine Vereinfachung der Jakoby-Solmsschen Ricinmethode der Pepsinbestimmung. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (1567-1568). [8014 6520]. 55895

Einstein, A[ibert]. Ueber die Natur der Bewegungen mikroskopisch kleiner in Flüssigkeiten suspendierter Teilchen. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1907**, (vii). [7150]. 55896

Eisenberg, Philipp. Ueber Fettschlüsse bei Bakterien. Farbechemische Untersuchungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (257-274, mit 2 Taf.). [6450]. 55897

Eisenlohr, F. v. Auwers, K.

Eisler, M[ichael] v. Ist die Hämagglutination und Hämolysen, durch Ricin und Hämolysin hervorgerufen, eine Säurewirkung? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (353-359). [8050]. 55898

Eisner, Fritz v. Ruff, O.

- Ekecrantz, S. und Ahlqvist, A.** Ueber die Reaktion zwischen Cyankalium und o-Nitrobenzaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (878-881). [1430 1530 1720 1330]. 55899
- Ekecrantz, Th. und Ahlqvist, Alfr.** Zur Kenntniss der Benzoinkondensation. Ark. Kemi, Stockholm, **3**, No. 13, 1908, (26). [5500 1530]. 55900
- Ekenstein, W. Alberda van und Blanksma, J[an] J.** Beiträge zur Kenntniss der Zuckerarten. [Uebers.] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl., (114-118). [1810]. 55901
- v. Alberda van Ekenstein.
- Ekstrand, Å[ke] G[erhard].** Bidrag till Kemistsamfundets historia i samband med stiftandet af Norbladsfonden. Contributions to the history of the Chemical Society in connection with the establishing of the Norblad's Fund. Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **20**, 1908, 203-209). [0010]. 55902
- [Elagin, P.] Елагинъ, П.** Руководство къ практическимъ занятіямъ до количественному анализу. [Manuel des travaux pratiques de l'analyse quantitative.] Kijev, 1908, (101). 23 cm. [0030 6300]. 55903
- Elborne, W. and Warren, C. M.** Note on the quantitative estimation of lead in alloys. Chem. News, London, **98**, 1908, (1). [6200]. 55904
- Eldif Thieme, B[ernard] W[illem] van.** De inwerking van geconcentreerd zwavelzuur op glycerine-esters van verzamelde éénbasische vetzuren. [The action of concentrated sulphuric acid on glycerol-esters of saturated monobasic fatty acids.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, 1908, (849-855) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1908, (855-860) (English). [1310 7090]. 55905
- Eldred, Frank R.** A percolator for use in assaying drugs. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (187-188, with text-fig.). [6010]. 55906
- Eldredge, C. G. v. Stockton, E.**
- Elias, G. J.** Ueber anomale Dispersion der magnetischen Rotationspolarisation. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (869-876). [7285]. 55907
- v. du Bois, H.
- Ellinger, Alexander und Flamand, Claude.** Uebersynthetisch gewonnene Tryptophan und einige seiner Derivate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (8-24). [1931]. 55908
- Ellis, Carleton.** The industrial application of chimney gases. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **4**, 1906, (50-60, with text-fig.). [6800]. 55909
- Ellis, H. Russell.** The formation of graphite by the interaction of magnesium powder and carbonates. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1909, (172-174). [0210 0460]. 55910
- v. Weston, F. E.
- Ellis, Henry R. and Collier, W. Henry.** The oxidation of ferrous hydrate by cupric hydrate in the presence of ammonia. Chem. News, London, **97**, 1908, (121-122). [0320]. 55911
- Ellis, William H.** The chemical education of the engineer. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (882-885). [0050]. 55912
- Elster, J. and Geitel, H.** Concerning natural radioactivity of the atmosphere and the earth. Trans. Int. Elec. Congr. St. Louis 1904, [Albany, N.Y.], **1**, 1905, (379-384). [0620]. 55913
- Ueber das Vorkommen von Radium D, E, F im gewöhnlichen Blei. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (289-294). [0620 0580]. 55914
- Elston, T. S.** The fluorescence of anthracene vapor. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.), **1906**, No. 4 (Whole No. 136), 1906, (38-40). [7305]. 55915
- Elvert, Heinrich v. Wislicenus, W.**
- Ely, Charles Russell.** Investigation of the phenomenon of deliquescence and of the capacity of salts to attract water vapor. [Abstract of thesis presented to the Faculty of graduate studies in part satisfaction of the requirements for the degree of Ph.D., 1900.] Washington, D.C., George Washington Univ. Bull., **5**, 1906, (69-74). [7150]. 55916
- Embden, Gustav.** Ueber das Verhalten der optisch-isomeren Leucine in der Leber. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (348-355). [8040]. 55917

Embden, Gustav und Engel, Hans. Ueber Acetessigsäurebildung in der Leber. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (323-326). [8040]. 55918

———— und **Lattes, Leone.** Ueber die Acetessigsäurebildung in der Leber des diabetischen Hundes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (327-331). [8040]. 55919

———— und **Marx, Alfred.** Ueber das Glykokoll des normalen Harns. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (308-317). [6520]. 55920

———— Ueber Acetonbildung in der Leber. 3. Mitt. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (318-322). [8040]. 55921

———— und **Michaud, Louis.** Ueber den Abbau der Acetessigsäure im Tierkörper. 1. u. 2. Mitt. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (332-347); Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (262-266). [8040]. 55922

Emde, Hermann. Zur Kenntnis der Kresole des Handels. III. Die Bestimmung des m-Kresols nach Raschig. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (26); V. Cresolum crudum und die Metakresolbestimmung nach Raschig. t.c. (817). [6530]. 55923

———— u. **Runne, E.** Zur Kenntnis der Kresole des Handels. IV. Cresolum crudum und die Metakresolbestimmung nach Raschig. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (418-431). [6530 1230]. 55924

Emeis, C. Die Ursachen der Ortsteinbildung und ihr Einfluss auf die Landeskultur in Schleswig-Holstein. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **84**, 1908, (1-8). [8500]. 55925

Emerson, W. H. The solubility of stearic acid in ethyl alcohol at zero. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1750-1756, with tables). [1310 7190]. 55926

Emmerich. Das Schnelldiffusionsverfahren nach Hyros-Rak. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N. F. 45), Techn. Tl, (431-436). [1820]. 55927

Emmerich, F. v. Rupe, H.

Emmerling, O[skar]. Zur Kenntnis des Euphorbons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1373-1378). [1860]. 55928

———— Ein neuer Erreger der schleimigen Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (307-309). [8020]. 55929

———— Vergärung von Calciumtartrat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (317-318). [8020]. 55930

Emmett, A. D. and Grindley, H[arry] S[ands]. The chemistry of flesh. (Third paper.) A study of the phosphorus content of flesh. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (25-63, with tables). [6515]. 55931

Emrys-Roberts, E. A further note on the nutrition of the early embryo: with special reference to the chick. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **80**, 1908, (332-338). [8040]. 55932

Emszt, Kálmán. A tözegek fűtőképességéről. [Über die Heizkraft der Torfe.] Földt. Közl., Budapest, **38**, 1908, (360-367, 498-505). [6550]. 55934

Engel. Vergleichende Untersuchungen über das Verhalten der Frauenmilch zu Säure und Lab. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (89-111, mit 1 Taf.). [8014]. 55935

———— Eine einfache Methode der quantitativen Abscheidung des Caseins aus genuiner Frauenmilch. Biochem. Zs., Berlin, **14**, 1908, (234-237). [6515]. 55936

Engel, A. Ueber den Congo-Copal und über den Benguela-Copal (weiss). Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (293-305). [1860 6525 1350]. 55937

———— Methoden und Resultate der Harz- und Kopalforschung. Farbenztg, Dresden, **13**, 1908, (830-831). [1860]. 55938

Engel, Hans v. Embden, G.

Engel, [Stephan]. Zur Kenntnis der Magensaftsecretion beim Säugling. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **49**, 1908, (16-28). [6520]. 55939

Engeland, R. Ueber den Nachweis organischer Basen im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (49-64). [6520]. 55940

- Engelard, R.** Destillation von Kreatinin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (65-66). [1310]. 55941
- Die Diazoreaktion des normalen Harns. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (1643-1645). [6520]. 55942
- Ueber Liebig's Fleisch-extrakt. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (658-664). [6515]. 55943
- Das Verhalten des Carnitins im tierischen Stoffwechsel. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (664-666). [8040]. 55944
- Engelhardt, F. v. Michaelis.**
- Engelhardt, K. v. v. Ley, Heinrich.**
- Engelhardt, Viktor.** Die elektrische Herstellung von Eisen und Stahl. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (203-209). [0320 0930]. 55945
- Engels, O.** Neuere Untersuchungen über Eigenschaften und Wirkung von Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter. Landw. Bl., Speyer, **1903**, (156-159). [8500]. 55946
- Engels, Paul, Perkin, William Henry jun. and Robinson, Robert.** Brazilin, haematoxylin, and their derivatives. Part ix. On brazilein, haematein, and their derivatives. London J. Chem. Soc., **95**, 1908, (1115-1162); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (148). [5020 1911 1540 1530 1330]. 55947
- Engländer, Martin.** Klinisch-kritische Bemerkungen zur Arbeit des Herrn Dr. J. Tsuchiya. „Eine neue volumetrische Eiweissbestimmung mittels der Phosphorwolframsäure.“ (Zentralbl. inn. Med. 1908, No. 5.) Zentralbl. inn. Med., Leipzig, **29**, 1908, (265-269). [6520]. 55948
- Engler, Adolf.** Neuer Gasbrenner. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2504). [0910]. 55949
- Engler, C[arl].** Rohes Erdöl, seine Destillate und seine Rückstände. Asphaltztg, Berlin, **3**, 1903, (266-267, 283-284, 296-297). [1100 6540]. 55950
- Die Herkunft des Stickstoffgehaltes der Erdöle. Petroleum, Berlin, **3**, 1908, (1061-1062). [1100 6540]. 55951
- Engler, C[arl].** Die Entstehung des Erdöls. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1585-1597). [1100 7315]. 55952
- Engler, Wilhelm.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf radioaktive Umwandlungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **26**, 1908, (483-520): Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1908, (48, mit 3 Taf.). 22 cm. [0620 7050]. 55953
- Enklaar, C[ornelis] J[acobus].** Hydrogénation du linalool au moyen du nickel et de l'hydrogène. Synthèse du tétrahydrolinalool (diméthyl-2-6-octanol-6). Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (411-417). [1220 1210]. 55954
- Sur les terpènes aliphatiques et leurs dérivés. (3^{me} Mémoire.) Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (422-434). [1140]. 55955
- Zur Hydrierung der aliphatischen Terpenkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2083-2087). [1120]. 55956
- Ephraim, Fritz.** Ueber die Existenz von Verbindungen des Schwefels mit Jod. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (338-352). [0660 0390]. 55958
- Ueber eine neue Reaktion der Thallosalze. Zs. anorg. Chem. Hamburg, **58**, 1908, (353-355). [6150 0790]. 55959
- Ueber Alkalidoppelchloride und -bromide des Zinks. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (56-70). [0880 0505]. 55960
- Antimon. Ergänzungen und Berichtigungen. [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd. 3. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (1127-1134). [0680 2000]. 55961
- Mangan. Ergänzungen und Berichtigungen. [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd. 3. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (1105-1120). [0470 2000]. 55962
- Arsen. Ergänzungen und Berichtigungen. [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd. 3. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (1121-1126). [0140 2000]. 55963
- [**Epifanov, F. F.**] Епифановъ, Ф. Ф. Обь окислеленовой кислотъ. [Sur l'acide oxybénénique.] Charikov, Trd.

fiz. chim. Obšč. Univ., (procès-verbaux de 1907), **35**, 1908, (28-34); St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (133-138). [1320 1350]. 55965

Erba, Carlo. Sur le chlorhydrate neutre de quinine. J. pharm. chim., Paris, (Ser. 6), **20**, 1905, (550-551). [3010]. 55966

Erban, Franz. Versuche über die Anwendung der neueren Oxydationsmittel für Anilinschwarzerzeugung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (829-830). [5020 1630]. 55967

----- Fortschritte in der Fabrication und Anwendung neuer Küpenfarbstoffe. Färberztg, Berlin, **19**, 1908, (137-140). [5020]. 55968

----- Fortschritte und Verbesserungen in der Anwendung der Alizarinfarbstoffe in löslicher Form. Färberztg, Berlin, **20**, 1909, (5-8, 24-27). [5020]. 55969

----- Laboratoriumsbuch für Tinktorial-Chemiker, Koloristen, Ingenieure und technische Reisende in Färbereien, Druckereien, Farben-, Lack- und Papierfabriken. (Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien, Bd 4.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (XI + 109). 25 cm. 5,20 M. [0030 5020]. 55970

----- und **Mebus, Arthur.** Studien über die Anwendung von Türkischrotölen und Seifenpräparaten aus verschiedenen Fettstoffen in der Türkischrot-Färberei. Zs. Farbenind., Berlin, **6**, 1907, (315-319, 332-336); **7**, 1908, (317-320); Textiltztg, Berlin, **6**, 1908, (793-797). [5020]. 55971

Erben, Franz. Die chemische Zusammensetzung des leukämischen Blutes. Zs. klin. Med., Berlin, **66**, 1908, (278-301). [6520]. 55972

Ercolini, Guido. La determinazione volumetrica del cadmio. Milano, Annuario Soc. Chim., **12**, 1906, (205-207). [6200]. 55973

----- Sulla radioattività delle sorgenti minerali delle nuove Terme di Montecatini (Lucca). Milano, Ann. Soc. chim., **13**, 1907, (90-98, con fig.). [0620]. 55974

----- v. Magri, G.

Erdmann, E[rnst]. Die Entstehung der Kalisalzlagertstätten. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1685-1702). [0420]. 55975

----- und **Stoltzenberg, Hugo.** Zur Frage der Selbstentzündung und Verwitterung aufgestapelter Braunkohle. Braunkohle, Halle, **7**, 1908, (69-73). [7200 6550]. 55976

Erdmann, Hugo. Geschichte der Goldgewinnung in Alaska. Arch. Gesch. Natw., Leipzig, **1**, 1908, (70-78). [0150]. 55977

----- Ueber das gelbe Arsen. Bemerkungen zu einer Veröffentlichung des Hrn. G. Linck. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (521-523). [0140 7020 7130]. 55978

----- Ueber Thiozonide, ein Beitrag zur Kenntnis des Schwefels und seiner ringförmigen Verbindungen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (133-173). [1920 0660 5020 0120 0550 1923 1926 1860]. 55979

----- und **Nieszytka, Theodor.** Naphtalinsulfosaure Salze des Cers. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (166-189). [1330 0240 2000]. 55980

----- und **Reppert, Rudolf.** Die polymeren Formen des Arsenmetalls. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (1-31). [0140 7020 7275]. 55981

----- und **Smissen, Heinrich** van der. Zur Kenntnis der chemischen Eigenschaften des Calciums. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (32-68). [0220 2000]. 55982

----- und **Wirth, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis seltener Erden. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (190-217). [0245 1310 1330 0670 7130 7190 0340]. 55983

Erdmannsdörffer, O. H. Petrographische Mitteilungen aus dem Harz. IV. Die silurischen Diabase des Bruchberg-Ackerzuges. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **29**, 1908, I, (1-22, mit 1 Taf.). [6580]. 55984

Erfle, H. Anzahl der quasielastisch gebundenen Elektronen im Heliumatom. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (331-338). [7005 0370]. 55985

----- Ueber die Abhängigkeit der Lage der Absorptionsstreifen von

- der Temperatur. Arch. Opt., Leipzig, 1, 1908, (369-388). [7320]. 55986
- Erde, H.** Beziehungen zwischen der Dispersion des Lichtes, der Elektronentheorie und der chemischen Konstitution. Natw. Rdsch., Braunschweig, 23, 1908, (621-624). [7300]. 55987
- Ueber den aus der Elektronentheorie folgenden Zusammenhang zwischen optischen Eigenschaften und chemischer Konstitution. Zs. physik. Chem., Leipzig, 61, 1908, (399-421). [7310 7320 7035]. 55988
- Erler, O. v. Ley, H.**
- Ernert, P.** Jodival (α -Monojodisovalerianylharnstoff.) Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (873-875). [6530]. 55989
- Ernest, Ad. & Dlabač, J.** Stanovení acetaldehydu v silně zředěných vodných roztocích. [Acetaldehydbestimmung in stark verdünnten Wasserlösungen.] Listy Chem., Prag, 1908, (57-62). [1410]. 55990
- v. Stoklasa, Julius.
- Ernyei, Edmund.** Die Beaufsichtigung von Leitungswasser mittels der elektrischen Leitfähigkeit. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (697-698). [6510]. 55991
- A természetes vizekben joglalt mangán mennyiségének meghatározása. [Die quantitative Bestimmung des Mangans in natürlichen Wässern.] M. Chem. F., Budapest, 14, 1908, (180-184). [6510 6200]. 55992
- Errera, G[io]rgio.** Sulla struttura dell' acido feneniltribenzoico. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (618-623). [1330 1340]. 55993
- Sulla struttura dello ftalacene. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (624-636). [1140 1340 1540]. 55994
- Esau, Paul und Röver, G.** Die Farbenphotographie nach Lumière in der Medizin. Med. Klinik, Berlin, 4, 1908, (799-800). [7400]. 55995
- Escales, R.** Neuerungen an Trinitrotoluol-Sprengkörpern. Zs. Schiesswesen, München, 3, 1908, (21-23). [1130]. 55996
- Escard, Jean.** Sur les différents procédés de préparation de l'uranium (p-12575)
- métallique pur ou à l'état de fonte. Rev. chim. indust., Paris, 18, 1907, (81-87). [0810]. 55997
- Esch, W[erner].** Beiträge aus dem Gebiet der Kautschuk-Untersuchungen. Gummiztg, Berlin, 22, 1908, (766-768). [6525]. 55998
- Escher, Robert von v. Schmidlin, J.**
- Esmarch, Erwin von.** Hygienisches Taschenbuch für Medizinal- und Verwaltungsbeamte, Aerzte, Techniker und Schulmänner. 4. verm. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1908, (XII + 324). 17 cm. Geb. 4 M. [6505]. 55999
- Étard, A. et Vila, A.** Recherches sur l'hydrolyse protoplasmique. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1155-1156). [4010]. 56000
- Essais sur l'analyse moléculaire des protoplasmides. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (1323-1324). [4010]. 56001
- Eucken, A.** Ueber der Einfluss der Ionenreaktionsgeschwindigkeit auf die Gestalt der Stromspannungskurven. Zs. physik. Chem., Leipzig, 64, 1908, (562-580). [7260]. 56002
- Euler, Hans.** Fermentative Spaltung von Dipeptiden. Ark. Kemi, Stockholm, 2, No. 31, 1907, (10). [8014 4000]. 56003
- Zur Kenntnis der alkalischen Verdauung. Ark. Kemi, Stockholm, 2, No. 39, 1907, (13). [8014 4000]. 56004
- Gleichgewicht und Endzustand bei Enzymreaktionen. Ark. Kemi, Stockholm, 3, No. 4, 1907, (11). [7075 8012]. 56005
- Biokemiska relationer mellan fett och kolhydrat. [Biochemische Beziehungen zwischen Fetten und Kohlehydraten.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 19, 1907, (31-38). [8030]. 56006
- Zur Konstitution der Diazoniumsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3979-3981). [1740 7035]. 56007
- Zur physiologischen Rolle der Katalase. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 21, 1908, (609-610). [8014]. 56008
- Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. Nach der

- schwed'schen Ausg. bearb. Tl 1: Das chemische Material der Pflanzen. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (X + 239). 23 cm. 6 M. [1000 6525]. 56009
- Euler, Hans and Nordenson, Ebba.** Zur Kenntn'is des Möhren-carotens und seiner Begleitsubstanzen. Ark. Kemi, Stockholm, 3, No. 14, 1908, (12); [Nebst Bemerkung von Leon Marchlewski.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 56, 1908, (223-235, 554). [1150 5200 8030]. 56011
- Eumorfopoulos, N.** The boiling-point of sulphur on the constant-pressure air thermometer. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), 81, 1908, (339-362). [0660 7210]. 56012
- Euwes, P[iet]er C[hristiaan] [Jan] v. Holleman, A. F.**
- Evans, Clare de Breton.** Traces of a new tin-group element in thorianite. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (666-668); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (60-61). [0100 0770 0810]. 56013
- v. Brill, O.
- Evans, E. v. Wallach, O.**
- Evans, Edgar Grove.** Ueber die Darstellung semicyklischer Kohlenwasserstoffe und ihrer Derivate. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich). 1908, (61). 23 cm. [1140]. 56014
- Evans, J. C.** Determination of molybdenum in wulfenite. West. Chem. Metallurg., Denver, Colo., 3, 1907, (218-219). [6580]. 56015
- Evans, Percy N[orton].** Action of calcium chloride solution on glass. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1905, 1906, (101-102). [0710]. 56016
- Adsorption of dissolved substances. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., 10, 1906, (290-298). [7150]. 56017
- Evans, Sam v. Fowler, G. J.**
- Evans, Wm. Lloyd.** On the behavior of benzoyl carbinol towards alkalies and oxidizing agents. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 35, 1906, (115-144). [1530]. 56018
- and **Brooks, Benjamin T.** On the oxidation of meta-nitrobenzoyl carbinol. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (404-412). [1530]. 56019
- Eve, A. S.** Dosage du radium dans les minerais au moyen des rayons X. Traduit de l'anglais par A. Laborde. Radium, Paris, 3, 1906, (225-227). [0620 6200]. 56020
- The changes in velocity, in an electric field, of the α , β and secondary rays from radioactive substances. Phil. Mag., London, (ser. 6), 15, 1908, (720-737). [7305]. 56021
- The secondary γ rays due to the γ rays of radium C. Phil. Mag., London, (ser. 6), 16, 1908, (224-234). [0620 7305]. 56022
- On the amount of radium emanation in the atmosphere near the earth's surface. Phil. Mag., London, (ser. 6), 16, 1908, (622-632). [0490 0620 7305]. 56023
- Everatt, Reginald William.** The effect of constitution on the optical activity of nitrogen compounds. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1225-1242); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (148). [1630 7035 7315]. 56024
- and **Jones, Humphrey Owen.** The effect of constitution on the rotatory power of optically active nitrogen compounds. Part III. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1789-1793); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (212). [1620 7315]. 56025
- v. Orten, K. J. P.
- Evieux, E. v. Vignon, Léo.**
- Ewart, Alfred J.** On the supposed extracellular photosynthesis of carbon dioxide by chlorophyll. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), 80, 1908, (30-36). [8030]. 56026
- Ewers, Erich.** Ueber Bestimmung des Stärkegehaltes auf polarimetrischem Wege. Zs. öff. Chem., Platen, 14, 1908, (8-19, 150-157). [6515 6350]. 56027
- Ueber Bestimmung des Stärkegehaltes in Brauergerste auf polarimetrischem Wege. Zs. Brauw., München, (N.F.), 31, 1908, (250-255). [6515]. 56028
- Ueber die Bewertung von Rohstoffen für Stärkefabrikation und Gärungsgewerbe durch Bestimmung der Stärke auf polarimetrischem Wege.

- Zs. SpiritInd., Berlin, **31**, 1908, (265-266). [6515]. 56029
- Ewins, Arthur James v. Barger, G.
- Exner, Alfred und Heyrovsky, Hans. Zur Pathogenese der Cholelithiasis. Arch. klin. Chir., Berlin, **86**, 1908, (609-642). [803]. 56030
- Eydam, P. Angriffs- und Zerstörungsursachen der gebräuchlichsten Metalle und sonstigen Materialien. Metall-Technik, Berlin, **34**, 1908, (10-11, 19, 27). [0100]. 56031
- Eyde, Die Herstellung des norwegischen Salpeters nach dem Verfahren von Birkeland und Eyde. Berlin, Arch. D. LandwRat, **32**, 1908, (55-63). [0220 8500]. 56032
- Eyer, Ph. Die Fortschritte in der Zusammensetzung von Emaillegasuren. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (516-517). [6600]. 56033
- Eyk, J. van. Aanwezigheid van nitriet en ammoniak in Nortonwater en de afwijkende beteekenis daarvan. [Die Anwesenheit von Nitrit und Ammoniak in Nortonwasser und deren abweichende Bedeutung.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1162-1165). [6510]. 56034
- Eykman, J. F. Over synthese van eenige aromatische zuren. [Ueber die Synthese einiger aromatischen Säuren.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (655-666). [1330]. 56035
- Eyssen, Hermann. Zur Konstitution der Imidprodukte aus Aethoxycumalindicarbonsäureester mit Ammoniak und Alkylaminen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (87). 22 cm. [1660 1911]. 56036
- Fabius, Gerbert Henri. Over de verschijnzelen in de nabijheid van het kritisch punt. [Sur les phénomènes au voisinage du point critique.] Leiden (Eduard Jfdo), 1908, (114, av. 3 pl.). 24 cm. [7212]. 56037
- Fabre, Léonce. L'enregistrement et l'analyse automatiques de l'anhydride carbonique dans les gaz. Rev. chim. indust., Paris, **18**, 1907, (144-146). [6400]. 56038
- Dosage de la naphthaline dans le gaz d'éclairage. Rev. chim. indust., Paris, **18**, 1907, (146-147). [6500]. 56039
- (D-12575)
- Fabre, L'once. La séparation électromagnétique des minerais. Rev. chim. indust., Paris, **18**, 1907, (316-318). [6800]. 56040
- Le dosage industriel de l'anhydride carbonique dans les gaz. Son analyse automatique et l'enregistrement des résultats. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (79-81). [6400]. 56041
- La détermination automatique et l'enregistrement du pouvoir calorifique des combustibles. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (369-374). [7230]. 56042
- Les laboratoires de Chimie Morton à l'institut de technologie Stevens d'Hoboken. (N.J.) Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (385-396). [0910]. 56043
- Fabricius, Ludwig. Ernst Ebermayer†. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **31**, 1909, (1-8). [0010]. 56044
- Fabris, G. e Settimj, L. Caratteri e costanti di alcuni olii vegetali. Atti Congr. Chim., Roma, **5**, 1907, (748-764). [6540]. 56045
- Fabris, Ugo v. Padoa, M.
- Fabry, Ch. et Buisson, H. Sur la présence des raies d'éincelle dans le spectre de l'arc. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (751-754). [7320]. 56046
- Faehr, Paul. Ueber die Reduktion der Metalloxyde der Chromgruppe mittelst Wasserstoffs in der Hochspannungsflamme. Diss. Kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1908, (V + 54, mit 3 Taf.). 22 cm. [0100 7265]. 56047
- Fagerlind, Oscar. Fraktionerad destillation af utspädd ättiksyra. [Fraktionierte Destillation verdünnter Essigsäure.] Stockholm, Jernk. Ann. Bihang, **1907**, (254-259, mit Illustr.). [1310 6350]. 56048
- Fahr, George. Ueber den Natriumgehalt der Skelettmuskeln des Frosches. Zs. Biol., München, **52**, 1908, (72-82). [6520]. 56049
- Fahrion, W. Gerbung und Färbung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (357-358). [7090 5000 6800]. 56050
- Ueber eine neue Methode der Lederprüfung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (888-889). [6570]. 56051

Fahrion, W. Die Fettanalyse und die Fettechemie im Jahre 1907. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1125-1134, 1219-1228). [6540 1300 6515].

56052

Failyer, G. H. v. Schreiner, O.

Fajans, K. v. Bredig, G.

Falck, E. Theoretische Bestimmung des Dampfdrucks fester und flüssiger Kohlensäure. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (433-437). [7160].

56053

Falck, Richard. Apparat zur Aufbewahrung und Entnahme steriler Lösungen. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (951). [0910].

56054

Falcke, V. v. Schenck, R.

Falk, Fritz. Ueber die chemische Zusammensetzung der peripheren Nerven. Biochem. Zs., Berlin, **3**, 1908, (153-172). [6520].

56055

Falk, K. G[eorge]. The ignition temperatures of hydrogen-oxygen mixtures. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1517-1534, with tables, text-fig.). [7215].

56056

———— The calculation of some chemical equilibria. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (683-688). [7075].

56057

———— The ignition temperatures of gaseous mixtures. (Second paper.) J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1536-1557, with pl., tables, diagrs.). [7215].

56058

———— and **Nelson, J. M.** The stereochemistry of indigo. Preliminary communication. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1739-1744); **30**, 1908, (143). [5020 7035].

56059

Falta, W[ilhelm] und Gigon, A. Ueber den Einfluss stickstofffreier Energieträger auf den zeitlichen Ablauf der Eiweisszersetzung. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (267-273). [8040].

56060

Famulener, L. W. und Madsen, Thorvald. Die Abschwächung der Antigene durch Erwärmung. (Vibriolyse, Tetanolysin, Ziegen Serum-Hämolyse.) [In: Festband der biochem. Zeitschr. für J. H. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (186-209); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (186-209). [8050].

56061

Fanto, Richard v. Stritar, M. J.

Farey, F. O. v. Richardson, W. D.

Farkas, Géza. A szines fotografózásról. [Über die Farbenphotographie.] Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (73-90, mit 10 Fig.). [7400].

56062

Farmer, J. B. v. Pottet, M. C.

Farnsteiner, K. Beobachtungen über Aldehyd- oder Ketonbildung bei der Essiggärung. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (321-326). [8020 1400].

56063

———— Der Ameisensäuregehalt des Honigs. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (598-604). [6515].

56064

———— Ueber den Nachweis der sogenannten Aufschliessungsverfahren des Kakaos. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (625-647). [6515].

56065

———— v. Raumer, E. von.

Farrand, Bell v. Sayer, W. S.

Fassbender, Heinrich. Magnetische Messungen an Mangan-Zinn- und Mangan-Antimonlegierungen, mit Beschreibung eines verbesserten Magnetoskops. VII. Mitteilung über magnetische Legierungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (256-266). [7285].

56066

———— Einfluss der stillen Entladung auf explosive Gasgemische. [Auszug der Diss. Marburg.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (753-759). [7265 7215].

56067

Faucon, A. Sur la chaleur de vaporisation de l'acide propionique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (470-473). [7220].

56068

———— Sur la densité de vapeur de l'acide propionique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (691-694). [7220].

56069

Faure, Beaulieu v. Dominici, H.

Faust, E. St. und Tallquist, T. W. Ueber die Ursachen der Bothri- cephalusanämie. Ein Beitrag zur Pathogenese der perniziösen Anämie auf physiologisch-chemischer Grundlage. Arch. exper. Path., Leipzig, **57**, 1907, (367-385). [6520].

56070

Faust, Otto. Beitrag zur Elektrochemie des Eisens. Das physikalische und chemische Verhalten der negativen (Eisen-) Elektrode im alka-

- lischen Sammler. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1908, (43). 24 cm. [0320 7250]. 56071
- Favrel, G.** Méthode de recherche de l'acide citrique applicable au vin. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (177-179). [6515]. 56072
- Dosage de l'acidité des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (315-316). [6515]. 56073
- Détermination indirecte de l'acidité des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (343-346). [6515]. 56074
- Fawsitt, Charles E.** On the determination of viscosity at high temperatures. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (290-298). [7170]. 56075
- The viscosity of solutions. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1004-1005); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (121). [7170]. 56076
- Viscosity determinations at high temperatures. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1299-1307); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (146-147). [7170]. 56077
- Fay, Henry.** Tellurium-tin alloys. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1265-1268, with table, diagr.). [0720 0760]. 56078
- Fecht, H.** Zur Theorie der Farbsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2983-2987). [5000 7035]. 56079
- Feder, E.** Zur Erkennung von Wasserstoffsperoxyd in der Milch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (234-236). [6515]. 56080
- [Fedorov, V. S.] Федоровъ, В. С. Къ вопросу о влияніи органическихъ препаратовъ фосфора, лецитина, нуклеиновой кислоты, фимпна и протиллина на желудочное пищевареніе. [L'influence des préparations organiques du phosphore, du lécitine, de l'acide nucléine, du thymine et du protyline sur la digestion stomacnique.] St. Peterburg, 1907, (105). 24 cm. [0570 1600 8030]. 56081
- [Fedorovskij, N. A.] Федоровскій, Н. А. Конспектъ по химіи. [Un aperçu de la chimie.] Charikov, 1907, (94). 18 x 27 cm. [0030]. 56082
- Feibelmann, Richard v. Einhorn, A.** Feigl, Johann und Rolleit, Adolf. Zur Biochemie der Kolloide. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (145-179). [7125]. 56083
- v. Bergell, P.
- Feilitzen, Hjalmar von.** Wie verhält sich der Stickstoffkalk beim Lagern? ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (542). [8500 1310]. 56084
- Feilmann, Ernest.** Colloidal barium sulphate. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1909, (175-178, with discussion). [0170 7125]. 56086
- Feise, Bernhard.** Ueber Titan als Zusatz zum Gusseisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (697-699). [0320 0780]. 56087
- Feist, K[arl].** Die Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, natw. Sect., (52-55); Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (206-209, 509-510). [1850 8014]. 56088
- Ueber die Alkaloide der Columbowurzel. Verb. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (164-166). [3010]. 56089
- Ueber das Tannin und das Verhalten einiger Hydrosole beim Ausfrieren. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86** (1908), 1909, natw. Sect., (35). [1330]. 56090
- Ueber das Tannin. Chem. Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (918-919). [1330]. 56091
- v. Bobertag, O.
- Feldhaus, F[ranz] M[arie].** Was wissen wir von Berthold Schwarz? Zs. hist. Waffenk., Dresden, **4**, 1906, (65-69, 113-118). [0010]. 56092
- Der Pulvermönch Berthold 1313 oder 1393? ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (316); Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (639-640); Zs. hist. Waffenk., Dresden, **4**, 1908, (286). [0010]. 56093
- Kamerer und die Erfindung der Streichhölzchen. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (487-488). [0010 0570]. 56094
- Ueber Sapo, Lauge und Seife unserer Altvorderen. Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (837-838). [1360 0010]. 56095

Feldhaus, F[ranz] M[arie]. Wer war der schwarze Berthold? Welt d. Technik, Berlin, 1908, (230-232). [0010]. 56096

----- Zur Beurteilung von Fluidextrakten. Pharm. Ztg, Berlin, 54, 1909, (57-58). [6530]. 56097

Fellenberg, Theodor von v. Decker.

Felser, Heinrich v. Decker.

----- v. Leuchs, H.

Fenaroli, P[iero]. Determinazione ponderale dell'ozono e numero d'ozono degli olii. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (292-298); Rist. da Milano, Annuario Soc. chim., 12, 1906, (169-175). [6200 6540]. 56098

----- v. Molinari, E.

Fenchel, Ad. Neue Amalgam-Untersuchungen und ihre Bedeutung für die zahnärztliche Praxis. Berlin (H. Meusser), 1908, (20, mit 8 Taf.). 22 cm. 2 M. [0380]. 56099

Fendler, Georg. Zur Beurteilung des gelbgefärbten Kokosfettes. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5, (1907), 1908, (257-260). [6515]. 56100

----- Beiträge zum Nachweis von Kokosfett in Butter und Schweinefett. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5, (1907), 1908, (261-278). [6515]. 56101

----- Untersuchung der Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria agallocha*. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5, (1907), 1908, (280-281). [6525]. 56102

----- Nahrungsmittelchemie in den Jahren 1906 und 1907. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (721-732, 769-777). [6515]. 56103

----- und Kuhn, O. Neue Studien über Kautschuk und Kautschukuntersuchung. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5, (1907), 1908, (281-316). [1860 6525]. 56104

----- Zur Bestimmung des Kautschuks als Tetrabromid. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5, (1907), 1908, (316-326); Gummiztg, Berlin, 22, 1908, (710-713). [6525]. 56105

----- und Stüber, W. Über das Desinfektionsmittel „Autan“ und seine chemische Wertbestimmung. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (2018-2027). [6530]. 56106

Fenton, Henry John Horstman. Titani-dihydroxymaleic acid, and the detection of titanium. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1064-1069); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (133). [1320 2000 6100]. 56107

----- Organic Chemistry—aliphatic division. London, Ann. Rep. Progr. Chem., 1907, issued by the Chemical Society, 4, 1908, (74-108). [1000]. 56108

Fenyvessy, B. v. v. Liebermann, L. v.

Ferchland, P. Die englischen elektrochemischen Patente. Auszüge aus den Patentschriften, zusammengestellt und mit ausführlichem Sach- und Namenregister versehen. Bd. 2. Elektrophoretische Verfahren und Apparate; Entladungen durch Gase. (Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd. 32.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (V + 191). 25 cm. 9,60 M. [7250]. 56109

----- Elektrochemie. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd. 85.) Hannover (M. Jäncke), 1908, (VIII + 144). 17 cm. Geb. 2,60 M. [7250]. 56110

Ferentzy, Josef v. Beiträge zur Frage über die Eigenschaftsänderungen des Chlors. Chem. Ztg, Cöthen, 32, 1908, (285-286, 1190). [0250]. 56111

Ferle, Fr. v. Buschmann, A.

Fernau, Albert. Zur Eisenbestimmung in Extract. und Tinct. malat. feri nach Pharm. Austr. VIII. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, 9, 1908, (60-62). [6200 6530]. 56112

----- Zur Analyse von Hydrargyr. tannic. oxydul. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, 9, 1908, (220-223). [6530]. 56113

Fernbach, A. Fortschritte auf dem Gebiete der Stärkelforschung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 11, 1908, (648-656). [1840]. 56114

Fernakes, Gustave. Potassium mercuric ferrocyanide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (87-90). [1310]. 56115

----- Ferricyanides of mercury. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (602-605). [0380]. 56116

Ferraboschi, F. A double sulphate of guanidine and aluminium. Cam-

bridge, Proc. Phil. Soc., 14, 1908, (471-474). [1310]. 56117

Ferrari, G. v. Carrara, G.

Ferratini, A. Sopra alcuni sali doppi dell'idrazina. Messina, Atti Acc. Peloritana, 22, 1907, (111-126). [0290 0260 0540]. 56118

———— e Laganà, A. Sopra alcuni sali doppi dell'idrazina. Messina, Atti Acc. Peloritana, 22, 1907, (95-109). [0290]. 56119

Fetherston, J. T. The final disposition of city refuse by mixed refuse destruction and the final disposition of refuse in Great Britain. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (380-382). [6600]. 56120

Feuereissen, W[illiam]. Tyrosinablagerungen in und auf Fassebern. Zs. Fleischhyg., Berlin, 18, 1908, (147-149). [6515]. 56121

Fichtenholz, Mlle A. Recherche de l'arbutine dans les végétaux. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 28, 1908, (255-262). [1830]. 56122

Fichter, Fr[iedrich]. Prof. Dr. Georg W. A. Kahlbaum. 1853-1905. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, 1905, (XLVI-LVIII). [0010]. 56123

———— Zur Kenntnis der Schwefelfarbstoffe. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, 1906, (82). [6545]. 56124

———— Über Chindolin. Verh. Schweiz. Natf. Ges., St. Gallen, 1906, (83); Arch. Sci. Phys., Genève, 1906, (36-37). [1530]. 56125

———— Die von R. Fittig zur Trennung der $\alpha\beta$ - und $\beta\gamma$ -ungesättigten Säuren angewandte heisse verdünnte Schwefelsäure. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, 1907, (79); Arch. Sci. Phys., Genève, 1907, (50-51). [1300 1320]. 56126

———— Über elektrolitische Reduktion von Sulfochloriden. Basel, Verh. Natf. Ges., 19, 1907, (37-44). [2240 7265]. 56127

———— Ueber synthetische p-dialkylierte Dioxychinone.—1. Zur Kenntniss der synthetischen p-Dialkyldioxychinone; von Eugen Weiss.—2. Die Synthese der p-Dialkyldioxychinone; von Max Jetzer.—3. Die Spaltung des p-Dimethyl- und des

p-Diäthylidioxychinons; von Hans Kappeler.—4. Die Spaltung des p-Diisopropylidioxychinons und des Dioxythymochinons; von Heinrich Glaser. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 361, 1908, (363-402). [1530 1310]. 56128

Fichter, Fr[iedrich]. Darstellung des p-Dialkyldioxychinons. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, 1908, (277-278); Arch. Sci. Phys., Genève, 1908, (36). [1530]. 56129

Fickewirth, Georg. Beiträge zur Kenntnis der Cumarine. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1908, (70). 22 cm. [1911 1330]. 56130

———— v. Fries, K.

Fidlar, E. v. Nasmith, G. G.

Fiebelkorn. Ueber die Mikrostruktur von Bestandteilen und Dünnschliffen des Portlandzementes. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, 1903, (187-188, mit 1 Taf.). [0220]. 56131

Fieber, Rudolf. Ueber die Untersuchung eines antiken Bleirohres. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (149). [6600]. 56132

Fiederer, Max. I. Ueber Verbindungen des Chroms, in denen es fünfwertig auftritt. II. Ueber Salze einer Acetato- und einer Propionatochrombase. Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1908, (46). 22 cm. [0270 1310 2000]. 56133

Fiehe, J. Ueber die Erkennung und Unterscheidung von Kunsthonigen und Naturhonigen und Ermittlung von Rohrzucker und seinen Zersetzungsprodukten. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (1045-1046). [6515]. 56134

———— Ueber die Zusammensetzung einiger Naturweine von Süd-Frankreich. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (1105-1106). [6515]. 56135

———— Ueber Honig. Pharm.Ztg, Berlin, 53, 1908, (973). [6515]. 56136

———— Eine Reaktion zur Erkennung und Unterscheidung von Kunsthonigen und Naturhonigen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (75-77). [6515]. 56137

———— Ueber eine erweiterte Anwendung der Präcipitatreaktion. (Nachweis von Fleisch- und Fettgewebe). Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (512-515). [6515]. 56138

———— v. Riechen.

- Fierz, Hans Eduard v. Forster, M. O.**
Filchner, Hans. Versuche zur Darstellung von Pyridonderivaten. Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1908, (48). 22 cm. [1931]. 56139
- v. Bülow, C.
Fileti, M. Tavole di analisi chimica qualitativa. Undecima ed. Torino (Loescher), 1907, (87, con 14 tavole). 22 cm. [0030]. 56140
- Filippov, O. v. Ipatjev, V. N.**
Fillingær, Ferencz. A formalin kimutatása élelmiszerekben. [Nachweis des Formalins in Nahrungsmitteln.] M. Orv. Archiv., Budapest, 9, 1908, (94–101). [6515 6150]. 56141
- Ueber den Nachweis von Formaldehyd. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (226–231). [6050 6515]. 56142
- Ueber das Verhalten von metallischem Aluminium in Berührung mit Milch, Wein und einigen Salzlösungen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (232–234). [0120]. 56143
- Finck, Georg.** Ueber Homologe des 2-Cumaranons und indigoide Verbindungen aus denselben. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1908, (68). 22 cm. [1910 1940]. 56144
- v. Fries.
Fincke, Heinrich. Ueber den Samen von *Parkia africana* R. Br. und den daraus hergestellten Daua-Daua-Käse. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 14, 1907, (511–520). [6525 6515]. 56145
- Künstliche Erhöhung der Reichert-Meissl'schen Zahl und der Verseifungszahl des Butterfettes und deren Nachweis. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (666–673). [6515]. 56146
- Finckh, Otto, Silber, G. et Mayer, Th.** Sur un nouveau sel d'antimoine destiné à remplacer l'émetique. Pli cacheté No. 583, déposé le 3 juin 1889. Mülhausen, Bull. Soc. ind., 78, 1908, (416). [0680 5020]. 56147
- Findlay, Alexander.** General and physical chemistry. London, Ann. Rep. Progr. Chem., 1907, issued by the Chemical Society, 4, 1908, (1–33). [7000]. 56148
- Einfluss von Kolloiden auf die Absorption von Gasen, insbesondere von Kohlendioxyd, in Wasser. (Vorl. Mitt.) Zs. Kolloide, Dresden, 3, 1908, (169–170). [7180 7125]. 56149
- Fineschi, Stanislao.** Osservazioni pratiche sulla ricerca dei cosiddetti colori di anilina nel vino. Modena, Staz. sper. agr. ital., 40, 1907, (527–530). [6515]. 56150
- Interno al comportamento del carbone animale rispetto agli acidi organici e minerali, e sulla ricerca qualitativa degli acidi minerali liberi nei vini. Modena, Staz. sper. agr. ital., 40, 1907, (545–548). [6515]. 56151
- Finger, [Otto].** Die Wasserversorgung in den Marschen des Regierungsbezirks Stade. Klin. Jahrb., Jena, 19, 1908, (113–166, mit 1 Kart.). [6510]. 56152
- Fingerling, G. v. Morgen, A.**
Finn, A. N. Determination of uranium and vanadium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1443–1446). [6200]. 56153
- Finnemore, Horace.** The constituents of Canadian hemp. Part I. Apocynin. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1513–1519); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (171). [1530 6525]. 56154
- A new synthesis of apocynin. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1520–1524); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (171–172). [1275 1530]. 56155
- Fiorentino, G. v. Marino, L.**
Fischel, Richard v. Bandler.
Fischer, A. Schnellelektrolytische Trennung von Nickel und Zink. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (185–186). [6200]. 56156
- Elektroanalytische Schnellmethoden. Elektroanalyse unter Bewegungen von Elektrolyt oder Elektrode. (Die chemische Analyse. Bd. 4–5.) Stuttgart (F. Enke), 1908, (304). 25 cm. 9,40 M. [6040 7265]. 56157
- Fischer, Emil.** Synthesen in der Purin und Zuckergruppe. Nobel-Vortrag. Les prix Nobel, Stockholm, 1902, 1904, (18). [1934 1800]. 56158
- Schmelzpunkt des Phenylhydrazins und einiger Osazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (73–77). [1630 7205]. 56159

Fischer, Emil. Reduktion des Glykolesters. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1019-1023). 56160

——— Ueber die Carbomethoxyderivate der Phenolcarbonsäuren und ihre Verwendung für Synthesen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2875-2891). [1330 1310 5500]. 56161

——— Synthese von Polypeptiden. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1908**, (542-553); XXIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (850-864); XXV. Derivate des Tyrosins und des Aminoacetals. Berlin, t.c. (2860-2875); XXVII.—I. Derivate des Histidins; von Emil Fischer und Lee H. Cone.—II. Derivate des Prolins; von Emil Fischer und Georg Reif.—III. Derivate der activen Valine; von Emil Fischer und Helmuth Scheibler. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **363**, 1908, (107-167). [1300 4000 1930 1350 1310 1940 1932 1610]. 56162

——— [Фишеръ, Эмиль.] Органическій синтезъ и биология. Переводъ съ нѣм. Дм. Добросердова. [La synthèse organique et la biologie. Trad. de l'allemand par Dm. Dobroserdoff]. St. Peterburg, Žura. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (125-140, II). [0040 1000]. 56163

——— Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. 8. neu durchgesehene Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (XVI + 98). 19 cm. 2,50 M. [5500 0030]. 56164

——— und **Krämer, Adolf.** Versuche zur Darstellung der α -Amino- γ , δ -dioxy-valeriansäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2728-2739). [1310 1911]. 56165

——— und **Kropp, Walter.** Synthese von Polypeptiden XXVI. I. Derivate der α -Aminostearinsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (338-347). [1300 1932 1310 4000]. 56166

——— und **Raske, Karl.** Verwandlung des l-Serins in aktives natürliches Cystin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (893-897). [1310]. 56167

——— und **Scheibler, Helmuth.** Zur Kenntniss der Waldenschen Umkehrung. II. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (889-893, 2891-2902). [7095 7315 1300]. 56168

——— und **Weichhold, Oskar.** Spaltung der Phenyl-aminoessigsäure

in die optisch-aktiven Komponenten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1286-1295). [1330 7315]. 56169

Fischer, Ernst v. Schmidt.

Fischer, F. Filtriervorrichtung und Schnellmessur. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (179). [0910]. 56170

Fischer, Ferdinand. Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurteilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 6. Neubearb. Aufl. Leipzig (A. Kröner), 1909, [1908], (VI + 196)-17 cm. Geb. 3 M. [6550 6400]. 56171

Fischer, Franz und **Bendixsohn, Kurd.** Ueber die Ozonbildung an rotierenden Anoden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (13-39). [0550 7265]. 56172

——— und **Iliovici, George.** Ueber die Produkte der Lichtbogen- und Funken-Entladung in flüssigem Argon. 1. Mitt. Versuche mit Cadmium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3802-3810); 2. Mitt. Versuche mit Wasserstoff, Titan, Zinn, Blei, Antimon und Wismut. t.c. (4449-4457). [7265 0130 0230 0100 6100 7320]. 56173

——— und **Ringe, O.** Beobachtungen über die Bildung von Wasserstoffsperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (945-954). [0360 7060]. 56174

——— Die Darstellung von Argon aus Luft mit Calciumcarbid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2017-2030). [0130]. 56175

Fischer, H. Notiz zum optischen Verhalten des Tryptophans. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (74-76). [1931 7315]. 56176

Fischer, Hans. Zur Kenntniss der Pepsinverdauung. D. Arch. Klin. Med., Leipzig, **93**, 1908, (456-457). [8014]. 56177

Fischer, Hermann. Kupfer- und Eisensalze bei Gegenwart von Alkalien und Säuren. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1005-1006). [0290 0320 6200]. 56178

Fischer, H[ermann] W. und Boberag. Zur Theorie der reversibelen Sole. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86**, (1908), 1909, natw. Sect., (36-50). [7125]. 56179

Fischer, H[ermann] W. und Bobertag. Glashthermostaten für höhere Temperaturen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (375-376). [0910]. 56180

----- v. Bobertag.

Fischer, Hugo. Ein Denitrifikationsversuch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (256-257). [8500]. 56181

----- Schlusswort an Herrn Prof. E. Buchner. [Betr. Enzyme.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (321-322). [8010]. 56182

----- Meine angebliche Gegnerschaft gegen die Zymaseentdeckung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (610-614). [8014]. 56183

----- Ueber Probleme der Bodenbacteriologie. [Nebst] Berichtendes. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (215-217, 231-232, 277). [8500]. 56184

----- Zur Geschichte des Gärungsproblems. Natw. Rdsch., Braunschweig, **23**, 1908, (313-316). [8020]. 56185

----- Zur Färbungstheorie. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (480-486). [5000 7090 7125]. 56186

Fischer, K. Ueber Ziegenmilch und Ziegenbutter. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (1-13). [6515]. 56187

----- und **Alpers, K.** Beiträge zur Kenntnis der 1907-er Fruchtsäfte und Marmeladen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (144-147). [6515]. 56188

----- Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung von Beerenfrüchten, insbesondere bezüglich der Alkalität der Aschen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (738-741). [6515]. 56189

----- und **Schellens, W.** Ueber den Wassergehalt des Schweineschmalzes und anderer Fette. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (161-165). [6515]. 56190

Fischer, Martin H. Ueber die Analogie zwischen der Wasserabsorption durch Fibrin und durch Muskel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **124**, 1908, (69-99). [4010 7125]. 56191

----- Weitere Versuche über die Quellung des Fibrins. Arch. ges. Physiol., Bonn, **125**, 1908, (99-110). [4010 7125]. 56192

Fischer, Martin H. and Moore, Gertrude. On the swelling of fibrin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **20**, 1907, (330-342). [7125]. 56193

Fischer, Otto. Ueber diskontinuierliche Kathodolumineszenzspektren einiger aromatischer Verbindungen. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (305-326). [7320]. 56194

----- und **Prause, Georg.** Ueber die Aufspaltung des Imidazolringes bei Amarin und Anisin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (125-134). [1932 1630]. 56195

----- und **Römer, Fritz.** Zur Synthese der Phenyl-chinoxaline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2350-2353). [1932]. 56196

----- und **Schindler, Erich.** Ueber die Oxydation der Naphthazine mit Chromsäuren. (III). Beziehung der Azine zu den Chinoxalinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (390-397). [1932 1934]. 56197

----- und **Straus, Heinrich.** Zur Kenntnis der beiden α , β -Naphthazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (397-400). [1932]. 56198

Fischer, Philipp. Nachweis eines Wasserzusatzes zur Milch durch die Gefrierpunktsbestimmung. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (48-49). [6515]. 56199

----- Ueber die Bedeutung und den Nachweis des Schmutzgehaltes in der Milch. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (230-231). [6515]. 56200

Fischer, Waldemar. Ueber die Kinetik der Bildung und Verseifung von Salpetrigsäureestern. Ueber Tris- und Oxytris-Diketohydrinden. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (55). 23 cm.; Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1908, (61-69). [7085 7090 1265 7320 1540]. 56201

Fisher, Kenneth and Perkin, William Henry, jun. Experiments on the synthesis of the terpenes. Part I. (continued). Resolution of *dl*-1-methyl- Δ^1 -cyclohexene-4-carboxylic acid and synthesis of the optically active modifications of terpineol. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1871-1876); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (228); Part XIII. Synthesis of *iso*-

carvestrene ($\Delta^6:8(9)$ -*m*-menthadiene) and its derivatives. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1876-1893); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (228). [1140 1240 1340 7310].

56202

Fisher, Willard J. The temperature coefficients of gas viscosity. Phys. Rev., New York, N.Y., **24**, 1907, (385-401, with text fig., tables). [7170].

56203

Fitzgerald, Edward and Lapworth, Arthur. Experiments on the formation and hydrolysis of esters, acetals, and allied compounds. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (153). [7065 7090].

56204

— — — Ester catalysis and a modification of the theory of acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2163-2175); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (274). [7065 7085].

56205

Fitzgerald, F. F. Reactions in liquid ammonia. (Potassium ammonozincate, cuprous nitride and an ammonobasic mercuric bromide.) [From the author's thesis submitted to the Department of chemistry of the Leland Stanford Junior university for the degree of Master of Arts.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (656-665, with text-fig.). [0490].

56206

— — — Potassium ammonostannate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1693-1698, with text-fig.) [0720].

56207

Flack, Martin v. Hill, L.

Flade, Fr. Einige Beobachtungen an passiven Eisenelektroden. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1903**, 1909, (159-161). [7260].

56208

Flamand, Claude v. Ellinger, A.

Flament v. Daufresne.

Flanders, Fred F. A new qualitative test for calcium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1906, (1509-1511). [6100].

56209

Flanigen, Anna L. The electrolytic precipitation of copper from an alkaline cyanide electrolyte. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (455-459). [6200].

56210

Fiaschner, Otto. Die gegenseitige Löslichkeit der Piperidine mit Wasser. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (493-498). [1931 7185].

56211

— — — and MacEwen, Basil. The mutual solubility of 2-methylpiperidine and water. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1000-1003); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (119). [7185].

56212

— — — v. Rothmund, V.

Flatt, Willi v. Sacher, J. F.

[Fiavickij, F. M.] Флавицкий, Ф. М. Исследование эвтектическаго сплава азотнокислыхъ солей серебра и аммонія по методу плавленія. [Recherches sur l'alliage eutectique des sels nitriques d'argent et d'ammonium par la méthode de la fusion.] Kazan, 1908, (5). 23 cm. [0110 0490 7075].

56213

Fleck, Alfred. Beiträge zur Geschichte des Kupfers, insbesondere seiner Gewinnung und Verarbeitung. Jena (G. Fischer), 1908, (III + 60). 24 cm. 1,60 M.: Diss. Marburg. Potsdam (Druck v. O. Burr), 1908. (III + 61). 23 cm. [0290 0010 6800].

56214

Fleig, C. L'oxyde de carbone intervient-il dans l'intoxication par la fumée du tabac? Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (776-779). [8050].

56215

— — — Réactions colorées des matières albuminoïdes dues à leur groupement hydrocarboné. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (427-431). [6150].

56216

— — — Réactions colorées des hydrates de carbone basées sur la production de furfural. Réactions avec l'indol et avec le carbazol. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (385-392). [1800].

56217

— — — Réactions colorées de l'huile de sésame avec les aldéhydes aromatiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (984-991). [6525].

56218

— — — Réactions colorées avec l'huile de sésame avec les divers sucres. Réactions comparées des acides biliaries. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (992-999). [6525].

56219

— — — Réactions colorées des aldéhydes aromatiques avec les phénols

et avec divers composés cycliques, hétérocycliques et acycliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1038-1045). [1430]. 56220

Fleischer, A. Untersuchungen zum Beweise der Ausdehnung von Silikaten beim Erstarren. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1903**, (254-258). [7245]. 56221

Fleischer, Karl. Zur Kenntnis pentacyklischer Systeme. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1907, (57). 22 cm. [1000 7095]. 56222

Fleischmann, W[ilhelm]. Lehrbuch der Milchwirtschaft. 4., neu bearb. Aufl. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1908, (XV + 536, mit 2 Taf.). 24 cm. 10 M. [6515]. 56223

Fleissner, Hans. Zusammengesetzte Gaspipette. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (770). [6010 6400]. 56224

———— v. Harpf, A.

Fleming, Robert v. Pope, F. G.

Flemming. Para-Lysol. [Nebst Bemerkung von Franz **Zernik.**] ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (26). [6530]. 56225

Fletcher, C. C. The determination of the clay content of soils. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1908, (930). [6580]. 56226

Fletcher, F. Crop rotation and soil exhaustion. Cairo Sci. J., **2**, 1908, (119-124). [8500]. 56227

Fletcher, Frank P. v. Benedict, F. G.

Fliegner, A. Über den Wärmewert chemischer Vorgänge. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **50**, 1905, (201-212). [7230]. 56228

———— Einige Bemerkungen über die spezifischen Wärmen der elastischen Flüssigkeiten. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **50**, 1905, (516-542). [7220]. 56229

Flint, H. A. v. Jackson, C. L.

Floerke, Philipp. Schichtverziehungen bei Gelatineplatten. Diss. Marburg. Gelnhausen (Druck v. F. W. Kalbfleisch), 1908, (87). 22 cm. [7400 7150]. 56230

Florence. Recherche du sang dans les urines; les urines rouges. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (49-55). [6520]. 56231

———— Le sang et les urines rouges. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (145-151). [6520]. 56232

Flucke, Anton. Ueber die Einwirkung von Schwefelammonium auf aromatische Carbonylverbindungen. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1907, (57). 21 cm. [1000]. 56233

Flügge, C[arl]. Die Angriffe auf die Breslauer Grundwasserversorgung. [Nebst Erwiderung von Rudolf **Woy.** Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (41-45, 45-53). [6510]. 56234

Flürsheim, B[ernhard]. Notiz zur Abhandlung von J. Schmidlin über farbloses und farbiges Triphenylmethyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2746-2747). [1130 5010]. 56235

———— The chlorination of paraitroaniline. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1772-1775); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (208). [1630]. 56236

———— and **Simon, Theodor.** The reduction of aromatic nitro-compounds to azoxy-derivatives in acid solution. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1463-1483). [1130 1720 7070]. 56237

Flury, Ferdinand. Jahresbericht über die Neuerungen und Fortschritte der pharmazeutischen Chemie im Jahre 1907. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (821-832, 867-880). [8000]. 56238

———— v. Gutbier, A.

Flusin, G. Recherches sur le rôle de l'imbibition dans l'osmose des liquides. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **13**, 1908, (480-522). [7155]. 56239

Foà, Carlo. Eine Methode graphischer Registrierung einiger Gärungsvorgänge. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (425-422); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (382-399); **12**, 1908, (342). [8020]. 56240

Förster, Eduard gen. Paul. Ueber die Einwirkung von Hydrazinen auf Rhodanessigsäure und Rhodanessigester. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1908, (56). 22 cm. [1310]. 56241

Foerster, F[ritz]. Elektroanalyse. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (3-12, 90-93, 208-211, 284). [6040]. 56242

———— Allgemeines elektrochemisches Verhalten der Metalle. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (153-163). [7250]. 56243

- Foerster, F[ritz].** Galvanostegicund Galvanoplastik. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (172-175). [7265 0930]. 56244
- Die Vorgänge im Eisen-nickel-Superoxydsammler. II. Das Verhalten des Elektrolyten. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (285-292). [7260]. 56245
- und **Koch, M.** Ueber die Einwirkung von nitrosen Gasen und Sauerstoff auf Wasser. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2161-2172, 2209-2219). [0490 0550 0360 7060]. 56246
- und **Treadwell, W. jun.** Notiz über die elektroanalytische Trennung von Nickel und Zink. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (89). [6200]. 56247
- v. **Diethelm, B.**
- Foerster, O.** Die massanalytisch-alkalimetrische Methode der Bestimmung der alkalischen Erden in Düngemitteln und Boden. Landw. Versuchstat., Berlin, **69**, 1908, (235-243). [6535]. 56248
- Foerster, P.** Réaction colorée de la colophane et recherche de cette substance dans quelques cas de falsification. Ann. chim. phys., Paris, **14**, 1909, (15-17). [6525]. 56249
- [**Fokin, S.**] Фокинъ, С. Катали-тичскія реакціи окисленія и возстановленія непредѣльных органическихъ соединеній. [Sur les réactions catalytiques d'oxydation et d'hydrogénisation des combinaisons organiques non saturées.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (276-321). [1120 1320 7065 7090]. 56250
- „Водородное число,“ какъ методъ опредѣленія непредѣльности органическихъ соединеній, подобно іодному числу по Гюблю и Вильеу. [Le chiffre d'hydrogène comme méthode de détermination de la non-saturation des composés organiques, de même que le chiffre d'iode suivant Hübl et Wijs.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (700-709). [6350]. 56251
- Foote, H[arry] W[ard].** The double caesium lead bromides. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (124-126, with table). [0580]. 56252
- Foote, H[arry] W[ard].** On the nature of precipitated colloids. [Solutions of a liquid in a solid.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1388-1394, with tables). [7125]. 56253
- and **Chaiker, W. C.** The polyiodides of potassium, rubidium and caesium. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (561-567, with tables). [0505]. 56254
- and **Levy, L. H.** The double salts of mercuric chloride with the alkali chlorides and their solubility. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (236-246, with tables, text-fig.). [0380 7190]. 56255
- The double ammonium lead chlorides. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (119-123, with table). [0580]. 56256
- On the molecular condition of salts dissolved in a fused salt. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (494-506, with tables). [7125]. 56257
- and **Menge, G. A.** The relative solubility of some difficultly soluble calcium and barium salts. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (432-445, with tables). [0170 0220 7190]. 56258
- and **Smith, E. K.** On the dissociation pressures of certain oxides of copper, cobalt, nickel and antimony. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1344-1350, with text-fig.). [7235]. 56259
- Forbes, George Shannon v. Richards, T. W.**
- Forcrand, de.** Chaleur de formation des oxydes anhydres de strontium et de baryum. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (217-220). [7230 0225]. 56260
- Sur les carbonates neutres alcalins et alcalino-terreux. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (511-515). [0505 0225]. 56261
- Action de la chaleur sur les hydrates de lithine. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (802-806). [7230 0450]. 56262
- Sur les hydrates de strontiane et de baryte. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (165-169). [0170 0730]. 56263
- Recherches sur les oxydes de lithium, de strontium et de baryum.

- Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **15**, 1908, (453-490). [0225 0450]. 56264
- Ford**, Allen P. A gas generator for hydrogen sulphide, hydrogen and other gases. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (793-795, with illustr.). [0910]. 56265
- Ford**, John Simpson and **Guthrie**, John Monteath. Contributions to the bio-chemistry of barley. London, J. Inst. Brewing, **14**, 1908, (61-87, with discussion). Corrigendum (472). [8030]. 56266
- — — The amylolytic and proteolytic ferments of wheaten flours, and their relation to "baking value." London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (389-393). [8014]. 56267
- Formánek**, Jaroslav. Untersuchung und Nachweis organischer Farbstoffe auf spektroskopischem Wege. Unter Mitwirkung von Eugen **Grandmougin**. 2., vollst. umgearb. und verm. Aufl. Tl 1. Berlin (J. Springer), 1908, (VIII+258, mit 2 Taf.). 24 cm. 12 M. [6350 5020]. 56268
- Formhals**, R. v. Kolb, A.
- Fornaini**, M. v. Paravano, N.
- Fornet**, [Walter]. Ueber die klinische Bedeutung der Opsoninbestimmung. Nach Untersuchungen ausgeführt in Gemeinschaft mit [Ernst] **Krencker**. [In: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 4.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (150-152). [8050]. 56269
- Forssman**, J[ohn]. S'nd das Antigen und die amboceptorfixierende Substanz der Blutkörperchen identisch oder verschieden? Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (330-351). [8050]. 56270
- — — Das Bindungsvermögen der Stromata. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1908, (19-32). [8050]. 56271
- Forster**, Martin Onslow and **Fierz**, Hans Eduard. The triazo-group. Part I. Triazoacetic acid and triazoacetone (acetonylazoimide). London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (72-85); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (258). Part II. Azoimides of propionic ester and of methyl ethyl ketone. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (669-678); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (54). Part IV. Allylazoimide. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1174-1179); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (143). Part V. Resolution of α -triazopropionic acid. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1859-1865); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (226). Part VI. Triazoethyl alcohol and triazoacetaldehyde. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1865-1871); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (227). [1610 1730 7035]. 56272
- Forster**, Martin Onslow, **Fierz**, Hans Eduard and **Joshua**, Walter Philip. The triazo-group. Part III. Bistriazo-derivatives of ethane and of acetic ester. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1070-1074); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (102). [1730]. 56273
- — — and **Holmes**, Henry. Studies in the camphane series. Part XXV. Action of diazomethane on the two modifications of isonitroso-camphor. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (242-252); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (8-10). [1540]. 56274
- Fortmann**, Jürgen. Die Industrie der Teerprodukte. Chem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (89-94, 113-119, 125-130). [1000]. 56275
- Fosse**, R. Sur la constitution des combinaisons du tétraméthyl-diamino-benzhydrol avec quelques dérivés méthyléniques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1039-1042). [1230 1530 1330]. 56276
- — — Alcools aromatiques diarylés secondaires. Remplacement de l'oxydryle par des restes méthyléniques. Paris. Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1075-1080). [1230]. 56277
- — — Constitution des composés tétraméthyl-diaminobenzhydrolmethyléniques. Remplacement de l'oxydryle de Michler par des restes alkylmethyléniques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1277-1280). [1310 1330 1630]. 56278
- Foth**, G. v. Delbrück, M.
- Fouard**, E. Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur l'existence d'une solution parfaite de cette substance. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (285-287). [1840 7125]. 56279

Fouard, E. Sur les propriétés de l'amidon en rapport avec sa forme colloïdale. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (978-981). [1840]. 56280

———— Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur l'unité de sa constitution. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (813-816); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1170-1174). [1840 7125]. 56281

———— Sur les propriétés colloïdales de l'amidon et sur sa gélification spontanée. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (931-933). [1840]. 56282

———— Sur les propriétés colloïdales de l'amidon. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (836-840). [1840]. 56283

Fouquet, Gaston. Notes sur l'emploi de l'acide sulfureux en sucrerie. Bul. ass. chim., Paris, **25**, 1908, (733-756). [6800]. 56284

———— Les colloïdes et la fabrication du sucre. Bul. ass. chim., Paris, **25**, 1908, (1046-1057). [6800 7125]. 56285

———— Note sur l'étude des dissolutions dans l'eau d'après leurs poids spécifiques. Cas particulier de solutions sucrées. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (160-176). [6515]. 56286

———— Densité du sucre. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (176-177). [7115 1820]. 56287

Fourneau, [Ernest]. Études sur les aminoalcools. Ephédriines synthétiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **20**, 1904, (481-492). [1230 3010]. 56288

———— Sur les acides oxyaminés. Dérivés aminés de l'acide oxy-isobutyrique et de ses éthers. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (513-518). [1310]. 56289

———— Sur les morpholones. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1141-1145). [1931 1940 1330 1610]. 56290

Fournier, H. Sur l'oxydation de la diméthylcétone par le permanganate de potassium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (259-265). [1310 1510 5500]. 56291

Fournier d'Albe. La nuova teoria dell' elettricità: gli elettroni. [Trad.] Torino (Boeca), 1907, (XXIII+332). 24 cm. [0030]. 56292

Fowler, A. The spectrum of scandium and its relation to solar spectra. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **209**, 1908, (47-70); [abstract] London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (335-336). [0690 7320]. 56293

Fowler, Gilbert John. Some observations on the chemical action of tropical sunlight. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **52**, 1908, No. 14, (1-20). [7350]. 56294

———— Report on the effect of the mechanical, chemical and biological purification of sewage. The treatment of sewage under tropical conditions. [In: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 3.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (46-63). [6510]. 56295

———— **Evans, Sam and Oddie, Arthur Chadwick.** Some applications of the "clarification test" to sewage and effluents. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (205-213, with discussion). [6600]. 56296

Fox, J[ohn]J[acob]. Die Einwirkung verdünnter Salpetersäure auf Helianthin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1989-1991). [1720 5020]. 56297

———— and **Hewitt, John Theodore.** Constitution and colour of azo-compounds. Part II. The salts of parahydroxyazo-compounds with acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (333-343); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (6-8). [1720 5020]. 56298

Fox, M. G. v. Lorenz, R.

Fraenckel, Paul und Müller, Rudolf. Ueber die praktische Bedeutung der Barber'schen Spermareaktion. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (695-697). [6520]. 56299

Fraenkel, A. Elektrolytischer Sauerstoff. D. Färberztg, Wittenberg, **43**, 1907, (23-24). [0550 6400]. 56300

———— Die Erscheinung der Nebelbildung beim Verbrennen von Acetylen. (Vortrag...) Acetylen, Halle, **11**, 1908, (126-127). [1120]. 56301

———— Die Bestimmung von Phosphor, Schwefel und Silicium im Acetylen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **12**, 1908, (37-42, 235-237). [6600]. 56302

- Fraenkel, C[arl].** Die Verfälschung des Hackfleischs mit schwefligsaurem Natron. *Klin. Jahrb.*, Jena, **20**, 1908, (381-387). [6515]. 56303
- Fraenkel, Hedwig.** Untersuchungen über Bz-Jodchinoline und ihre Derivate. *Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner)*, 1908, (38). 22 cm. [1931]. 56304
- Fränkel, Sigmund.** Ueber Lipoide. *Mitt. 1. Ueber das Neottin, ein Triaminophosphatid von Carlo Boffaio.* *Biochem. Zs.*, Berlin, **9**, 1908, (44-53). [2000]. 56305
- Ueber Lipoide. *Verh. Kongr. inn. Med., Wiesbaden*, **25**, 1908, (564-570). [1250 2000]. 56306
- Fraenkel, W.** Ueber Silicium-Aluminiumlegierungen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **58**, 1908, (154-158). [0710 0120 7080]. 56307
- und **Tammann, G[ustav].** Ueber meteorisches Eisen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **60**, 1908, (416-435, mit 3 Taf.). [0320 0540 7080 7285]. 56308
- Framm, F.** Die Ergebnisse der Jahresprüfungen der Vereinszemente in den Jahren 1902-1907. *TonindZtg*, Berlin, **32**, 1908, (1821-1832, 1874-1879, 1917-1921). [0220 6590]. 56209
- Francesconi, L[uigi] e Bargellini, G[uido].** Sulle relazioni tra la fluorescenza e la costituzione chimica delle sostanze organiche. *Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5)*, **15**, 2° sem., 1906, (184-191). [7305]. 56310
- e **Puxeddu, E.** L'eugenolaldeide. *Roma, Rend. Soc. chim.*, **5**, 1907, (85-86). [1430]. 56311
- Franchimont, A[ntoine] P[aul] N[icolas] et Friedmann, H[ermann].** La nitration et l'acétylation du glycin-anhydride et de ses homologues méthyliques: l'alanine anhydride et l'anhydride α -amino-isobutyrique. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **27**, 1908, (192-206). [1660]. 56312
- Franck, Fritz.** Düngung und Düngemittel. (Bibliothek der gesamten Landwirtschaft, hrsg. v. K. Steinbrück. Bd 12.) Hannover (M. Jänecke), 1908, (VII+129). 17 cm. Geb. 1,80 M. [8500]. 56313
- Franck, Willy.** Ueber sterische Hinderung bei Derivaten des Nitroresoreindimethyläthers. *Diss. techn. Hochschule Stuttgart. Esslingen (Druck v. F. & W. Mayer)*, 1908, (63). 21 cm. [1275 7095]. 56314
- Francke, Carl.** Die Herstellung von schwefelsaurem Ammoniak. *Asphaltzgtg, Berlin*, **6**, 1906, (23-24, 39). [0490]. 56315
- François, Maurice.** Sur le phosphate double de magnésie et de monométhylamine. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (1284-1287); *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **28**, 1908, (97-102). [0570 1610 0460]. 56316
- Sur deux des procédés de préparation de la monométhylamine. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (428-430); *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **28**, 1908, (340-345). [1610]. 56317
- Sur une modification de la préparation de la monométhylamine par l'acétamide bromé. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (680-682). [1610]. 56318
- Sur la théorie de la préparation de la monométhylamine par les solutions d'acétamide bromé. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (983-986). [1610]. 56319
- Iodomercurates des amines. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **22**, 1905, (97-99). [1600]. 56320
- Frank, A.** Ueber Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak und von Kraftgas aus Torf. *Vortrag. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur*, **26**, 1908, (225-229, 238-240); *Zs. angew. Chem., Leipzig*, **21**, 1908, (1597-1600). [0490 0930]. 56321
- Frank, Adolph.** Ueber Verwendung des Cyanamids und seiner Derivate als kühlende und konservierende Zusätze bei Sprengstoffen. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **79**, (1907), II, 1, 1908, (78-79). [1310]. 56322
- Ueber technische Gewinnung von reinem Wasserstoff aus Wassergas. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **79** (1907), II, 1, 1908, (80-83). [0360]. 56323
- Chemical industry in relation to agriculture. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (1093-1100, with discussion). *Errata* (1193). [8500]. 56324

- Frank, Albert R.** On the utilisation of the atmospheric nitrogen in the production of calcium cyanamide, and its use in agriculture and chemistry. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1908, (99-119, with 9 pls. and discussion). [0490 8500]. 56325
- Frank, Fritz.** Ueber Kautschukgewinnung, Kautschukplantagen und Kautschukverarbeitung. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (561-598). [1860 6525]. 56326
- Ueber die Gewinnung von Kautschuk aus Latex nach dem Purub-Verfahren. Vortrag... Gummiztg. Dresden, **22**, 1908, (1404-1405). [1860]. 56327
- **Marckwald, Ed.** Verfahren zur direkten, exakten Bestimmung der Mineralbestandteile in Kautschukwaren zur Ausgestaltung der Kautschukanalyse. Gummiztg. Berlin, **22**, 1908, (1344-1346). [6525]. 56328
- Frank, L. v. Pfeiffer, T.**
- Frank, M. and Hinrichsen, F. Willy.** Ueber die Phosphorbestimmung im Stahl. Stahl und Eisen, Düsseldorf, **23**, 1908, (295-298). [6585]. 56329
- Franke, M.** Ueber die Verfahren zur Bestimmung des Morphins, Kodäins und Narkotins im Opium. [Nebst] Nachtrag. Apoth.-Ztg. Berlin, **23**, 1908, (309-310, 318, 381-382, 390-391, 428-429, 456-457, 466-467, 478-486). [6530]. 56330
- Frankforter, G[eorge] B[ell].** An analysis of the water of Death Gulch. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (714-717). [6510]. 56331
- The pitch and the terpenes of the Norway pine and the Douglas fir. Preliminary. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1467-1472). [6525 1140]. 56332
- On the liberation of formaldehyde gas. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1512). [1410]. 56333
- A study of the lignites of the northwest. Part I. Moisture and hygroscopicity. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1488-1496). [6550]. 56334
- and **Cohen, Lillian.** Notes on volumetric determination of magnesium in water. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1464-1467). [6200 6510]. 56335
- Frankforter, G[eorge] B[ell] and Frary, Francis C.** The chlor-hydrochlorides of pinene and fiprene. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1461-1467). [1140]. 56336
- and **West, Rodney M.** The liberation of formaldehyde gas from solution by means of its action on potassium permanganate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1234-1238, with text-fig.). [1410]. 56337
- Frank-Kamenetzky, A.** Ueber die Anwendung des Eintauchrefraktometers im Brenneibetriebe. Alkohol, Berlin, **18**, 1908, (10-11). [6010]. 56338
- Eine neue Methode der Stärkebestimmung in Getreidearten aus der Extraktausbeute. Die Stärkebestimmung im Mais. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (157-159, 175-176). [6515]. 56339
- Ueber die indirekte Bestimmung des Alkohols auf refraktometrischem Wege. Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (569-570). [6350]. 56340
- Refraktometrische Kognakanalyse. Zs. öf. Chem., Plauen, **14**, 1908, (185-194). [6515]. 56341
- Franklin, Edward C[urtis].** Potassium ammonozincate: A representative of a new class of compounds. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1274-1277). [0880]. 56342
- and **Gibbs, H. D.** The electric conductivity of methylamine solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1389-1396, with pl., diagr., tables). [7275]. 56343
- and **Kraus, Charles A.** Experimental determination of the heat of volatilization of liquid ammonia at its boiling-point at atmospheric pressure. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (553-558, with text fig.). [7230]. 56344
- Frauzen, Hartwig.** Ueber einige Doppelverbindungen von Acetaten mit Essigsäureanhydrid. (Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3641-3644). [1310]. 56345

- Franzen, H**artwig. Zur Kenntnis der N-amidierten heterozyklischen Verbindungen. (Der experimentelle Teil ausgeführt von Rudolf Scheuermann.) Heidelberg, Verh. natihst. Ver., **9**, 1908, (44-73). [1932 1930]. 56346
- Zur Analyse hochprozentiger Gase. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (395-397). [6400]. 56347
- und **Braun, Georg**. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch *Proteus vulgaris*. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (29-39). [8020]. 56348
- und **Deibel, W**. Ueber das 7-Oxy- β -Naphthylhydrazin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (143-157). [1630 1932]. 56349
- und **Eichler, Th**. Versuche über den Ersatz der Hydroxylgruppe durch die Hydrazinogruppe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (157-164). [1630 1330 1932]. 56350
- und **Mayer, O**. von. Ueber die Hydrazinate einiger Metallsalze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (247-291). [0490 1310]. 56351
- und **Scheuermann, R**. Zur Kenntnis der n-amidierten heterocyklischen Verbindungen. 2. Abhandlung: Ueber das μ -p-Isopropylphenyl-n-Amido-2,3-Naphthoglyoxalin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (193-225). [1932]. 56352
- Franzos, Julius**. O analizy moczu. [Sur l'analyse de l'urine]. Czasop. Tow. Apt., Lwów, **38**, 1908, (2-8, 17-21, 33-39, 49-52, 65-69, 81-86, 97-102). [6520]. 56353
- Frap, G**eorge] S[tronach]. Nitrification and ammonification of some fertilizers. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (213-223). [8500]. 56354
- Availability of phosphoric acid of the soil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (823-834, with tables). [8500]. 56355
- The ammonia-soluble phosphoric acid of the soil. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (579-586). [8500]. 56356
- Frary, Francis C**. Rapid analysis by electrolysis without rotating electrodes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1592-1596, with text-fig.). [6200]. 56357
- The rapid determination of zinc by electrolysis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1596-1603, with tables). [6200]. 56358
- v. Frankforter, G. B.
- Frauenberger, Franz**. Ueber den Kieselsäuregehalt der Warthonschen Salze menschlicher Nabelstränge. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (17-20). [6520]. 56359
- Frazer, J**[oseph] C[hristie] W[hitney] and **Holmes, H. N**. Electric osmose. [Preliminary communication.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (319-325, with text-fig., tables). [7155 7255]. 56360
- v. Morse, H. N.
- Frech, F**[ritz] und **Wysogorski, J**. Bericht über die Ursachen der Wasserkalamität, nebst einem beigefügten Gutachten von A. **Ladenburg** und Richard **Ahegg**. Nachtrag zum Gutachten über die Wasserkalamität . . . v. F. Frech u. J. Wysogorski. [In: Ergebnisse der . . . Ursachen d. Grundwasserverschlechterung in Breslau.] Breslau (Druck v. Grass, Barth & Comp.), [1907], (13-27, 133-134). [6510]. 56361
- Fredenhagen, C**[arl]. Ein fahrbarer Regulierwiderstand für Laboratoriumszwecke. Zs. Elektroch., Halle, **13**, 1907, (749-751). [0910]. 56362
- Zusammenfassende Darstellung der verschiedenen Passivitätstheorien und neue Beobachtungen über die Passivität von Eisen, Nickel und Chrom. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (1-47). [7260]. 56363
- Fredericq, Léon**. Sur le relèvement matinal de la courbe diurne de l'excrétion urinaire de l'azote. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (276-279). [6520]. 56364
- Free E. E**. The solubility of precipitated basic copper carbonate in solutions of carbon dioxide. J. Amer.

Chem. Soc., Easton, Pa. 30, 1908, (1366-1374, with tables). [8500 7190]. 56365

Freer, Paul C. v. Bacon, R. F.

Frei, H. v. Lorenz, R.

Freimann, Hans v. Grandmougin.

Freise, F. Die Tone des Hohen Westerwaldes. Zs. prakt. Geol., Berlin, 16, 1908, (162-165). [6580]. 56366

Die Braunkohlenlagerstätten des Hohen Westerwaldes unter besonderer Berücksichtigung ihrer wirtschaftlichen Verhältnisse. Zs. prakt. Geol., Berlin, 16, 1908, (225-237). [6550]. 56367

Freist, G. Trockensubstanzbestimmung der Rübe und des Diffusions-saftes. Bestimmung des aus der Rübe stammenden Anteiles im Pressschlamm. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 16, 1908, (1027-1028). [6515]. 56368

Ist die Untersuchung der Rohzucker nach Koydill als eine quantitative analytische Methode zu betrachten? Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 17, 1908, (40-41). [6515]. 56369

Zur Kristallbestimmung im Rohzucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 17, 1908, (150). [6515]. 56370

Zur Kristallbestimmung im Rohzucker und Trockensubstanzbestimmung in Rohzuckern und Sirupen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 17, 1908, (332). [6515]. 56371

[Freitag, S. P.] Фрейтагъ, С. П. Опытъ объясненія химическихъ явленій кольцевымъ строеніемъ матерія (по термохимическимъ даннымъ). [Ein Versuch, die chemischen Erscheinungen mit der Ringstruktur der Materie zu erklären.] St. Petersburg, 1906, (19). 23 cm. [7005]. 56372

Fréminville, de. Remarques sur les redonnements d'une bille et les renseignements qu'ils peuvent donner sur la dureté et l'élasticité du corps. Rev. métall., Paris, 5, 1908, (329-352). [7150]. 56373

Frémont, Ch. Essais des fers et des aciers par corrosion. Rev. métall., Paris, 5, 1908, (649-703). [0320 6585]. 56374

Frenkel, Isaak. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Bromacetophenon. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1907, (42). 23 cm. [1530]. 56375

Frerichs, G. Sal Carolinum factitium. Künstliches Karlsbader Salz. Ein Beitrag zum Kapitel "Prüfung der Arzneimitteln in der Apotheke." ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (135-136). [6530]. 56376

Konzentrierte Infusa und Decocta. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (277-278, 283-285). [6530]. 56377

Pyrenoltabletten von Dr. Arthur Horowitz. [Nebst] Berichtigung von Barchard. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (521-522, 567). [6530]. 56378

Pyrenoltabletten und Eglatol kapseln von Dr. Horowitz. 2. Mitt. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (622-623). [6530]. 56379

Indoform (Salicylsäuremethylacetat?). ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (641-643, 650-651). [6530]. 56380

Verfälschte Arzneimittel aus der Schweiz. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (947). [6530]. 56381

Die Bestimmung des Eisens im Ferrum reductum. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (190-205). [6530]. 56382

und Wildt, E. Ueber die Einwirkung von Natriumhydroxyd auf Verbindungen der Dithiodiglycolsäure und der Diselenodiglycolsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 360, 1908, (105-127). [1310 2000]. 56383

Frerichs, Konrad. Ueber den Nachweis von Zuckerkalk in Milch und Rahm. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (682-683). [6515]. 56384

Fresenius, H[einrich]. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung der Mineralquelle zu Colberg bei Coburg. Banoel. Ztg, Berlin, 19, 1908, (103-104). [6510]. 56385

Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des Gertrudis-Sprudels zu Biskirchen im Lahnthale, sowie Untersuchung desselben auf Radioaktivität. Ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius.

Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **61**, 1908, (1-26); Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1908, (26). 8vo. 0,80 M. [6510]. 56386

Fresenius, H[einrich]. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung der Mineralquelle zu Colberg bei Coburg sowie Untersuchung derselben auf Radioaktivität. Ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1908, (30). 8vo. 0,80 M. [6310]. 56387

Fresenius, W[ilhelm] und Grünhut, L[eo]. Die Handelsanalyse des rohen essigsäuren Kalks. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (597-623). [6600]. 56388

Freund, Ernst. Zur Frage des Albumosegehaltes des Blutes. Biochem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (361-368); **9**, 1908, (463-488); **11**, 1908, (541-542). [6520]. 56390

Freund, M. Ueber Tantal, seine Herstellung und technische Verwendung. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1906-1907**, 1908, (36). [0740]. 56391

———— Ueber Thioindigo. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1906-1907**, 1908, (36-37). [5020 1920]. 56392

———— Ueber die Constitution des Thebains. Congr. Chim., Roma, **3**, 1907, (12-21). [3010]. 56393

———— Ueber Natriumhydrosulfit und die Salze der Formaldehydsulfoxylsäure, sowie deren technische Verwendung. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1907-1908**, 1909, (50-51). [0500 1410]. 56394

———— Die Konstitution der Materie. Rede . . . [In: Rektoratswechsel an d. Akad. für Sozial- u. Handelswissensch. zu Frankfurt a. M. 21. Okt. 1907.] Jena (G. Fischer), 1907, (17-31). 24 cm. 0,50 M. [7005]. 56395

Freundler, F. Sur la constitution des azoïques. Réponse à M. Tiffeneau. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (134-139). [1720]. 56396

Freundler, P. et Ledru. Recherches sur les dérivés halogénés de l'aldéhyde acétique. Bromuration de la paral-déhyde. Préparation et propriétés de l'acétal bromé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **1**, 1907, (71-75). [1410]. 56397

———— et **Sevestre.** Préparation des acides azoïques o-carboxylés. Paris,

C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (981-983). [1720]. 56398

Freundlich, H[erbert]. Ueber den Begriff der Adsorption. Zs. Kolloïde, Dresden, **3**, 1908, (212-220). [7075]. 56399

———— und **Neumann, W.** Zur Systematik der Farbstofflösungen. Zs. Kolloïde, Dresden, **3**, 1908, (80-83). [5020]. 56400

Freundlich, J. Das Fett der *Mimusops Djave*. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (78-79, 106-108). [6540 1300]. 56401

———— Ueber Löslichkeit von Kaliseifen verschiedener Fette in Alkohol. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (133-136, 160-161). [1300]. 56402

———— Die Analyse in der Stearinfabrikation. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (224-227, 246-249, 277-278). [6540]. 56403

———— Vorlage zur fraktionierten Destillation im Vacuum. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (820). [0910]. 56404

Frevert, Harry Louis v. Baxter, G. P.

Frey, Henry C. The qualitative detection of sulphur dioxide in linseed oil, etc. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1372). [6540]. 56405

———— Rapid determination of petroleum naphtha in turpentine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (420). [6530]. 56406

Frey, Otto. Randbemerkungen zu den Prüfungsvorschriften der achten österr[eichischen] Pharmakopöe. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, **9**, 1908, (224-255). [6530]. 56407

Freylon, Mlle G. Essai du dédoublement d'amines racémiques à l'aide des acides camphoramiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 6), **15**, 1908, (141-144). [1630]. 56408

———— Sur les acides α -camphoramiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **15**, 1908, (278-288). [1340]. 56409

Friderich, L. Études numériques sur l'équation des fluides; détermination de constantes a et b. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (123-139). [7125]. 56410

- Friderici, Egon.** Ueber stereoisomere β -Arylzimmtsäuren. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1908, (79). 22 cm. [1330]. 56411
- v. Stoermer, R.
- Friedberger, E[rnst].** Ueber das Verhalten der Komplemente in hyper-tonischen Salzlösungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 46, Originale, 1908, (441-456). [8050]. 56412
- und **Seelig, A[lb.].** Zur Hämolyse bei den Kaltblütern. 1. Ein echtes Hämotoxin im Serum des Frosches und der Einfluss der Leberex-stirpation auf den Giftgehalt des Se-rums. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 46, Originale, 1908, (421-433). [8050]. 56413
- Friedemann, Max und Sachs, Fritz.** Untersuchungen über die Seifen-hämolyse unter besonderer Berück-sichtigung der Beziehungen zwischen den Seifen und den komplexen Hämolysinen des Blutserums. Bio-chem. Zs., Berlin, 12, 1908, (259-277). [8050]. 56414
- Friedenthal, Hans.** Beiträge zur Kenntnis der Fermente. [In: Arbeiten aus dem Gebiet der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (94-106). [8014]. 56415
- Das Molekulargewicht der löslichen Stärke. [In: Arbeiten aus dem Gebiet der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (55-56). [1840 7110]. 56416
- Ueber chemische Bindung zwischen kolloiden und kristalloiden Substanzen. [In: Arbeiten aus dem Gebiete der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (57-61). [7125]. 56417
- Ueber die Genauigkeit von Messungen der Gefrierpunktser-niedrigung bei Anwendung kleiner Flüssigkeitsmengen. [In: Arbeiten aus dem Gebiete der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (170-173). [7225]. 56418
- Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der Wirksamkeit von Fermentlösungen. [In: Arbeiten aus dem Gebiete der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (83-86). [8014]. 56419
- Friedlaender, J. H.** Prinzipien der Katatype und katalytischer Natur-selbstdruck. Phot. Rdsch., Halle, 22, 1908, (281-285). [7400]. 56420
- Friedländer, Konrad.** Erweiterung an Völtz zu seinen Bemerkungen über meine Arbeit: Zur Frage des Eiweissersatzes durch Amide. Arch. ges. Physiol., Bonn, 122, 1908, (511-516). [8040]. 56421
- Ueber Versuche mit Ger-manol. D. landw. Presse, Berlin, 35, 1908, (326-327). [8500]. 56422
- Friedländer, P.** Teer- und Farben-chemie. I. II. Jahrb. Chem., Braun-schweig, 17 (1907), 1908, (424-500); 18 (1908), 1909, (417-499). [1000 5020]. 56423
- Chemische Technologie der Spinnfasern. Jahrb. Chem., Braun-schweig, 17, (1907), 1908, (501-511). [6800 5020]. 56424
- Ueber indigoide Farb-stoffe. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (772-777). [5020 1931 1940 1920 7320]. 56425
- Ueber das Verhalten von indigoideen Farbstoffen und Indigo gegen Alkalien. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1035-1039). [1430 5020 1900 1931]. 56426
- Fortschritte der Teerfar-benfabrikation und verwandter Indu-striezweige. An der Hand der . . . deutschen Reichspatente dargestellt. Tl 8: 1905-1907. Berlin (J. Springer), 1908, (VII + 1444). 28 cm. [5020 0030 1000]. 56427
- v. Bezdrík, A.
- Friedmann, E[rnst].** Zur Kenntnis des Abbaues der Karbonsäuren im Tierkörper. 1. Mitt. Das Verhalten der normalen d-l- α -Aminosäuren der Fettreihe im Organismus des Hundes. 2. Mitt. Das Verhalten der normalen methylierten d-l- α -Aminosäuren im Organismus des Hundes. 3. Mitt. Das Verhalten der verzweigten methylierten d-l- α -Aminosäuren der Fett-reihe im Organismus des Hundes. 4. Mitt. Das Verhalten der normalen dimethylierten d-l- α -Aminosäuren im Tierkörper. [Nebst Bemerkungen von H. D. Dakin.] Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 11, 1908, (151-

157, 158-176, 177-197, 198-205, 404-405). 5. Mitt. Ueber eine Synthese der Acetessigsäure bei der Leberdurchblutung. *t.c.* (206-213). 6. Mitt. Zur Theorie der Homogentisinsäurebildung. *t.c.* (304-307). 7. Mitt. Ueber die Bildung von Acetessigsäure aus Isovaleriansäure bei der Leberdurchblutung. *t.c.* (365-370). 8. Mitt. Ueber das Verhalten der α , β -ungesättigten Säuren bei der Leberdurchblutung. *t.c.* (371-375). [8040]. 56428

Friedmann, E[rnst] und Mandel, H. Ueber die Bildung der Harnsäure in der Vogelleber. *Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd* 1908, (199-207). [8040]. 56429

----- *v.* Brasch, W.

Friedmann, H[ermann] v. Franchimont, A. P. N.

Friedmann, [Hugo]. Phosphatometer und einiges über Phosphorsäure im Harn und Phosphaturie. *Münchener med. Wochenschr.*, 55, 1908, (801-802). [6520 6010]. 56430

Friedmann, Ignatz. Ueber Zinkcyanid und Zinkalkalidoppelcyanidverbindungen in den Arbeitslösungen des Prozesses der Goldgewinnung und ihren Einfluss auf den Verlauf des Prozesses. *Diss. kgl. techn. Hochschule, Berlin (Druck v. E. Ebering)*, 1908, (62). 24 cm. [1310 6800 0150]. 56431

Friedrich, Gotthold. Die Synthese des β -Coniceins. *Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann)*, 1908, (50). 22 cm. [3010]. 56432

Friedrich, K. Beiträge zur Kenntnis der Schwefelmetalle PbS, Cu₂S, Ag₂S und FeS. (Die chemischen Analysen ausgeführt von P. Schoen.) *Metallurgie, Halle*, 5, 1908, (23-27, 50-58, mit Tab.). [0660 7080]. 56433

----- Die Zinkblende als Steinbildner (Die chemischen Analysen ausgeführt von P. Schoen.) *Metallurgie, Halle*, 5, 1908, (114-128, mit 2 Taf.). [0880 7080 6580]. 56434

----- Das Schmelzdiagramm der Kobalt-Arsenlegierungen. *Metallurgie, Halle*, 5, 1908, (150-157, mit 3 Taf.). [0260 0140 7205 7000]. 56435

----- Ueber das Schmelzdiagramm der Kobalt-Schwefellegierungen.

Metallurgie, Halle, 5, 1908, (212-215, mit 2 Taf.). [0260 0660 7205 7000]. 56436

Friedrich, K. Beitrag zur Geschichte der Metallographie. *Metallurgie, Halle*, 5, 1908, (408-410). [7000]. 56437

----- und **Leroux, A.** Zur Kenntnis der Schmelzdiagramme der binären Systeme Platin-Arsen und Wismut-Arsen. *Metallurgie, Halle*, 5, 1908, (148-149, mit 1 Taf.). [0610 0140 0190 7080 7205]. 56438

Friedrich, Rudolf. Ueber die Stoffwechselforgänge infolge der Verletzung von Pflanzen. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, 21, 1908, (330-348). [8030 6525]. 56439

----- Veränderungen im Chemismus von Pflanzenorganen nach Verletzungen. *Med.-natw. Arch., Berlin*, 1, 1908, (571-585). [8050]. 56440

Friedrichs, E. Methylalkohol und seine Verunreinigungen. *ChemZtg, Cöthen*, 32, 1908, (880-891). [1210]. 56441

Friend, John Albert Newton. Valency. *London, J. Chem. Soc.*, 93, 1908, (260-270); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, 24, 1908, (14). [7105]. 56442

----- A criticism of Werner's theory and the constitution of complex salts. *London, J. Chem. Soc.*, 93, 1908, (1006-1010); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, 24, 1908, (122). [7025]. 56443

----- The history of valency. *Chem. News, London*, 97, 1908, (171-173). [7015]. 56444

----- Ueber die Cupro-Verbindungen des Kohlenoxyds und die Ferro-Verbindungen des Stickoxyds. *Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus)*, 1908, (81). 22 cm. [0100]. 56445

----- *v.* Manchot, W.

Fries, K[arl] und Fickewirth, G. Ueber o-Vinylphenole. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, 41, 1908, (367-373). [1230]. 56446

----- Ueber die Reduction von Cumarinen mit Zinkstaub in alkalischer Lösung. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, 362, 1908, (30-48). [1911 1912 1230 1330]. 56447

- Fries, K[arl] und Fickewirth, G. Cumaron- und Hydrocumaronderivate aus 4,7-Dimethylcumarin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (49-53). [1911 1330]. 56448
- und Finck, G. Ueber Homologe des Cumarons und ihre Abkömmlinge. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4271-4284). [1911 1530]. 56449
- Ueber Sauerstoff-Isolog-homolog Indirubine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4284-4294). [1911 5010]. 56450
- und Hempelmann, E. Ueber Ketochloride aus 1-Methyl-2-naphthol und ihre Beziehung zu den β -Naphthochinolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2614-2626). [1530]. 56451
- und Klostermann, W. Ueber die Umwandlung von Cumarinen in Cumarinsäuren und o-Cumarsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (1-29). [1911 1912 1330]. 56452
- Friese, W. Ueber die Bestimmung von Formaldehyd in Milch direkt und einige neue Reaktionen dieser Art. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 2, 1908, (526-530). [6515]. 56453
- Frings, Heinrich, jun. Die Modelle 1908 der kombinierten Untersuchungsapparate nach Frings. D. Essigind., Berlin, **12**, 1908, (265-266, 273-274). [6515 6010]. 56454
- Ueber die Ermittlung des Alkoholgehaltes niedrigprozentiger Alkoholdestillate mit dem Aräometer. D. Essigind., Berlin, **12**, 1908, (313-315). [6515]. 56455
- Frion, Paul. Sur l'entraînement des corps solubles par certains précipités. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (925-926). [7190]. 56456
- Frisch, E. Die Untersuchung und Beurteilung von Zitronensaft. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (472-484). [6515]. 56457
- Friswell, R. J. The preparation of *para*-toluidine from mixed toluidines by means of *para*-toluidine hydrate. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (258-260, with discussion). [1630]. 56458
- Fritsch, C. Die Fraunhoferschen Linien des Thalliums und ein Versehen in Rowlands New table of standard-wavelengths. Phys. k. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (900-901). [7320 0790]. 56459
- Fritz, Immanuel. Ueber Derivate des Hydrochinons. Diss. kgl. techn. Hochschule Stuttgart. Würzburg, (Druck v. C. J. Becker), 1908, (120, mit 1 Tab.). 22 cm. [1230]. 56460
- v. Kauffmann.
- Fritzsche, J. Extraction de l'huile de grignons d'olives par le sulfure de carbone et par le tétrachlorure de carbone. Rev. chim. industr., Paris, **18**, 1907, (30-32). [6800]. 56461
- Fritzsche, C. Unsere modernen Papiere, ihre Herstellung und Prüfung mit Demonstrationen. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1134-1140). [1840]. 56462
- Fritzsche, Martin. Die bisherigen Erfahrungen und Urteile über die Polenske'sche Zahl und ein Beitrag zur Kenntnis derselben bei holländischer Versandbutter. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (193-233, 512). [6515]. 56463
- Frölich, O. Ueber Kupfergewinnung aus Erzen, wesentlich durch mechanische Energie. Elektrot. Zs., Berlin, **29**, 1908, (430-432). [0290]. 56465
- Fortschritte in der Laugerei von Kupfererzen und in der Gewinnung von Reinkupfer. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (206-212). [0290]. 56466
- Energiemessungen an einem Schneckenrührwerk. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (65-68). [0910]. 56467
- Ein neues Kupfergewinnungsverfahren. Elektroch. Zs., Berlin, **51**, 1908, (163-169). [0290]. 56468
- Frohberg. Prüfung von Schwefelkies auf Arsenik. PapierFabrikant, Berlin, **6**, 1908, (3064-3065). [6580]. 56469
- Fromm, Emil. Ueber die niedersten Oxyde des Schwefelwasserstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3397-3425). [0660 1275 2130]. 56470
- Ueber Thioderivate der Ketone. (6. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3644-3661). [1500 1230 1940 1920 1932]. 56471

Fromm, Emil. Ueber das Benzaldehydsulfoxylat. (Berichtigung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4385). [2130]. 56472

———— Ueber Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. (3. Mitt.)—Einwirkung aromatischer Amine und Hydrazine auf p-Tolythiuret; gemeinsam mit **Arnold Weller**. — Einwirkung aromatischer Amine und Hydrazine auf Phenylmethylthiuret und Phenyläthylthiuret, gemeinsam mit **H. Baumhauer**. — Ueber die Oxydationsprodukte des 1-Phenyl-3,5-dithiotriazols; gemeinsam mit **H. Baumhauer**. — Ueber einige neue Dithiobiurete und deren Derivate; gemeinsam mit **A. Weller**. — Bildung von Cyanamiden. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (302–352). [1940 1300 1933 1330]. 56473

———— und **Wittmann, J.** Derivate des p-Nitrothiophenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2264–2273). [1230 2130]. 56474

[**Frommel, W.**] **Фроммель, В.** Радиоактивность. Перев. съ нѣм. **А. А. Котляревскаго**. [Radioactivité. Trad. de l'allemand par **A. A. Kotliarevskij**.] Moskva, 1908, (96). 18 cm. [0620]. 56475

Frühling, [R.] Flüssiger Eisenvitriol. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (70–71). [0320]. 56477

Fry, H. S. A new synthesis of ethyl methyl xanthic ester. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (796–798). [1310]. 56478

Fuchs, Dénes v. Abderhalden, E.

Fuchs, Karl v. Mezger.

Fürstenau, Robert. Ueber das Verhältnis der spezifischen Wärmen der Gase und seine Abhängigkeit von der Temperatur. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (735–772); Diss. Giessen. Berlin (R. Trenkel), 1908, (V + 44). 23 cm. [7220]. 56479

———— Ueber die Abhängigkeit des Verhältnisses der spezifischen Wärmen der Gase von der Temperatur. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (968–979). [7220]. 56480

Fürstenberg, A. v. Sprinkmeyer, H.

Fürth, Otto von und Jerusalem, Ernst. Ueber die chemische Stellung der Pankreasnucleinsäure (Guanyl-

säure). [2. Mitt. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (146–150). [1350 4010]. 56481

Fuji, Shōzo v. Suzuki, U.

Fukui, Matsuo. Indophenol. Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **29**, 1908, (1032–1034). [1630]. 56482

———— v. **Ullmann, F.**

Fuld, E[rnst]. Die Wirksamkeit des Trypsins und ein einfaches Mittel zu ihrer Bestimmung. Arch. exper. Path., Leipzig, **58**, 1908, (468). [8014]. 56483

———— Erwiderung zu der einfachen Pepsinbestimmung des **Herrn Gross**. [Nebst Antwort von **Oscar Gross**.] Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (857–858). [8014]. 56484

———— Zu der einfachen Pepsinbestimmung des **Herrn Gross**. Ber. d. h. t. g. u. g. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (947). [8014]. 56485

———— und **Pincussohn, L[udwig].** Ueber Fermentverteilung und Fermentverlust. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (318–329). [8014]. 56486

Fuller, C. T. v. Parsons, C. L.

Fulmer, Elton and Manchester, Theo. C. The effect of heat upon the physical and chemical constants of cottonseed oil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1477–1478). [6540]. 56487

Fulton, Charles H. Some notes on assaying. West. Chem. Metallurg., Denver, Colo., **2**, 1906, (155–166); **3**, 1907, (1–10, with text-fig.); Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **5**, 1907, (116–122, 203–205, 244–251); [No. 6], 1907, (197–204). [6580]. 56488

Funaro, A. e Rastelli, A. Sullo stato di combinazione organica del fosforo nei vini. Atti Congr. Chim., Roma, **5**, 1907, (716–733); Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (35–57). [6515]. 56489

Funaro, Roberto. Ueber die quantitative Bestimmung einiger reduzierender Substanzen im Säuglingsharn. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (463–466). [6520]. 56490

———— Ueber den Kreatiningehalt des Säuglingsharns. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (467–471). [6520]. 56491

Funk, Casimir. Ueber den Wert der zur Bestimmung des Harnzuckers verwendbaren Methoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (507-511). [6520]. 56492

————— v. Abderhalden, E.

Gabnay, Ferencz. A magyar királyi mezőgazdasági muzeum. [Das königl. ung. Landwirtschaftliche Museum.] Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908, (453-466, mit 5 Abbild.). [0060]. 56493

Gabriel, S[iegmund]. Ueber einige synthetisch verwertbare Derivate der Aminosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (242-250). [1630 1360 1330]. 56494

————— Wandlungen der Amino-ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1127-1156). [1600 1930 1932]. 56495

————— Tautomerie in der Imid-azol-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1926-1928). [1932 7035]. 56496

————— Ueber δ -Amino-keton-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2010-2014). [1630 1931]. 56497

————— und **Colman, J.** Ueber einige Abkömmlinge der γ -Aminobuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (513-521). [1310 1931]. 56498

————— Ueber ein ϵ -Amino-keton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2014-2017). [1630 1530]. 56499

Gabutti, Emilio. Contributo alla conoscenza delle reazioni analitiche della Couina. Boll. chim. farmac., Milano, **45**, 1906, (289-290). [6150]. 56500

————— Sulla ricerca del solfonale nel trionale e nel tetronale. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (52-54). [6150]. 56501

————— Su una nuova reazione dell' aldeide formica applicabile in bromatologia. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (511-514). [6515]. 56502

Gadamer, J[ohannes]. Ueber die Konstitution der Pseudoammoniumbasen. 2. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (89-90). [1600 1900 3010 7035]. 56503

Gadamer, J[ohannes]. Ueber die Isomerie von Ephedrin und Pseudoephedrin. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (566-574). [3010 7315]. 56504

————— Ein Beitrag zur Chemie der Papaveraceen-Alkaloide (*Corydalis cava*). Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86**, (1908), 1909, natw. Sect., (28-32). [3010]. 56505

[**Gadaskin, D. D.**] Гадаскинъ, Д. Д. О методахъ раздѣленія близкочинящихъ жидкостей въ лабораторной практикѣ путемъ перегонки. [Sur les méthodes de division des liquides ayant des points d'ébullition voisins au moyen de distillation.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (1612, proc.-verb.). [6000 7210]. 56506

Gaetgens, Walter. Ueber die Typhusantigene und ihre Antikörper. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (223-246). [8050]. 56507

Gagnaux, L. v. Dutoit, P.

Gahl, W. Zur Kenntnis der Graphit-ausscheidung in Eisenkohlenstoffschmelzen hohen Kohlenstoffgehalts. Vorl. Mitt. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (225-229). [0320 0210 7080]. 56508

Gaidukov, N. Ueber die Anwendung des Ultramikroskops nach Siedentopf und des Mikrospektralphotometers nach Engelmann in der Textil- und Farbstoff-Industrie. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (393-400, mit 1 Taf.). [6560 6575]. 56509

————— Ultramikroskopische und mikrospektralphotometrische Untersuchungen der Spinnfasern. Zs. Farbenind., Berlin, **7**, 1908, (251-254, 267-272). [6560]. 56510

————— v. Sapožnikov, A. V.

Gaillard, Gaston. Observations sur le temps employé par les corps pour se dissoudre. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1020-1022). [7190]. 56511

Gaillard, L. Sur la viscosité de l'alcool éthylique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 4), **26**, 1907, (481-487). [7170]. 56512

Gain, Ed. v. Brocq-Rousseu.

- Gain, Gustave.** Recherches sur l'acide hypovanadique et quelques-uns de ses composés. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), **14**, 1908, (224-288). [0820]. 56513
- Sur une modification isomérique de l'acide hypovanadique hydraté. *Paris, C. R. Acad. sci.* **146**, 1908, (403-405). [0820]. 56514
- Gale, R. D. v. Moore, F. J.**
- Galeati, D. v. Viviani, E.**
- Galecki, Ant.** Przyczynk do znajomości wartościowości berylu. [Note sur la valence du glucinium.] *Chem. Póls.*, Warszawa, **8**, 1908, (556-559). [0180]. 56515
- Eine Wiederbestimmung der Wertigkeit des Berylliums durch Kolloidversuche. *Zs. Elektrsch.*, Halle, **14**, 1908, (767-768). [0180 7015]. 56516
- Galeotti, Gino] und Giampalmo, G.** Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Zeins in verschiedenen Lösungsmitteln. *Zs. Kolloide*, Dresden, **3**, 1908, (118-126). [4020 7190 7080]. 56517
- Galimard, J.** Kératine des œufs de couleuvre. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **21**, 1905, (499-501). [4010]. 56518
- Les erreurs auxquelles peut donner lieu l'écémage spontané du lait. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (397-400). [6515]. 56519
- Gall, Henri v. Dony-Henault.**
- Gallagher, F. E.** The alloys of antimony and tin. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (93-98, with text-fig.). [0100]. 56520
- Allotropic silver and its colors. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (701-714, with tables). [0110 7020]. 56521
- Galletly, J. C. v. Henderson, G. C.**
- Gallo, Gino.** Determinazione volumetrica del titanio. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte II, 1907, (233-240). *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (325-330). [6200]. 56522
- L'equivalente elettrochimico del jodio. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (116-128); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (24-35). [0390 7255]. 56523
- Gallo, Gino.** Analisi dei prodotti siderurgici ad elevato tenore in cromo. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (450-463); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (58-67). [6585]. 56524
- Riconoscimento qualitativo dei fluoruri. *Roma, Rend. Soc. chim.*, **5**, 1907, (86-87). [6100]. 56525
- v. Giorgis, G.
- Gallo, Paolo v. Abati, G.**
- Gallois, Ch.** Sur l'essai de l'alcool camphré. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (99-101). [6530]. 56526
- Galvagno, Onorino.** Zur Untersuchung der pasteurisierten Milch. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (632-647). [6515]. 56527
- Gambarjan, Stefan.** Die Chlorwasserstoff-Spaltung des Tetraphenylhydrazins (VI). *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (3507-3512). [1630]. 56528
- Gambaroff, Stephan.** Tetraphenylhydrazin und Diarylhydroxylamine. *Diss. München. Strassburg i. E.* (Druck v. C. & J. Goeller), 1908, (67). 23 cm. [1630]. 56529
- Gammage, A. L. v. Calhane, D. F.**
- Gandarin, A.** Ueber die Darstellung von Dimethylglyoxim. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (414-416). [1610 1510]. 56530
- [**Gandurin, A. L.] Гандуринъ, А. Л.** Регуляторъ давления газа для термостата. [Régulateur de la pression du gaz pour le thermostat.] *Moskva, Trd. labor. chimii technič. Učilšča*, **4**, 1908, (24-28). [0920]. 56532
- Къ вопросу о строении гуаиола. [La constitution du guaiol.] *Moskva, Trd. labor. chimii technič. Učilšča*, **5**, 1908, (56-65); (*Vorl. Mitt.*) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (4359-4363). [1250 1140]. 56533
- Gano, W. P. v. Meade, R. K.**
- Gans, R.** Reinigung des Trinkwassers von Mangan durch Aluminatsilicate. *ChemZtg*, Cöthen, **31**, 1907, (355-356). [0360]. 56534
- Gansser, E. v. Hüfner, G. v.**
- Garbs, H. v. Meigen, W.**
- Garcia, C. Alberte.** Nouvel azotomètre à mercure. *Paris, Bul. soc.*

- chim., (sér. 4), 3, 1908, (1111-1114). [0910 0490]. 56535
- Garcke.** Zur Düngung der Sommerhalmfrüchte. D. landw. Presse, Berlin, 35, 1908, (244). [8500]. 56536
- Gardner, J. A. v. Dorée, C.**
- Gardner, Walter Myers and Hodgson, Herbert Henry.** The action of reducing agents on tannic and gallic acids. London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (272-273). [1330]. 56537
- The action of iodine on phenols and a modified process for the estimation of tannic acid. London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (273-274). [1230 6350 6570]. 56538
- Garelli, Felice.** L' Istituto chimico della Libera Università di Ferrara dal 1897 al 1906. Ferrara (Breseciani), 1906, (25). 26 cm. [0020]. 56539
- Impiego di nuovi materiali concianti e contributo alla conoscenza della concia minerale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° scm., 1907, (532-538). [6800]. 56540
- e **Barbieri, G[iuseppe] A.** Intorno ad alcuni composti di addizione dell'1-fenile-2,3-dimetil-pirazolo (antipirina). Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (168-172). [1931]. 56541
- Sull'estrazione del torio e del cerio dalle sabbie monazitiche e sull'utilizzazione dei secondi prodotti dell'industria delle reticelle Auer. Atti Congr. Chim., Roma, 1, 1907, (542-553). [0770 0240]. 56542
- e **Neppi, B[ice].** Sull'impiego dei vari indicatori per il riconoscimento e la determinazione dell'alcalità degli zuccheri greggi. Atti Congr. Chim., Roma, 3, 1907, (569-576). [6515]. 56543
- Garfunkel, Abraham v. Rosenheim, A.**
- Gargam de Moncetz, A.** Sur une action photographique de la lumière infra-rouge. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1022-1024). [7400]. 56544
- Garner, Wightman W[ells].** A new method for the determination of nicotine in tobacco. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull. No. 102, Pt. 7, 1907, (1-13, with tables). [6525]. 56545
- v. Michael, A.
- Garnier, L.** Sur les réactions de coloration des glucosides toxiques de la digitale. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 27, 1908, (369-371). [6530]. 56546
- Garnier, Maurice v. Delauney, Julien.**
- Garola, C. V.** Note sur la dialyse des sols. Atti Congr. Chim., Roma, 4, 1907, (562-569). [6535]. 56547
- Gartenmeister, R.** Ueber die neue Verunreinigung der Handelschlorate. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (677). [6600 0250]. 56548
- Gartner, Rudolf.** Zur Kenntnis der Derivate des o-Jod-p-toluidins und der o-Jod-p-nitrobenzoesäure mit ein- und mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. B. Offenbach a. M. (Druck v. J. Scherz), 1908, (41). 22 cm. [1630 1330 2330]. 56549
- v. Willgerodt.
- Garuti, V. v. Pelet, F.**
- Gary, [Max].** Ueber neue Abbindeversuche mit Portlandzement. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, 1905, (155-173). [0220]. 56550
- Gascard, A. et Bence, E.** Intoxication par le sublimé. Mort au 25^e jour. Recherche positive du mercure dans les viscères. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 28, 1908, (5-8). [6522]. 56551
- et **Devalmont.** Sur une albumine thermosoluble dite de Bence Jones. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 27, 1908, (371-374). [4010]. 56552
- Gasis, Demetrius.** Ueber die Unterscheidung verschiedener Pflanzen-eiweissarten mit Hilfe spezifischer Sera. Berliner klin. Wochenschr., 45, 1908, (358-360). [4020]. 56553
- Gasparini, O[reste].** Ossidazioni elettrolitiche applicate alla analisi quantitativa. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (426-461). [6040 6010 6600 6515]. 56554
- Gassmann, Th.** Chemische Untersuchung der Zähne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (455-465). [6520]. 56555
- v. Pfeifer, P.
- Gastine, G.** Sur la recherche du riz dans les farines de blé. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (180-185). [6515]. 56556

Gatin-Gruzewska, Mme. Sur la composition du grain d'amidon. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (540-542). [8030]. 56557

Gaubert, Paul. Sur les édifices hélicoïdaux. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (829-831). [7130]. 56558

———— Sur les cristaux liquides des éthers-sels de l'ergostérine. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (498-500). [7130]. 56559

———— Sur une des causes modifiant les formes dominantes des cristaux et sur les solutions solides. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (632-635). [7130]. 56560

———— Sur le facies des cristaux naturels. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1483-1485). [7130]. 56561

Gaucher, Louis. Réaction très simple permettant de distinguer le lait cuit du lait cru. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (146-147). [6515]. 56562

Gauchmann, S. v. Tschirch.

Gaudechon, H. Dissociation par l'eau des chlorures doubles de dimercuammonium et d'ammonium. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (177-180). [0380 0490]. 56563

———— Chlorures de dimercuammonium ammoniacaux. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (761-764). [0380]. 56564

Gaul. Ein Beitrag zur Stickstoffdüngung des Wintergetreides mit Chilesalpeter, schwefelsaurem Ammoniak und Kalkstickstoff. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (232). [8500]. 56565

Gault, H. Sur une méthode de préparation des amino-alcools à fonction alcoolique primaire. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (366-367). [1210]. 56566

———— v. Blaise, E. E.

Gaupp, Otto. Eine Farbenreaktion im Harne Kachektischer. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (138-141). [6520]. 56567

Gautier, Armand. Henri Moissan. Rev. gén. chim., Paris, **10**, 1907, (89-93). [0010]. 56568

Gautier, Cl. v. Doyon.

Gavazzeni, Alessandro. Trichohyalin. Monatshefte Derm., Hamburg, **47**, 1908, (229-242). [6520 6450]. 56569

Gawalowski, A. Der Diamant im Dienste der chemisch-physikalischen Instrumententechnik. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (303-305). [0910]. 56570

———— Senkzylinder für Mikrodensimetrie. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (306). [6010]. 56571

———— Reaktionsturbine. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (697). [0910]. 56572

Gazdar, Maud and Smiles, Samuel. The interaction of hydrogen dioxide and sulphides. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1833-1836); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (216). [1200 1310 2110 2130]. 56573

Gebauer, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis des Aminokaffeins, des Oxykaffeins, des Thiokaffeins und ihrer Derivate. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule. Dresden (Druck v. Lehmann), 1908, (75). 22 cm. [1932]. 56574

Gebhard, Kurt. Ueber die Einwirkung des Lichtes auf Farben nebst e. Anh. über Kolorimetrie. Berlin (Verl. f. Textil-Ind.), 1908, (103. mit 3 Tab. u. 1 Taf.). Svo. 1 M.; Diss. Marburg (Druck v. H. Bauer). 1908, (104. mit 4 Tab.). 22 cm. [7356]. 56575

Gebhard, Norman Leslie. A simple manometer for vacuum distillation. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (51). [0910]. 56576

Gebhardt, Heinrich. Das Atomgewicht des Palladiums. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (24. mit 1 Taf.). 23 cm. [0550 7105]. 56577

Geibel, W. Platin. Vorkommen, Gewinnung, Anwendung. Im Auftrage der Firma W. C. Heraeus bearb. [In: Festschrift . . . der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.] Hanau (Claus & Feddersen), 1908, (11-28). [0610]. 56578

Geiger, H[ans]. On the scattering of the α -particles by matter. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (174-177). [7305]. 56579

———— v. Rutherford, E.

- Geiger, Max.** Photolumineszenz-erscheinungen bei einfachen Körpern und festen Lösungen, sowie deren Abhängigkeit von Zeit und Temperatur. Diss. Erlangen. Nürnberg (Druck v. J. L. Stieh), 1908, (43). 22 cm. [7305]. 56580
- Geiger, Walter.** I. Ueber eine neue Synthese des Serins. II. Ueber die Anhydride von α -Amino-N-carbonsäuren. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (36). 22 cm. [1310 1300]. 56581
- v. Leuchs.
- Geilenkirchen.** Die Entschwefelung des Flusseisens im elektrischen Induktionsofen. [Nebst Zusatz von B[ernhard] Osann.] Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (1507–1509). [0320 6800 0930]. 56582
- Herstellung dichter Güsse durch desoxydierende Zuschläge. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (592–596). [0320]. 56583
- Ueber die Entschwefelung im Héroult-Verfahren. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (873–876). [0320 6800]. 56584
- v. Schmid, A.
- Geis, Theodor v. Mohr, E.**
- Geisel, Emil v. Ruff.**
- Geitel, Hans v. Elster, J.**
- Gelhaar, Julius v. Carlson, B.**
- Gelmo, P.** Ueber Sulfamide der p-Amidobenzolsulfonsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (369–382). [1330]. 56585
- Gember, Leo van v. Paal, C.**
- Gemberling, Adelaide v. Bigelow, S. L.**
- Gemmell, W. and Archbutt, S. L.** The determination of phosphorus in phosphor tin. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (427–428). [6200]. 56586
- Genersich, Wilhelm von.** Nachweis und Bestimmung von Borsäure, Salicylsäure und Benzoesäure in Nahrungs- und Genussmitteln. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (209–225). [6515]. 56587
- Gennerich, Georg.** Ueber die Löslichkeit von Oxalaten in Wasser und Salzsäure. Diss. kgl. techn. Hochschule. Hannover (Druck v. Edler & Krische), [1908]. (46, mit 1 Taf.). 23 cm. [1310 7190]. 56588
- Gentsch, C.** Zur Analyse des Paralyzols. [Nebst Erwiderung von Franz Zernik.] ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (397). [6530]. 56589
- Gephart, Frank v. Benediet, S. R.**
- v. Long, J. H.
- Gérard, E., Deléarde et Ricquet.** Recherche toxicologique de la morphine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 22, 1905, (49–54). [6522]. 56590
- Gerber, C.** Effet de la dialyse sur les sucs présurants végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (601–603). [8014]. 56591
- Action des acides sur la coagulation du lait par les présures végétales. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1111–1113). [8014]. 56592
- Fonctionnement des présures aux diverses températures. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (1320–1322). [8014]. 56593
- Gerdien, H. und Holm, R.** Das Spektrum der Kanalstrahlen in Helium. Ann. Physik. Leipzig. (4. Folge), 27, 1908, (844–858). [7320]. 56594
- Geret, L.** Der Fleischsaft „Puro.“ Münchener med. Woehenschr., 55, 1908, (902–904). [6515]. 56595
- Gerhartz, Heinrich.** Zur Physiologie des Wachstums. Biochem. Zs., Berlin, 12, 1908, (97–118, 342). [8040]. 56596
- Blut und Lymphe. — Chemie der Lymphe. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrg. v. Carl Oppenheimer, Bd 2.] Jena (G. Fischer), 1908, (116–136). [6520]. 56597
- und Strigel, Artur. Ueber Lungensteine und Kieselsäurebehandlung. Beitr. Tuberkulose, Würzburg, 10, 1908, (33–39). [6520]. 56598
- v. Richter, P. F.
- Gerlach.** Besondere Vorkommnisse und Beobachtungen bei Waldbeschädigungen durch Rauchgase. Zs. Forstw., Berlin, 40, 1908, (429–437). [6525]. 56599

- Gerlach, [M].** Kalkstickstoff. Stickstoffkalk und Kalksalpeter. Landw. Centralbl., Posen, **36**, 1908, (140-141). [8500]. 56600
- Das Stickstoffbedürfnis der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Landw. Centralbl., Posen, **36**, 1908, (367-368, 377-379). [8500]. 56601
- Gernez, D.** Recherches sur la triboluminescence. Ann. chim. phys., Paris. (sér. 8), **15**, 1908, (516-556). [7305]. 56602
- Sur la triboluminescence des composés racémiques. Paris. C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (11-15). [7205]. 56603
- Lenteur de la transformation spontanée de la variété instable aux basses températures de certains corps dimorphes. Paris. C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (1015-1019). [7020]. 56604
- Gerster, Ch. v. Reiss, R. A.**
- Gerum, Joseph.** Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (136). 22 cm. [7065 0615 7125]. 56605
- v. Paal, Carl.
- Geserick, Arthur.** Zur Kenntnis der Synthese und der Umwandlungsprodukte des Phloroglucintricarbonsäureesters. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (32). 24 cm. [1330]. 56606
- v. Luchs.
- Gessard, C. et Wolff, J.** Sur le sérum anti-amylasique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (414-416). [8014]. 56607
- Gessler, Albert v. Arndt.**
- Getman, Frederick H.** Viscosité de systèmes à deux composants liquides. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (386-404). [0030 7075 7150]. 56608
- Sur la viscosité de quelques solutions salines. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (344-363). [0505]. 56609
- A study of the solutions of some salts exhibiting negative viscosity. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (721-737, with tables, text-fig.). [7170]. 56610
- The viscosity of non-aqueous solutions of potassium iodide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1077-1084, with tables, text-fig.). [7170]. 56611
- Getman, Frederick H. and Wilson, F. B.** A study of the refractive indices of some solutions. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (468-484, with text-fig., tables). [7310]. 56612
- Gewecke, Julius.** Ueber die Phosphide des Titans und Zirkons. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (79-88). [0780 0890]. 56613
- Gewin, J. W. A.** Pepsin und Chymosin. [Nebst] Erwiderung von Ivar Bang. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1907, (32-79, 359-362). [8014]. 56614
- Geyer, Alfred v. Autenrieth.**
- Geyer, D.** Le premier train réversible électrique. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (395-400). [6800]. 56615
- Giaja, J. v. Bierry, H.**
- Gialdini, C[esare].** Sopra alcuni sali complessi dell' iridio. Iridossalati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (sér. 5), **16**, 2° sem., 1907, (551-561, 648-655). [0410 1330]. 56616
- Giampalmo, G. v. Galeotti.**
- Gianoli, G.** Contributo all' analisi delle sete tinte. Milano, Ann. Soc. chim., **13**, 1907, (27-31). Su un processo rapido per la determinazione della fibroina nelle sete tinte. t.c. (110-115). Contributo per caratterizzare le sete del baco domestico. t.c. (200-208). [6600]. 56617
- Gibbs, H. D.** Liquid methylamine as a solvent, and a study of its chemical reactivity. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1395-1422, with text-fig.). [1610]. 56618
- Methylsalicylate. The analytical separation and determination of salicylic acid and methyl salicylate, and the hydrolysis of the ester. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1465-1470, with text-fig., table). [1330 6350 6515]. 56619
- v. Franklin, E. C.
- Gibson, Charles Stanley.** Some molecular compounds of styphnic and picric acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2098-2101); [abstract] London. Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (241-242). [1230]. 56620

- Gibson, G. E.** An improved method of esterification. Edinburgh. Proc. R. Soc., **28**, 1908, (703-704). [1000]. 56621
- Nitric anhydride as a nitrating agent. Edinburgh. Proc. R. Soc., **28**, 1908, (705-707). [1000 1310]. 56622
- Gibson, J. A. v. Sanger, C. R.**
———— v. Torrey, H. A.
- Gies, William J[ohn] v. Steel, M.**
- Giese, Hans.** Die Verflüssigung der Luft und ihre Zerlegung. Leipzig (H. A. L. Degener), 1909. [1908]. (XXVI + 719). 26 cm. Geb. 80 M. [0930 0490]. 56623
- Giesel, F[ritz].** Einiges über Polonium-Gewinnung und sein Verhalten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1059-1062). [0100]. 56624
- Gigon, A. und Rosenberg, T.** Ueber die Einwirkung des Mangans und Eisensulfats auf diastatische Fermente. Skand. Arch. Physiol. Leipzig. **20**, 1908, (423-431). [E014]. 56625
- v. Falta, W.
- Gilg, Ernst.** Welche *Strophanthus-art* verdient als officinell in das neue Arzneibuch aufgenommen zu werden? Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (284-297). [6530]. 56626
- Vorkommen, Bildung und Verwendung der Fette und Wachse im Organismus. a) In der Pflanze. [In: Handbuch der Chemie und Technologie der Oele und Fette. Hrsg. v. L. Uebelohde. Bd 1.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (13-18). [1300 8030]. 56627
- Gill, Augustus H[erman].** The determination of rosin in varnishes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1723-1728, with tables). [6545]. 56628
- On the oxidation of olive oil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (874-876). [6540]. 56629
- and **Haynes, Charles R.** The probable efficiency of accidental gas explosions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1482-1488, with tables). [7100]. 56630
- Gill, E. W. B. and Pidduck, F. B.** The genesis of ions by collision of positive and negative ions in a gas. Experiments on argon and helium. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1906, (280-290). [7270]. 56631
- Gillett, H. W. v. Wilkinson, J. A.**
- Gilling, Charles.** The constituents of Simaruba bark. Pharm. J., London, (ser. 4), **26**, 1908, (510-513). [6530]. 56632
- v. Crossley, A. W.
- Gillot, Ad.** Revue annuelle de pharmacie. Rev. gén. chim., Paris, **10**, 1907, (33-41, 66-71 et 100-103). [0040]. 56633
- Gilmour, Robert v. Irvine, J. C.**
- Gilpin, J[oseph] Elliott] and Cram, M. P.** The fractionation of crude petroleum by capillary diffusion. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (495-537, with tables, charts); Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **365**, 1908, (1-33, with tables, text-fig.). [0930 5500 1100]. 56634
- Gimel, G.** Influence de quelques sels minéraux et en particulier du chlorure stanneux sur la fermentation. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1324-1326). [8020]. 56635
- Gimingham, C. T. v. Hall, A. D.**
- Ginsberg, A[lexandr] S[emenovič].** Isomorphismus der Calcium- und Mangانبisulfate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1908, (346-363, mit 1 Taf.). [0220 0470 7130]. 56636
- Ueber die Verbindungen von Magnesium- und Natriumsulfat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (122-136). [0460 0500 7080]. 56637
- Курсъ органической химіи. [Cours de chimie organique.] St. Peterburg, 1908, (V + 307). 26 cm. [0030]. 56638
- Giolitti, Federico.** Sull' impiego di depositi metallici nell' analisi micrografica delle leghe. Nota preliminare. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (142-147). [6450]. 56639
- Sulla natura delle pseudosoluzioni di idrato ferrico. Nota I. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (157-167). [7125]. 56640
- e **Battisti.** Sulla natura delle pseudosoluzioni di idrato ferrico. Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (433-443). [7125]. 56642
- e **Liberi, G[uido].** Sui fenomeni di equilibrio fra gli idrati del

- solfato uranoso. III. Esaidrato, pentaidrato e solfato basici. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (443-450). [0810]. 56643
- Giorgis**, G[iovanni] e **Gallo**, G[ino]. Contribuzione allo studio della pozzolana e del suo valore tecnico. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (137-158). [6590]. 56644
- Giran**, H. Nouvelles recherches sur les acides phosphoriques: hydrates et poids moléculaires. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **14**, 1908, (565-574). [0570]. 56645
- Sur les hydrates des acides phosphoriques. Paris. C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1270-1272). [7205]. 56646
- Poids moléculaires des acides phosphoriques déterminés par la cryoscopie. Paris. C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1393-1396). [0570 7225]. 56647
- Girard**, [Ch.] et **Chauvin**. Analyses comparatives de divers alcools distillés à l'air et dans le vide. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **22**, 1909, (73-89). [6515]. 56648
- **Truchon** et **Laroche**. Sur la distillation dans le vide des liquides fermentés. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **22**, 1908, (497-503). [6515 5500]. 56649
- Girard**, Pierre. Variation de la force électromotrice de chaînes liquides par polarisation de diaphragmes interposés. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (927-929). [7250]. 56650
- Girgensohn**, O. v. **Buschmann**, A.
- Girod**. Gisements de tungstène. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (978). [0840]. 56651
- Girsewald**, C. v. Peroxyde und Persalz. Chem. Ind., Berlin, **31**, 1908, (443-445, 486-494). [0550 0360]. 56652
- Gittins**, James Mylam v. **Sudborough**, J. J.
- Glahn**, Wilhelm. Ueber Versuche zur Darstellung chinoider Schwefelverbindungen. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1908, (60). 22 cm. [1000]. 56653
- Glaser**, M. Zum Erhärtungsprozess des Kalkmörtels. Keram. Rdsch., Berlin, **16**, 1908, (542-543). [0220]. 56655
- Studien über Stuckgips. [Nebst Erwiderungen von Paul Rohland.] TonindZtg., Berlin, **32**, 1908, (1148-1152, 1197-1202, 1230-1235, 1593-1594, 1873, mit Taf.). [0220]. 56656
- Studien über Stuckgips, totgebrannt und Estrichgips. Mittheilung aus dem chemisch-technischen Laboratorium des Polytechnikums zu Riga. Berlin (Verl. d. TonindZtg.), 1908, (III + 50). 22 cm. 2.50 M. [0220]. 56657
- Glaser**, C. Ueber eine Titrimethode zur P₂O₅-Bestimmung in Superphosphaten. [Nebst Erwiderung von S. Kohn.] ChemZtg. Cöthen, **32**, 1908, (573). [6535 6300]. 56658
- Glaser**, Erhard. Ueber Zwiebackverunreinigungen. Zs. Urters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (469-473). [6515]. 56659
- Glaser**, Heinrich v. **Fichter**, F.
- Glassmann**, B. Zur Konstitution der fettsauren Salze des Berylliums, über einige neue Berylliumorthosalze und über Salze organischer Orthosäuren anderer Elemente. [Experimentelles in Gemeinschaft mit A. Nowicky.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (33-38). [1310 0180 2000]. 56660
- Glassner**, F. und **Suida**, W[ilhelm]. Ueber die Ursachen der Entfärbung von gefärbten Flüssigkeiten durch verschiedene Kohlen. (2. Mitt.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, (353-362). [7060 0210 5000 5020]. 56661
- Glatzel**, Richard. Ein Beitrag zum Elmore'schen Extraktionsverfahren. (Aufbereitung von Erzen mit Zuhilfenahme von Oelen.) Freiburg i. S. (Craz & Gerlach), 1908, (77). 23 cm. 2.50 M. [6800]. 56662
- Gledicz** v. **Curie**, M.
- Gleditsch**, *Mlle.* Sur le lithium dans les minerais radioactifs. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (331-333); Radium, Paris, **5**, 1908, (33-34). [0450]. 56664
- v. **Curie**, *Mme.*

- Glikin, W.** Ueber den Eisengehalt der Fette, Lipoide und Wachstorten. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (910-915). [6540]. 56665
- Ueber Cholesterin und verwandte Stoffe. Biochem. Centralbl., Leipzig, **7**, 1908, (289-306, 357-377). [1250]. 56666
- Fette und Lipoide. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd. 1.] Jena (G. Fischer), 1908, (91-158). [1300 1000]. 56667
- und **Loewy, A[dolf]**. Zur Frage über den autolytischen und hydrolytischen Abbau des Eiweisses unter normalen und pathologischen Bedingungen. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (498-505). [4000]. 56668
- Glimm, E.** Verhältnis der Diastase zur Zuckermenge bei der Keimung der Gerste. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (439-442). [8030]. 56669
- Gloth, H. W. v. Heiduschka, A.**
- Glover, Walter Hamis.** α -Methylcamphor and fenchone. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1285-1299); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (151-152). [1340 1540]. 56670
- v. **Armstrong, H. E.**
- Gmelin, Erwin v. Wieland, Heinrich.**
- Gmelin-Kraut.** Handbuch der organischen Chemie. 7. gänzlich umgearb. Aufl. Unter Mitwirkung hervorragender Fachgenossen hrsg. von **C[arl] Friedheim**. Lfg 55-84. Heidelberg (C. Winter), 1908-09, Bd. 1. Abt. 2 (1-256); Bd. 1. Abt. 3 (1-256); Bd. 2. Abt. 2 (1-256); Bd. 3. Abt. 1 (65-256); Bd. 4. Abt. 1 (217-484); Bd. 5. Abt. 1 (513-960); Bd. 5. Abt. 2 (1-128). 24 cm. Die Lfg 1,80 M. [0030]. 56671
- Godot, Marcel.** Hydrogénation du triphénylméthane: tricyclohexylméthane. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1057-1059). [1140]. 56672
- Godden, William.** Condensation products from aminopinedicarboxylic acid. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1171-1173); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (144). [1340]. 56673
- Godlewski, M. T.** Sur la dissociation des électrolytes dans les solutions alcooliques. Journ. chim. phys., Genève, **3**, 1905, (393-434). [7255 1200]. 56674
- Godlewski, T.** Recherches sur les propriétés de l'actinium. Radium, Paris, **3**, 1906, (298-308, 328-332, av. fig.); **4**, 1907, (139-144, 194-199, av. fig.). [0100]. 56675
- Goebel, R.** Die Toneisensteinablagerungen des Münsterlandes und die wirtschaftliche Art der Gewinnung durch Bagger. Erzbergbau, Berlin, **4**, 1908, (454-458, 481-488). [6580]. 56676
- Goeckel, H.** Zur Behandlung der Messgeräte. Atti Congr. Chim., Roma, **1**, 1907, (323-341); Rist. da Zs. Instrumentenk., 1906. [6010]. 56677
- Göltzsche, O.** Tabelle zur Umrechnung der pyrophosphorsäuren Magnesia ($Mg_2P_2O_7$) auf Phosphorsäure (P_2O_5) (Coefficient: 0,63757.) Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.). 1908, (7). 23 cm. 0,80 M. [6040 0030]. 56678
- Goepfert, H.** Extraction du cuivre par voie humide. Rev. chim. indust., Paris, **19**, 1908, (5-14). [0290]. 56679
- Göpner, C.** Die Erzkonzentration nach Elmore. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (1-7, 45-50, 288, mit 1 Taf.). [6800]. 56680
- Neuere Mitteilungen über die Gewinnung von Zinkkonzentraten aus den Broken Hill Tailings. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (128-130). [0880]. 56681
- Ueber die Darstellung des Nitroglycerins unter Verwendung von rauchender Schwefelsäure und sein Verhalten zur Abfallsäure. Unter Benutzung eines . . . vom Oberstleutnant **Sir F. L. Nathan** und **W. Rintoul** gehaltenen Vortrages . . . Chem. Ind., Berlin, **31**, 1908, (576-582). [1265]. 56682
- Goerens, P[aul]**. Ueber die Anwendung der Lumière'schen Farbenphotographie in der Metallographie. Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst., **2**, 1908, (117-122, mit 1 Taf.). [7400]. 56683
- Das Düdelinger Verfahren zur Durchführung des Thomasprozesses. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (682-686). [0320 6800]. 56684
- und **Gutowsky, N.** Experimentelle Studie über den Erstar-

- rungs- und Schmelzvorgang bei Roheisen. Metallurgie. Halle. **5**, 1908, (137-147, mit Taf.). [0320 7205 7000]. 56685
- Goerner, Paul.** Aromatische Nitroderivate insbesondere Nitrophenole als Alkaloidfällungsmittel. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. J. Manias & Cie), 1908, (46, mit 2 Taf.). 22 cm. [6150 6450 3010 1230]. 56686
- Gössling.** Zur Geschichte des Adrenalins. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48**, 1908, (292-293). [1630 1650]. 56687
- Gössling, W.** Zur Entwicklung der Arzneimittelsynthese. Tl 2. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (7-10, 17-18). [8000]. 56688
- Die pharmazeutische Chemie im Jahre 1907. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (597-599, 605-607, 623-624). [8000]. 56689
- Die Fortschritte der Alkaloidchemie. I-III. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (389-390, 406-408, 420-421). [3010]. 56690
- Göttler, Maximilian.** Ueber einige Additions- und Kondensationsprodukte der Halogenacetamide und ihrer N-Methylolverbindungen und über die Einwirkung von Formaldehyd und sekundären Basen auf Isatin. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1908, (83). 23 cm. [1300 1600 1931]. 56691
- v. Einhorn, A.
- Goettsch, Henry M.** The absorption coefficients of uranium compounds. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1541-1555, with tables). [7200]. 56692
- v. McCoy, H. N.
- Götz, C. v. Kötze, A.**
- Goetz, H. Carl.** Auf- und Abbau mittels hydroaromatischer Ketone und Ketoncarbonsäureester. Diss. Göttingen (Druck v. E. Huth), 1908, (56). 22 cm. [5500 1540 1340]. 56693
- Gokun.** Ueber die Beeinflussung der Viskosität der Kolloide durch Elektrolyte. Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (84-88). [7170 7125]. 56694
- Goldbaum, Jacob S. and Smith, Edgar F[ahs].** The separation of the alkali metals in the electrolytic way. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1705-1711). [6200]. 56695
- Goldberg, A.** Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie des Wassers. I. II. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (173-175, 187-189, 203-205). [0360 6510]. 56696
- Goldemann, J. v. Zincke.**
- Goldenthal, Clara v. Traube, I.**
- Goldmann, Alexander.** Lichtelektrische Untersuchungen an Farbstoffzellen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (449-536): Diss. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (95). 22 cm. [7250 7275 7350]. 56697
- Goldschmidt, Franz.** Die Technologie der Seife. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, (193-198, 227-229). [6800 1300]. 56698
- Goldschmidt, Guido.** Bemerkungen zu K. Michaelis' Abhandlung: Ueber einige Bildungsweisen von Triazanen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1862-1864). [1630]. 56699
- Neue Thermitreaktionen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (558-564). [7060 0930]. 56701
- Goldschmidt, Heinrich.** Ueber Alkylierungsgeschwindigkeiten. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (581-585). [7085]. 56702
- Goldschmidt, V[ictor] und Schröder, R.** Ueber Salmiak von Grube Hänichen bei Burgk unweit Dresden. Zs. Krystallogr., Leipzig, **45**, 1908, (220). [7130 0490]. 56703
- Salmiak vom Vesuv. Zs. Krystallogr., Leipzig, **45**, 1908, (221-224, mit 1 Taf.). [7130 0490]. 56704
- Goldstein, E.** Ueber Erzeugung von Linienspektren. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (773-796). [7320]. 56705
- Golodetz.** Bau und Bedeutung der Hornsubstanzen. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (829-832). [4010]. 56706
- Golodetz, L.** Neue Reaktionen für Cholesterin und Oxycholesterin. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (160). [6150 6450 1250]. 56707
- Eine Farbenreaktion für Formaldehyd und Benzoylsuperoxyd. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (245). [6150]. 56708

Goldetz, L. und Unna, P. G. Zur Chemie der Haut. Monatshefte Derm., Hamburg, **47**, 1908, (179-184, 242-254, mit 1 Taf., 525-606, mit 1 Taf.). [6520 6450]. 56709

— v. Unna, P. G.

[**Golubev, P. G.**] Голубевъ, П. Г. О недѣятельномъ камфенѣ изъ масла Сибирской пихты. [Sur le camphène inactif tiré de l'essence du sapin blanc de Sibérie.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (734-735, proc.-verb.). [1140]. 56710

— О дѣйствии пиперидина на хлорокись I-пинена. [Sur l'action du piperidine sur l-pinènechloroxime.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., Chim. časti, **40**, 1908, (1015-1018). [1540 1930]. 56711

[**Golubiātnikov, D. V.**] Голубятниковъ, Д. В. Нефть, гудронный песчанникъ и асфальтовый камень въ Приволжскомъ районѣ. [Pétrole, goudron et asphalté dans le rayon du Wolga.] St. Peterburg, 1908, (181-222). 25 cm. [1100]. 56712

Golubincev v. Charičkov, K. V.

Gonder, L. v. Rügheimer.

Gonnermann, M. Die Anteilnahme des Brenzkatechins bei der Dunkelfärbung der Rüben-äpfte. Arch. ges. Physiol., Bonn, **123**, 1908, (635-645). [8014]. 56713

— Magnesia im Kalkstein. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16**, 1908, (788-789). [6535]. 56714

— Bestimmung des Zuckers im Melassefutter. D. Zuckerind., Berlin, **33**, 1908, (261). [6515]. 56715

Gontermann, W[alter]. Ueber einige Eisen-Silicium- Kohlenstofflegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (373-413, mit 1 Taf.). [0320 0710 0210 7080]. 56716

Gooch, F[rank] A. und Beyer, F. B. Die Anwendung des Filterziegels bei der Elektroanalyse. [Uebers. von J. Koppel.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (65-72). [6010]. 56717

— and **Eddy, Ernest A.** The separation of magnesium from the alkalies by alcoholic ammonium carbonate. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (444-448); [Uebers. von J. Koppel] Zs. anorg.

(p-12575)

Chem., Hamburg, **58**, 1908, (427-432). [6200 0460]. 56718

Gooch, F[rank] A. and Edgar, Graham. The reduction of vanadic acid by zinc and magnesium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (233-238); [Uebers. v. J. Koppel] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (39-45). [0820]. 56719

— and **Weed, L. H.** The estimation of chromium as silver chromate. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (85-86); [Uebers. von J. Koppel] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (94-96). [6200]. 56720

Goodwin, H[arry] M[anley] and Kalmus, H. T. On the conductance and fluidity of fused salts. Physic. Rev., New York, N.Y., **27**, 1908, (322-328, with tables). [7275]. 56721

— and **Mailey, R. D.** On the density, electrical conductivity and viscosity of fused salts and their mixtures. Physic. Rev., New York, N.Y., **25**, 1907, (469-489, with text-fig., tables); **26**, 1908, (28-60, with text-fig., tables). [7205 7115 7170 7275]. 56722

Goppelsroeder, F. v. Ostwald, Wolfgang.

[**Gorbov, A.**] Горбовъ, А. Химическіе элементы и ихъ простѣйшія соединения. Часть I-ая. Металлоиды. [Les éléments chimiques et leurs combinaisons les plus simples. I-re partie. Métalloïdes.] St. Peterburg, 1908, (423). 24 cm. [0030]. 56723

[**Gorbov, A. I.**] Горбовъ, А. П. О закономерности состава некоторыхъ эвтектикъ. [Les lois de composition de quelques eutectiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (328-330, 558-559, proc.-verb.). [7000 7075]. 56724

Gordin, H. M. The crystalline substances of prickly ash bark. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1649-1657). [6530 1800 6525]. 56725

— **Marrubini, J.** Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (265-271, with text-fig.). [6525 1300]. 56726

Gordon, C[larance] McCheyne and Clark, Friend E[benezer]. The polarization capacity of iron and its bearing

- on passivity. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1534-1541). [7255]. 56727
- Gore, H. C.** High vacua in the Scheibler type of desiccator. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906. (834-837, with text-fig.). [0910]. 56728
- The preparation of vinegar from Kieffer pears. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (759-764, with text-fig., tables). [6515]. 56729
- Studies on apple juice. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1112-1119, with tables). [6515]. 56730
- v. Bigelow, W. D.
- Goris, A.** Recherches récentes sur la chimie de la Kola fraîche; préparation de la Kolatine cristallisée. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (345-354). [6530 5200]. 56731
- et **Crété, L.** Recherches sur la pulpe dite farine de Netté. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (187-190). [6525]. 56732
- et **Maschré.** Sur la présence de l'urée chez quelques champignons supérieurs. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1488-1489). [1310]. 56733
- Gorke, H.** Ueber die Leitfähigkeit von Pikrinsäurelösungen und die Beweglichkeit des H-Ions. Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (495-502). [7275 1230]. 56734
- **Köppe, E.** und **Staiger, F.** Messungen der Wirkung einiger hypsochromer und bathochromer Gruppen auf die Farbe von Azobenzol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1156-1171). [1720 5010]. 56735
- Gorkom, K. W. van.** Scheikundige bijdragen tot de kennis der Java-kina 1872-1907. [Contributions chimiques à la connaissance du quinquine de Java 1872-1907.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1908, (136). 23 cm. [3010]. 56736
- Gorskij, A. v. Zelinskij, N.**
- Gorsline, Ernest E. v. Tingle, J. B.**
- Gorter, E[vert] en Graaff, W[illem] C[ornelis] de.** De quantitative bepaling van indol in faeces, volgens Herter en Foster. [Die quantitative Bestimmung des Indols in Faeces nach der Methode von Herter und Foster.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (842-845). [6520]. 56737
- Gorter, K.** Beiträge zur Kenntniss des Kaffees, (1. und 2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **358**, 1908, (327-348); **359**, 1908, (217-244). [6515 1350]. 56738
- Gortner, Ross Aiken.** Some effects of sunlight upon colorless glass. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (157-162, with table). [7350]. 56739
- A supposedly new compound from wheat oil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (617). [6525]. 56740
- v. Alway, F. J.
- v. Clark, L. L.
- v. Lang, W. R.
- Gosio, B.** Studi sulle bioreazioni dell' arsenico, tellurio, selenio e loro applicazioni pratiche. Roma (Mantelate), 1907, (227, con 4 tav.). 30 cm. [0030]. 56741
- Gossner, B.** Beiträge zur Kenntniss der Isomorphie. Zs. Krystallogr., Leipzig, **44**, 1908, (417-518). [7130]. 56742
- Gottlieb, R[udolf] und Stangassinger, R.** Ueber die Bildung und Zersetzung des Kreatins bei der Durchblutung überlebender Organe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (322-337). [8040]. 56743
- Gottlob, Kurt.** Zur Kenntnis der Kautschukarten. 1. Ueber Ozonide aus atrikanischen Kautschukarten. 2. Ueber Einwirkung von salpêtriger Säure auf verschiedene Kautschukarten. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1908, (64). 23 cm. [1860 1910]. 56744
- Die Guttapercha. [In: Jahrbuch der Kautschuk-Industrie, hrsg. von Herbst.] Dresden-A. (Steinkopf & Springer), 1908, (8-24). [1860 6540]. 56745
- Gottschalk, V[ictor] H[ugo].** On technical volumetric methods in general. West. Chem. Metallurg., Denver, Colo., **3**, 1907, (23-33). [6040]. 56746
- Gottschalk, Willy.** Ueber die Verwendung des Ammoniumsulfats zu Mangantrennungen in saurer Lösung.

- Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (237-240). [6200]. 56747
- Gouère**, Dosage rapide du bichromate de potassium dans les laits. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (262-263); Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (291-292). [6515]. 56748
- Goulding, Ernest and Pelly, Russell George**. A new isomeride of vanillin occurring in the root of a species of *Chlorocodon*. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (62-63). [1430 6525]. 56749
- The volatile oil of the leaves of *Ocimum viride*. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (63-64). [6540]. 56750
- Gowing-Scopes, L.** The estimation of tartaric acid in the presence of malic and succinic acids. London, Anal., **33**, 1908, (315-319). [6350]. 56751
- Goy, Samuel**. Ueber das Quecksilberoxycyanid und andere Quecksilbercyanverbindungen. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1908, (III + 72). 22 cm. [1310 0380]. 56752
- v. Rupp, E.
- Graaff, W[ille]m C[ornelis] de**. De Lecithinen. [Die Lecithinen.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (248-255, 298-308, 321-331). [1300]. 56753
- v. Gorter, E.
- Grabe, Alf.** Remarques au sujet de l'influence attribuée à l'azote sur les propriétés des aciers. Revue de métallurgie, Paris, **5**, 1908, (353-354). [0320]. 56754
- Graefe, Ed.** Ueber das Verhalten von Braunkohle gegenüber der Einwirkung von Licht und Luft. Braunkohle, Halle, **6**, 1908, (713-716). [6550]. 56755
- Die Braunkohlenteerindustrie im Jahre 1907. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (885-886, 903-904). [6800]. 56756
- Das Erdöl aus dem Kalisalzbergwerk Desdemona bei Alfeld an der Leine. Kali, Halle, **2**, 1908, (468-470). [1100 6540]. 56757
- Ueber die Vakuumsdestillation bei Mineralölen. Petroleum, Berlin, **3**, 1908, (1128-1131). [1100]. 56758
- Graefe, Ed.** Laboratoriumsbuch für die Braunkohlenteer-Industrie. Braunkohlengruben, Braunkohlenteer-Schwehereien und -Destillationen . . . (Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien. Bd. 6.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (IX + 181). 25 cm. 6,60 m. [6540 6505]. 56759
- v. Gurwitsch, L.
- v. Scholz, A.
- Graetz, L[eo]**. Die Materie im Lichte der „Elektronentheorie. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (141-145). [7005]. 56760
- Reibung. [In: Handbuch der Physk. 2. Aufl. Hrsg. v. A. Winkelmann. Bd. 1, 2. Hälfte.] Leipzig (J. A. Barth), 1908, (1373-1414). [7170]. 56761
- Graf, G.** Der Hopfen und seine Kultur in Bayern. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (202-205, 211-215, 225-229). [6525]. 56762
- Graf, Hugo v. Ruff, O.**
- Grafe, Viktor.** Studien über das Anthokyan. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **115**, Abt. I., 1908, (975-993, mit 1 Taf.). [5020 6525]. 56763
- Graff, G.** Zur Beurteilung des schwarzen Pfeffers. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (425-447). [6515]. 56764
- Ueber kupferhaltige Gemüse-Konserven. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (459-468). [6515]. 56765
- Graff, Walther.** Ueber Nitro- und Amidoderivate des Antipyrins und Thiopyrins. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1908, (79). 22 cm. [1932 1940]. 56766
- Graham, Minnie A. v. Horn, D. W.**
- Grammling, F. v. Sand, J.**
- Gramont, A. de.** Sur les raies ultimes des métalloïdes: tellure, phosphore, arsenic, antimoine, carbone, silicium, bore. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1260-1263). [7320]. 56767
- Sur les indications quantitatives qui peuvent être fournies par les spectres de dissociation: Argent. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (307-309). [7230]. 56768
- et Watteville, C. de. Sur le spectre ultra-violet de silicium.

- Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (239-242). [7320 0710]. 56769
- Grandmont, P.** Falsification de la poudre de piment (poivre rouge). Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (304-306); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 27, 1908, (522-526). [6515]. 56770
- Grandmougin, Eng[en].** Ueber eine Reaktion zwischen Diazokörpern und Azofarbstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1403). [5020 1740 1720]. 56771
- Zur Kenntnis der Cellulose und ihrer Derivate. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (241-242). [1840]. 56772
- und **Bödmmer, Ernst.** Zur Kenntnis des Pruneanilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (604-611). [1940 5020]. 56773
- Kondensation von Gallocyaninfarbstoffen mit Amidoverbindungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (498-510). [5020 1940]. 56774
- und **Freimann, Hans.** Zur Kenntnis der Azoderivate des Phenols und der Phenolcarbonsäuren. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 78, 1908, (384-408). [1720 1230 1330 5020]. 56775
- v. **Formanck, J.**
- v. **Leemann, H.**
- Granger, A.** Revue de photographie. Monit. sci. Quess., Paris, (sér. 4), 22, 1908, (504-527). [7400]. 56776
- Granström, E.** Ueber den Nachweis der Glyoxylsäure und ihr Vorkommen im Menschenharn. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 11, 1908, (132-142). [6520]. 56777
- Ueber die fermentative Veränderung der Glyoxylsäure durch Organbrei. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 11, 1908, (214-223). [8914]. 56778
- Zur Frage über den Einfluss der Säuren auf den Calciumstoffwechsel des Pflanzenfressers. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 58, 1908, (195-214). [8040]. 56779
- Grassberger, R[oland].** Erfahrungen über Talsperrenwasser. Erfahrungen über Talsperrenwasser in Oesterreich. [In: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd. 3.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (230-240). [6510]. 56780
- Grassi, G[iuseppe].** Idrogenazione per catalisi della esametilentetramina. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (505-511). [1610]. 56781
- Grassi, Ugo.** Notizie sulla teoria delli joni nelle soluzioni acquose. Pisa (Sporri Nistri), 1905, (IV + 274, con 2 tavole). 23 cm. [0030]. 56782
- Gray, C. W. v. Morse, H. N.**
- Gray, James G. and Ross, Alexander D.** On a sensitive state induced in magnetic materials by thermal treatment. Edinburgh, Proc. R. Soc., 28, 1908, (239-248, 615-626). [0320]. 56783
- Gray, Robert Whytlaw and Burt, Frank Playfair.** The relative atomic weights of hydrogen and chlorine. London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (215-216). [0250 0360 7105 7115]. 56784
- Grazia, De, Sante v. Ampola, G.**
- Greaves, Richard Henry v. Perman, E. P.**
- Grebe, Wilhelm.** Kritische Untersuchungen über die quantitative Analyse des Glykogenes mit Hilfe der Invertierung durch Säuren. Arch. ges. Physiol., Bonn, 121, 1908, (604-635); D. ss. Giessen, 1908. [1840 6520]. 56785
- Green, Arthur George.** Constitution of the salts of the phthaleins and the cause of colour in the triphenylmethane series. London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (206-207, with discussion). [5000 7035]. 56786
- Nachweis von Farbstoffen auf vegetabilischer Faser. TextilZtg, Berlin, 6, 1908, (273-281); Zs. Farbenind., Berlin, 7, 1908, (73-81). [6575 5020]. 56787
- and **Baddiley, James.** The colouring matters of the stilbene group. Part V. The action of caustic alkalis on derivatives of *para*-nitrotoluene. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1721-1726); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (201-202). [1130 1275 1330 1630 5020]. 56788
- and **King, Percy E.** The constitution of the salts of phenolphthalein and quinolphthalein: a con-

tribution to the theory of colour in the group of triphenylmethane dye-stuffs. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (4-10, with discussion). [5900 5020 7035]. 56790

Green, Arthur George and King, Percy E. Ueber die chinoiden Etersalze des Fluorans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3434-3440). [1911]. 56791

Green, W. Heber. Notes on laboratory apparatus. Chem. News, London, **98**, 1908, (49-50). [0910]. 56792

----- Studies on the viscosity and conductivity of some aqueous solutions. Part I. Solutions of sucrose, hydrogen chloride, and lithium chloride. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2023-2048); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (187). Part II. Mixtures of solutions of sucrose and lithium chloride. A contribution towards the elucidation of the connexion between ionic mobility and the fluidity of the solution. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2049-2063); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (187-188). [7170 7270 7275]. 56793

Green, W. V. 1, 3, 5-Triiod-2-chlorbenzene. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (600-604). [1130]. 56794

Greenwood, Harold Cecil. The reduction of refractory oxides by carbon. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1483-1496); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (188). [0930 0100]. 56795

----- The production of ferro-alloys. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1496-1500); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (189). [0320 0930]. 56796

Gregor, Georg. Zur quantitativen Zuckerbestimmung im Harn mit dem Weidenkaffschen Präzisions-Gärungs-saccharometer. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, **9**, 1908, (136-138). [6520]. 56797

Gregory, Arnold William. A new test for silver. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (125). [6100]. 56798

----- A colorimetric method for the determination of small percentages of iron in copper alloys. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (93-95); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (306-307). [6200]. 56799

Gréhaut, N. Analyse exacte du gaz des marais. Dissociation de plusieurs carbures d'hydrogène obtenue dans l'eudiomètre-grisoumètre. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1199-1200). [6400]. 56800

Greinacher, H[einrich]. Die neueren Fortschritte auf dem Gebiete der Radioaktivität (von Anfang 1906 bis Mitte 1908). Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, **1908**, (63-98); Arch. sci. Phys., Genève, **1908**, (12-13); Vortrag . . . Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (47). 23 cm.; [Auszug] ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1261-1262). 1.20 M. [0620 7305]. 56802

Grenet, H. Essai de dureté Brinell par méthode comparative. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (928-931). [0320 7150]. 56803

Greshoff, M[aurits]. Dr. de Jong's kritiek der waardebepling van Java-coca. [Dr. de Jong's Kritik der Wertbestimmung von Java-Koka.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (253-256). [6530]. 56804

----- De cocabepaling (een slotwoord). [Die Cocabestimmung (ein Schlusswort).] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (705-706). [6530]. 56805

----- Antikritiek : Egoninebepaling in Java-coca. [Antikritiek : Egoninbestimmung in Java-Coca.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (79-80). [6350]. 56806

----- Transitorisch blauwzuur in varens. [Présence transitoire de l'acide cyanhydrique dans des fougères.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (770-773). [6525]. 56807

----- De kwalitatieve en quantitative bepaling van katoen naast kapok. [Die qualitative Bestimmung von Baumwolle neben Kapok.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (867-874). [6560]. 56808

----- Een nieuwe natuurlijke groep van blauwzuurplanten : de Juncaginaceae. [Un nouveau groupe de plantes à acide cyanhydrique : les Joacaginées.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1165-1171). [6525]. 56809

Greuling v. Dubislav.

- Grgin, D. J.** Ueber eine neue Indoleninbase. Wien, MonHfte Chem., **27**, 1906, (731-742). [1930]. 56810
- Grieb, Karl v. Mezger.**
- Griffin, Roger Castle v. Baxter, G. P.**
- Griffiths, David and Hare, R. F.** The tuna as food for man. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant. Ind. Bull. No. **116**, 1907, (1-73, with pl. (part col.), tables). [6525]. 56811
- Grignard, V.** Sur une modification simple de l'appareil continu à production de gaz de Sainte-Claire Deville. Paris. Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (890-892). [0910]. 56812
- v. Barbier, P.
- Grimaldi, C.** Ricerche sull' essenza di resina (Pinolina). Atti Congr. Chim., Roma, **5**, 1907, (365-386), [riassunto.] Milano, Ann. Soc. chim., **13**, 1907, (158-162). [6545]. 56813
- Grimaldi, Carlo.** Ueber den Einfluss der Konservierungsmittel auf die Reichert-Meißel-Zahl der Speisefette. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (794). [6515]. 56814
- Grimbert, L.** L'indoxyle urinaire. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **20**, 1909, (398-407). [1930]. 56815
- Arsenic dans une eau oxygénée. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **21**, 1905, (383-386). [6100]. 56816
- Pigments biliaires dans l'urine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (487-492). [6520]. 56817
- Sur une albumine thermosoluble dite de Bence Jones. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (97-101). [4010]. 56818
- Grimme, Clemens.** Beiträge zur Kenntnis des Kodeins und seiner Isomeren. Diss., Jena. Münster i. W. (Druck des Verlags „der Westfale“), 1908, (40). 24 cm. [3010]. 56819
- Grimmer.** Ueber die Methoden zur Untersuchung der Butter und anderer Speisefette. Milchztg, Leipzig, **37**, 1908, (121-123, 133-136, 145-148, 181-185). [6515]. 56820
- Bericht über die Arbeiten auf dem Gebiete der Milchchemie und des Molkereiwesens im zweiten Halbjahr 1907 und im 1. Halbjahr 1908. Milchw. Zentrabl., Leipzig, **4**, 1908, (57-74, 337-351). [6515]. 56821
- Grimmer.** Wann ist bei einer Rahmfettbestimmungsmethode der Multiplikationsfaktor 1,03 angebracht und welche Rahmfettbestimmungsmethode ist zurzeit die empfehlenswerteste? Zugleich eine Erwiderung auf Rusches letzte Arbeit: Ueber die neueren Schnellmethoden zur Bestimmung des Fettgehaltes in Rahm. Milchw. Zentrabl., Leipzig, **4**, 1908, (433-439). [6515]. 56822
- Nochmals der Faktor 1,03 [bei der Rahmuntersuchung]. Milchw. Zentrabl., Leipzig, **4**, 1908, (495-496). [6515]. 56823
- Grindley, H[arry]S[ands] v. Emmett A. D.**
- v. Trowbridge, P. F.
- [**Griškevič-Trochimovskij, E.**] Грншкевичъ-Трохимовскій, Е. Спнтьезъ п свойствн α -этил- β -метатолуиэтилен-молочной кислоты (дѣйствиэ цинка на смѣсь норм. α -моноброммаслянаго эопра и метатолуиловаго альдегидна). [Synthèse et propriétés de l'acide α -éthyl- β -métatolyéthylène lactique. Action du zinc sur le mélange de l'éther α -monobrom-butyrique normal et de l'aldéhyde métatoluique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (761-769). [0880 1130 1330 1430]. 56824
- Дѣйствиэ магнїа на смѣсь метил-п-толуикетона съ иодистымъ алиломъ. [L'action du Mg et du C_3H_5I sur le méthyle-p-tolylcétone.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (1685-1691). [1230 1330 1530]. 56825
- Grob, Armin.** Ueber einige unsymmetrische Analoga des Indigos. Berlin, Ber. D.chem. Ges., **41**, 1908, (3331-3334). [5020 1931 1920 1921]. 56826
- Gröber, A.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Bildung von Kohlenoxydmethämoglobin. Arch. exper. Path., Leipzig, **58**, 1908, (343-349). [4010 7350]. 56827
- Gröber, Heinrich.** Physikalische Untersuchungen für die Kältetechnik. I. Die spezifische Wärme der Chlornatriumlösungen. II. Die Schmelzwärme der Kryohydrate. III. Die Wärmeleitfähigkeit von Isoliermaterialien bei tiefen Temperaturen. Diss. k. techn. Hochschule. München

- (Druck v. R. Oldenbourg), 1908, (III+38). 27 cm. [7220]. 56828
- Groeck, H.** Professor Dr. Hermann Wedding†. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 52, 1908, (854). [0010]. 56829
- Gröger, A. v. Donath, E.**
- Gröger, Max.** Ueber Ammonium-doppelchromate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 58, 1908, (412-426). [0270 0490]. 56830
- Gröning, G[eorg].** Der Nachweis des Kochsalzgehaltes in ausländischem Pökelfleisch. Zs. Fleischhyg., Berlin, 19, 1908, (12-15). [6515]. 56831
- Grönwall, A.** Betrachtungen über Induktions-Oefen zur Stahl-Erzeugung. Elektroch. Zs., Berlin, 14, 1908, (256-258). [0910 0320]. 56832
- Grohmann.** Die Witterungsbeobachtungen in Verbindung mit Anbau- und Düngungsversuchen. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, 57, 1908, (290-298). [8500]. 56833
- Der Einfluss des Niederschlages auf den Wirkungsgrad künstlicher Düngemittel. Ill. landw. Ztg., Berlin, 28, 1908, (465-466). [8500]. 56834
- Grohmann, August.** Beitrag zur Frage des Nachweises von Neutralisationsmitteln im Bier. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1908, (72, mit Taf.). 22 cm. [6515]. 56835
- Gronewaldt, Wilhelm.** Ketone und Diketone der Naphtalinreihe. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (45). 24 cm. [1530]. 56836
- Gronover, A.** Beitrag zur Frucht-saft-Statistik. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (745). [6515]. 56837
- Groschuff, E.** Das Verhalten der Kaliumchromate bei höherer Temperatur. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 58, 1908, (102-112). [0420 0270 7080]. 56838
- Ueber wasserfreie Molybdate I. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 58, 1908, (113-119). [0480 7205 7080]. 56839
- Gross, Oscar.** Die Wirksamkeit des Trypsins und eine einfache Methode zu ihrer Bestimmung. Arch. exper. Path., Leipzig, 58, 1907, (157-166). [8014]. 56840
- Die Wirksamkeit des Pepsins und eine einfache Methode zu ihrer Bestimmung. Berliner klin. Wochenschr., 45, 1908, (643-646, 724). [8014]. 56841
- Gross, Theodor.** Elektrochemische Versuche über das Platin. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 1, 108, (115-118). [0610 7250]. 56842
- Grosse, Emil.** Petrographische Untersuchung jüngerer Ergussgesteine Mittelitaliens. Diss. Berlin (Druck v. E. Mittler & S.), 1908, (107). 23 cm. [6580]. 56843
- Grosse, Fr. v. Behre, A.**
- Grosse-Bohle, H.** Die hygienische Ueberwachung des Verkehrs mit Milch. Vortrag . . . MolkZtg., Berlin, 17, 1907, (373-375, 385-387). [6515]. 56844
- Grosser, Paul.** Die Untersuchung des Harns in der Praxis. D. Med.-Ztg., Berlin, 29, 1908, (261-262). [6520]. 56845
- Grossmann, A. v. Walther, Reinh.**
- Grossmann, H. v. König.**
- Grossmann, Hermann.** Zum Nachweis des Nickels in Erzen und in Nickelstahl. ChemZtg., Cöthen, 32, 1908, (315-316). [6585]. 56846
- Zum Nachweis und zur Bestimmung von Nickel und Kobalt. ChemZtg., Cöthen, 32, 1908, (853-854). [6200]. 56847
- Zur Kenntniss der massanalytischen Nickelbestimmung mit Hilfe von Cyankalium. ChemZtg., Cöthen, 32, 1908, (1223). [6200]. 56848
- Ueber die Hydrolyse wässriger Lösungen von Ammoniumrhodanid bei Gegenwart von Metallhydroxyden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 58, 1908, (265-271). [1310 7090]. 56849
- Die Bildung von Verbindungen in den Lösungen von Weinsäure und von Natriummolybdat. Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von P. Quinet. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 60, 1908, (50-52). [1310 2000 7315]. 56850
- Eine neue Klasse chemischer Lichtreaktionen. Zs. n. physik. Med., Berlin, 2, 1908, (687-688). [7350]. 56851
- und Heilborn, Walter. Ueber den gleichzeitigen qualitativen

Nachweis von Nickel und Kobalt. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908. (1878-1880). [6100]. 56852

Grossmann, Hermann und Loeb, Albert. Ueber das Drehungsvermögen farbiger Lösungen. II. Die Rotationsdispersion komplexer Kupferverbindungen. Perlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1903, (N.F. **45**, Techn. Tl., (994-1008). [7315 7310 2000 6150]. 56853

———— et **Schück, Bernard.** Remarques sur la réaction de M. Pozzi-Escot pour la recherche quantitative du nickel. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (14-15). [6100]. 56854

Grossmann, Hugo. Das Verhalten der organischen Substanz des Bodens und der osmotische Druck desselben. Diss. Münster i. W. Mersebnrg (Druck v. F. Stollberg), 1908, (94). 22 cm. [8500 7155]. 56855

Grossmann, J. Das Ammoniak und seine Verbindungen. (Monographien über chemisch - technische Fabrikationsmethoden. Bd 17.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (VIII+104). 25 cm. 3,60 M. [0490 6600]. 56856

———— The recovery of cyanogen compounds in the dry distillation of coal, and the disposal of effluents from ammonia stills. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (393-395). [6800]. 56857

Grotewold, Chr. Die Tabakindustrie. Ihr Rohmaterial, ihre Technik und ihre volkswirtschaftliche Bedeutung. (Bibliothek der Technik und Industrien, hrsg. v. Chr. Grotewold. Bd 7.) Stuttgart (E. H. Moritz), [1907]. (152). 20 cm. 2,50 M. [6525]. 56858

Groth, P[aul Heinrich]. Chemische Kristallographie. Tl 2: Die anorganischen Oxo- und Sulfosalze. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (VII + 914). 25 cm. Geb. 32 M. [7130]. 56859

Grout, Frank F. The composition of coals. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **2**, 1907, (225-241, with text-fig., diags.). [6550]. 56860

———— The hydrogen of coal. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1497-1499). [6550]. 56861

Grube, Karl. Ueber die kleinsten Moleküle, welche die Leber zur Synthese des Glykogenes verwerten kann. Arch. ges. Physiol., Bonn, **121**, 1908, (636-640). [8040]. 56862

———— Ueber Zuckerbildung im Tierkörper. Verh. Kongr. inn. Med., Wiesbaden, **25**, 1908, (531-538). [8040]. 56863

Gruber, M[ax]. Eduard Buchner. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (342-343). [0010]. 56864

Gruber, Th. v. Weigmann, H.

Grün, Ad[olf]. Komplexsalze mehrwertiger Alkohole. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus. **1908**, (278); Arch. Sci. Phys., Genève, **1908**, (40-41). [1210]. 56865

———— und **Bockisch, F.** Komplexverbindungen mehrwertiger Alkohole. (Eine Klasse cyclischer Metallkomplexsalze.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3465-3478). [1210 2000]. 56866

———— u. **Wetterkamp.** Ueber die Spaltung der Ricinolschwefelsäure mit verdünnten Säuren. Zs. Farbenind., Berlin, **7**, 1908, (375-376). [1320]. 56867

Grünbaum, Herbert. Die chemische Verwandtschaftslehre in Goethes Wahlverwandtschaften. Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (1173-1174). [7050 0010]. 56868

———— Ueber Verbindungen des Antimontrifluorids (ihr Verhalten in Lösung mit Rücksicht auf ihre Verwendbarkeit als Farbbeizen.) Diss. Berlin (Druck v. M. Driesner), 1908, (47). 22 cm. [0680 2000 5020]. 56869

Grüneisen, E. Ueber die thermische Ausdehnung und die spezifische Wärme der Metalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **26**, 1908, (211-216). [7220 7245]. 56870

———— Zusammenhang zwischen Kompressibilität, thermischer Ausdehnung, Atomvolumen und Atomwärme der Metalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **26**, 1908, (393-402). [7120 7150 7200]. 56871

Grüner, Elmondo. La crioscopia applicata all' analisi del latte. Milano, Rend. Ist. Lomb., (Ser. 2), **39**, 1906,

- (435-455); [rist.] Milano. Annuario Soc. chim., 12, 1906, (108-113). [6515]. 56872
- Gruener, Hippolyte.** The vapor pressure of sulphur at low temperatures. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1396-1402, with tables). [0660 7160]. 56873
- Grünhut, L[eo].** Die schwefelige Säure in biochemischer Beziehung. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (89-104); Biochem. Zs., Berlin, 11, 1908, (89-104). [0660]. 56874
- v. Fresenius, W.
- v. Hintz, E.
- Grünupp, N. v. Steinkopf.**
- Grüis, J.** Kapillaranalyse einiger Enzyme. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (620-626). [8014]. 56875
- Hydrogenase oder Reduktase? Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (627-630). [8014]. 56876
- Ueber die neueren Ergebnisse der Enzymforschung. Natw. Wochechr., Jena, 23, 1908, (305-312). [8014]. 56877
- Kapillarisation des Hefezellsaftes. Wochenschr. Brau., Berlin, 25, 1908, (66-68). [8014]. 56878
- Abhandlungen über Enzymwirkungen. Zs. SpiritInd., Berlin, 31, 1908, (317-318, 330-331). [8014]. 56879
- Grützner, Konrad Erich.** Beiträge zur Petrographie des westlichen Kleinasien. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (82). 23 cm. [6580]. 56880
- Grützner, Rudolf.** Untersuchungen über die Kondensationen von Alkyl-Nitrat und Nitriten mit reaktionsfähigen Methengruppen. Diss. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.), 1908, (V + 71). 22 cm. [5500 1300 1265]. 56881
- Gruener, P[aul].** Ueber radioaktive Substanzen. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1905, (v). [0100]. 56882
- Die Emanation des Radiums und ihre Umwandlungsprodukte. Bera. Mitt. Natf. Ges., 1905, (XXXIX). [0620]. 56883
- Über die Konstanten der Radioaktivität. Verh. Schweiz. Natf. Ges., St. Gallen, 1906, (87-88); Arch. Sci. Phys., Genève, 1906, (7-9). [7305]. 56884
- Granert, Herbert.** Beiträge zur Kenntnis des *α-δ*-Dimethylpiperidins und Spaltung des Phenyl-*α*-Picolyl-Alkins in die optisch activen Componenten. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1906, (54). 22 cm. [1931 7315]. 56885
- Granmach, Leo.** Bestimmung der Oberflächenspannung und anderer physikalischer Konstanten von Essigsäuren-Wassermischungen. Berlin, Wiss. Abh. NormEchKomm., H. 7, 1908, (43-130). [7165 7275 7310]. 56886
- Gry, A.** Action des combinaisons organomagnésiennes sur l'éthylidène acétone. Paris. Bul. soc. chim. (sér. 4), 3, 1908, (377-381). [2000 1220 1510]. 56887
- Grzeschik, Theo.** Vereinfachter Apparat zur Bestimmung des Kohlenstoffes in Eisen. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (1092). [6585 6010]. 56888
- Gschwind, Meinrad v. Ullmann, F.**
- Guareschi, Icilio.** Intorno allo sviluppo di gas combustibili nell'analisi elementare. Torino, Atti Acc. sc., 42, 1907, (79-82). [6040]. 56889
- Nuovi derivati di acidi *δ*-chetonici. Torino, Atti Acc. sc., 41, 1906, (842-861). [1931 1310 1330]. 56890
- Acidi mono- e bialchilvinilacetici. Memoria 2^a. Torino, Mem. Acc. sc., (ser. 2^a), 57, 1907, (287-307). [1320 1330]. 56891
- Guarini, E[mile].** L'influence du silicium sur le dérivés du fer. Rev. Electr., Lusanne, 14, 1905, (124-125). [0710 0320]. 56892
- L'ozone. Rev. electr., Lusanne, 15, 1906, (113-118, 121-125). [0550]. 56893
- Gudeman, Elward.** Solubilities and extraction values of food colors. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1629-1634, with tables). [5020 6515 7190]. 56894
- Gluten feeds—artificially colored. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1623-1626). [6515]. 56895

Gudzent, F. Physikalisch-chemische Untersuchungen über das Verhalten der harnsauren Salze in Lösungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (150-179). [7190]. 56896

Guédras, Marcel. Dosage de l'arsenic dans les minerais. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (251-252). [6580]. 56897

Günther, Adolf v. Paul, T.

Günther, Ernst. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen eutropischen und isomorphen Substanzen. Diss. Jena. Coburg (Druck v. A. Rossteuschler), 1908, (33). 22 cm. [7130 7115]. 56898

Guerbet, Marcel. Transformation des oxyacides ayant un oxhydrile en position α en composés aldéhydiques, par ébullition de la solution aqueuse de leurs sels mercuriques; application à la préparation de l'arabinose gauche. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (273-278). [1410 1810]. 56899

————— Nouvelle méthode synthétique de préparation des alcools primaires de la série aromatique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (942-946); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (102-109). [1230 1330]. 56901

————— Transformations des oxyacides ayant un oxhydrile en position α en composés aldéhydiques par ébullition de la solution aqueuse de leurs sels mercuriques; application à la préparation de l'arabinose δ au moyen du gluconate mercurique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (427-432). [1310 1410 1810]. 56902

————— Action du benzylate de sodium sur les alcools éthylique, propylique, benzylique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (500-505). [1230]. 56903

————— Transformation des oxyacides α en aldéhydes par ébullition de la solution aqueuse de leurs sels mercuriques; application à la préparation de l'arabinose gauche au moyen du gluconate mercurique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (132-134). [1310 1810]. 56904

————— Action des alcools sur le benzylate de sodium. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (298-300). [1230]. 56905

Guerbet, Marcel. Sur trois alcools primaires nouveaux résultant de la condensation du benzylate de sodium avec les alcools propylique, butylique et isoamylique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1405-1407). [1230]. 56906

————— Transformation directe du bornéol en acides campholique et isocampholique. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (70-72); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (337-340). [1240 1340]. 56907

Guérin, C. v. Calmette, A.

Guérin, G. Réactions colorées paraissant propres aux alcools (sauf les alcools méthylique et éthylique), ainsi qu'aux corps possédant quelque fonction alcoolique ou simplement un oxhydrile. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **21**, 1905, (14-17). [1200]. 56908

————— Modification aux méthodes de Liebig et de Fordos et Gélis pour le dosage volumétrique de l'acide cyanhydrique libre en solution aqueuse. Application au titrage de l'eau de laurier cerise et de l'eau d'amandes amères. J. pharm. chim., Paris, (Ser. 6), **22**, 1905, (433-435). [6350 6330]. 56909

————— Examen polarimétrique des vins rouges; dosage des sucres réducteurs qu'ils peuvent renfermer. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (57-58). [6515]. 56910

————— A propos du dosage de l'acidité des vins et de la somme alcool acide. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (237). [6515]. 56911

————— Sur la réaction de Pettenkoffer. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (54-55). [6520]. 56912

Guertler, W. Darstellung künstlicher Mineralien mit Hilfe von Alkalimetaboraten. Atti Congr. Chim., Roma, **2**, 1907, (400-402). [7130]. 56913

————— Stand der Forschung über die elektrische Leitfähigkeit der kristallisierten Metalllegierungen. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **5**, 1908, (17-81). [7275]. 56914

————— Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Legierungen und ihren Temperaturkoeffizienten. (Erwiderung an Herrn E. Rudolff.) Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (404-405). [7275]. 56915

- Guertler, W.** Ueber die Verwendung von Rückstandsanalysen zur Feststellung der Formeln von Metallverbindungen. (Bemerkung zu einer Arbeit von M. Philips „über das Siliciumkupfer.“) Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (184-186). [6040 7025 0710 0290]. 56916
- Folgerungen für die Technik aus dem heutigen Stande unserer Erkenntnis des elektrischen Leitungswiderstandes der Metallegierungen. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (292-296). [7275]. 56917
- Güth, Heinrich.** Ueber Schmelzpunkt-Bestimmungen. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (739-741). [7205]. 56918
- Ueber Tafelöle (Speiseöle). Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (999-1003, 1017-1021). [6515]. 56919
- Guggenheim, Markus v. Abderhalden, E.**
- Guichard, Marcel.** Action de la chlore sur l'anhydride iodique. Paris. C. R. Acad. sci., **147**, 1902, (1306-1309). [0390]. 56920
- Sur un nouveau composé de l'uranium, le tétraiodure. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (13-14). [0310 0390]. 56921
- Sur l'ioduration dans le vide de quelques éléments. Paris. Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (10-12). [0390]. 56922
- Guignard, D.** Sur la métamorphose des glucosides cyanhydriques pendant la germination. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1023-1028). [9030 1850]. 56923
- Guigues, P.** Sels de quinine et sels ammoniacaux. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (303-306). [3010]. 56924
- Pâtes au gluten. J. pharm. chim., Paris, (Sér. 6), **22**, 1905, (338-342). [6530]. 56925
- Analyse des résines de scammonée. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (872-878). [6530]. 56926
- Guillaume, Ch. Ed.** Théorie des alliages magnétiques de M. Heussler. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, **1907**, (88); Arch. Sci. Phys., Genève, **1907**, (19-20). [7285]. 56927
- Les états de la matière. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, **1907**, (205-224). [7100 0100]. 56928
- Guillaumin, A.** Analyse d'urine dans un cas de dégénérescence graisseuse du rein. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (574-575). [6520]. 56929
- Guillemin.** Ergebnisse geologischer Forschung im Deutschen Schutzgebiet Kamerun. Vorläufige Mitteilung. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **21**, 1908, (14-35). [6580]. 56930
- Guillemand, H.** Étude sur la tautomérie des dérivés du cyanogène. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **14**, 1908, (311-432). [0210]. 56931
- Guillemin, G. et Delachanal, B.** Recherche sur les gaz occlus dans un laiton complexe au manganèse criblé de soufflures. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1309-1311). [0290 0880]. 56932
- Guilleminot, H.** Filtrage des rayons X par l'aluminium. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1425-1428). [7305]. 56933
- Gillet, L.** L'état actuel de la métallographie microscopique. 1^e Partie: Technique de la métallographie; 2^e Partie: L'utilisation industrielle de la métallographie. Rev. gen. sci., Paris, **17**, 1906, (586-598, 630-644). [0100 6800]. 56934
- Aciers chrome-tungstène. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (5-24). [0320]. 56935
- Le laboratoire du Congrès de l'Association internationale des méthodes d'essais à Bruxelles. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (189-200). [0020 0930]. 56936
- Les alliages étain-nickel. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (535-551). [0540 0720]. 56937
- Remarques sur la constitution des alliages de cuivre. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (622-627). [0290]. 56938
- Nouvelles recherches sur les aciers au vanadium ternaires et quaternaires. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (775-783). [0320]. 56939
- Les aciers au bore. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (784-813). [0320]. 56940
- Sur un nouvel acier à outil au chrome. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (1025-1026). [0320]. 56941

- Guillet, L.** De l'importance du réperage en métallographie microscopique. *Rev. métall.*, Paris, **4**, 1908, (1027-1030). [0320 7100]. 56942
- Les fontes au nickel et les fontes au manganèse. *Rev. métall.*, Paris, **5**, 1908, (306-318). [0320]. 56943
- Recherches récentes sur les alliages du cuivre-aluminium. *Rev. métall.*, Paris, **5**, 1908, (413-424). [0150 0290]. 56944
- Étude générale des laitons spéciaux. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **2**, 1907, (180-229, con 8 tav.). [7080 0290]. 56945
- Sur la constitution des fontes au manganèse. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (74-75). [0320]. 56946
- Guilloz, Th.** Sur l'électrolyse des dissolutions d'acide chlorhydrique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (581-582). [7255]. 56947
- Gulik, D. van.** Mechanisches Modell eines Saccharimeters. *Zs. physik. Unterr.*, Berlin, **21**, 1908, (177-179). [0050]. 56948
- Gundermann, Karl v. Pauly.**
- Gundlach, Albert.** I. Zur Kenntnis aromatischer Aldehyde. II. Ueber Meraptane der Anthrachinonreihe. *Diss.* Freiburg i. B. Offenbach a. M. (Druck v. J. Scherz), (1908). (38). 22 cm. [1430 1230]. 56950
- Guntz, A.** Sur la composition des sous-sels et leur production dans l'électrolyse. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **6**, 1907, (89-96). [0450]. 56951
- et **Bassett, H. jun.** Sur la chaleur de formation de quelques composés du calcium. *Journ. chim. phys.*, Genève, **4**, 1906, (1-9). [0220 7230]. 56952
- et **Broniewski, W.** Sur la résistance électrique des métaux alcalins du gallium et du tellure. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1474-1477). [7250 0505]. 56953
- Gurney, L. E.** The viscosity of water at very low rates of shear. *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **26**, 1908, (98-120, with text-fig.). [7170]. 56954
- Some observations on the surface rigidity of water. *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **26**, 1908, (121-122). [7165 7170]. 56955
- Gurney, L. E.** Effects of the soluble constituents of glass upon the viscosity of water at very low rates of shear. *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **26**, 1908, (123-124, with table). [7170]. 56956
- Gurwitsch, L.** Ueber die sogenannte „Dampfdestillation“. [Nebst Erweiterung von E. Graefe.] *Petroleum*, Berlin, **4**, 1908, (265-268, 268-270). [0930]. 56957
- Gustavson, G.** Sur les produits de l'action du chlorure d'aluminium et du gaz chlorhydrique sur le benzène; méthylphénylcyclopentane. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (640-642). [1130 1140]. 56958
- Gutbier, A[lexander].** Zur Erinnerung an Henri Moissan. Erlangen, *SitzBer. physik. Soc.*, **39**, (1907). 1908, (298-356, mit 1 Portr.). [0010]. 56959
- Erscheinungen bei der Elektrolyse von Wismutsalzlösungen. Nach Versuchen von L. Birckenbach und R. Bünz. Erlangen, *SitzBer. physik. Soc.*, **39**, (1907,) 1908, (127-175). [7255]. 56960
- Ueber das Atomgewicht des Wismuts. III. Mitteilung: Die Analyse des Wismutbromids von A[lexander] Gutbier und H. Mehler.—IV. Mitteilung: Die Synthese des Wismutsulfats; von A[lexander] Gutbier und R. L. Janssen. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (409-436, mit 1 Taf.). [0190 7110]. 56961
- Phosphor und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [*In*: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 1. Abt. 3.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (1-256). [0570 7000 6200 6300]. 56962
- und **Birckenbach, L.** Ueber das Atomgewicht des Wismuts. II. Mitt.: Die Synthese des Wismutoxyds. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (457-471). [0190 7105]. 56963
- und **Flury, F.** Ueber das Auftreten und Ausfrieren der Hydracrole. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (4259-4260). [7125]. 56964

- Gutbier, A**[lexa der] und **Hüttlinger, A.** Zur Kenntnis des Radiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (210-216). [0640]. 56965
- und **Micheler, H.** Oxyde des fünfwertigen Wismuts. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (143-145). [0190]. 56966
- Guth, F.** Beitrag zur Bestimmung der Kohlensäure im Wasser. GesundheitsIng., München, **31**, 1908, (737-742). [6510]. 56967
- v. **Buttenberg, P.**
- Guthrie, John** Montearth v. Ford. J. S.
- Guthzeit, Max** und **Lobeck, Martin.** Ueber ω - δ -Dibrom- und Diethylcarboxylglutarsäureester und die leichte Bildung von Cyclotrimethylderivaten aus dem ersteren. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (43-60). [1310 1340]. 56968
- Gutmann, A.** Ueber Verbindungen von Antimonsulfat mit Metallsulfaten. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (187-190). [0680 0660]. 56969
- Ueber die Einwirkung von Carbonaten auf Tetrathionate. (5. Mitt.) Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (300-307). [0660 0210]. 56970
- Ueber die Einwirkung von Laugen auf Aethylnatriumthiosulfat. (II. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1650-1655). [2000 0505]. 56971
- Ueber die Reduktion der Alkylnitrate zu Nitriten durch reduzierende Salze in alkalischer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2052-2056). [1265]. 56972
- Ueber die Einwirkung von Arsenit und Cyanid auf thiosulfonsaure Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3351-3356). [1300 0140]. 56973
- Ueber eine titrimetrische Bestimmung der thiosulfonsauren Salze. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (294-303). [6300]. 56974
- Gutmann, L.** Gasentwicklungsapparat nach Erper. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1798). [0910]. 56975
- Gutmann, S.** Ueber die Einwirkung von Aminen auf die Chinonsulfosäure. Diss. k. techn. Hochschule, München. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1907, (32). 24 cm. [1330 1630]. 56978
- Gutowsky, N. v.** Goerens, P.
- Gutt, J. v.** Zelinsky, N.
- Guttman, Arthur.** Ueber Wismutoxydulverbindungen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann). 1908, (43, mit 2 Tab.). 22 cm. [0190]. 56979
- v. **Herz, W.**
- Guttman, Leo** Frank. The determination of melting points at low temperatures. 2. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (345-348). [7205]. 56980
- On the latent heat of fusion of ice. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (279-282). [7205]. 56981
- Guttman, Oscar.** Some modern chemical plant. London. J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (667-669, with discussion). [6800]. 56981a
- Der Pulvermönch Berthold Schwarz. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (882). [0010]. 56981b
- Guye, Ch. Eug[ène].** Un puissant auxiliaire de la science et de l'industrie; l'arc voltaïque, son mécanisme et ses applications. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, **1908**, (99-123); Arch. Sci. Phys., Genève, **1908**, (11-12). [7255]. 56982
- et **Bron, A.** La stabilité de l'arc alternatif, fonction du poids atomique des métaux électrodes. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (49-50). [7105]. 56983
- Guye, Philippe A.** Nouvelle méthode pour la détermination physico-chimique exacte des poids moléculaires et des poids atomiques des gaz. Journ. chim. phys., Genève, **3**, 1905, (321-357). [7105 7110]. 56984
- Sur la revision des poids atomiques. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (174-185). [7105]. 56985
- Recherches modernes sur les densités des gaz. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (203-233). [7115 7245]. 56986
- A propos de l'unité de tension superficielle. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (427). [7165]. 56987

Guye, Philippe A. La détermination de la densité du bioxyde d'azote. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, 1905, (57-58). [0490]. 56988

——— La fixation de l'azote et l'électrochimie. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, 1905, (79-96). [0490 7265]. 56989

——— Courbes de points de fusion de mélanges binaires de composés organiques. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, 1907, (76); Arch. Sci. Phys., Genève, 1907, (37-38). [7205]. 56990

——— Researches on the density of gases carried on during 1904, 1905 and 1906 in the physical chemistry laboratory of the University of Geneva. [Translated by Helen Isham from Arch. sci. phys. 24, 32-62.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (143-155). [7115]. 56991

——— et **Bogdan, Stefan [T.]**. Détermination du poids atomique de l'azote: analyse gravimétrique du protoxyde d'azote. Journ. chim. phys., Genève, 3, 1905, (537-561). [0490 7105]. 56992

——— et **Pintza, A.** Composition volumétrique du gaz ammoniac et poids atomique de l'azote. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (925-928). [7105]. 56993

——— v. **Bolle, J.**

——— v. **Mallet, E.**

——— v. **Renard.**

Guyot, A. et Pignet, P. Contribution à l'étude des dérivés amidés de l'odibenzoylbenzène. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (984-987). [1530 1910 1630 1640]. 56994

——— Sur quelques colorants orthobenzylés du triphénylméthane. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1043-1045). [1630 5020]. 56995

Guyot, G. Ueber die bakterielle Hämagglutination (Bakterio-Haemagglutination). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 47, Originale, 1908, (640-653). [8050]. 56996

Gwyer, Alfred G. C. Ueber die Legierungen des Aluminiums mit Kupfer, Eisen, Nickel, Kobalt, Blei und Cadmium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 57, 1908, (113-153, mit 4 Taf.). [0120 0100 7080]. 56997

Gyr, Joseph. Vergleichende Studien über die Veresterung arylierten Essigsäuren. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, 1907, (79-80); Arch. Sci. Phys., Genève, 1907, (51-53). [1300]. 56998

——— Entwässerung des technischen Methylalkohols. Berlin. Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4322-4327). [1210]. 56999

——— Ueber Veresterung, Esterverseifung und Salzbildung bei arylierten Essigsäuren und einigen Abkömmlingen derselben. Berlin. Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4308-4322). [1300 1330 7090]. 57000

Gyzander, C. R. Contributions to the sulphuric acid chamber process. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 1, 1905, (155-160, 230-234). [6800]. 57002

Haagn. Vorführung und Erklärung eines neuen elektrischen Ofens zur Erzeugung höherer Temperaturen für Laboratoriumszwecke. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, 1903, (144-150). [0910]. 57004

Haakh, Hermann. Ueber aliphatische Abkömmlinge des höherwertigen Jods. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1907, (II + 37). 22 cm. [1120 2300 1300]. 57005

——— v. **Henle.**

Haan, T[itus] de. La condensation des β -dicétones avec l'urée. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (162-191). [1510 1610]. 57006

Haar, A[nne] W[ilhelm] van der. l-Arabinose en d-glucose als inversieproducten van het saponine uit de bladeren van *Polyscias nodosa* Forst. [Le l-arabinose et le d-glucose comme produits d'inversion de la saponine des feuilles de *Polyscias nodosa* Forst.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 45, 1908, (1184-1191). [1850 6525]. 57007

Haas. Analyse von Hartblei (5-20° Sb). Freie Hefte natw. Mitt., Leipzig, No. 1, 1908, (3-4). [6600]. 57008

——— Ueber Alkoholbestimmung, die Anwendung des Ebullioskopes hierfür und den Einfluss der gelösten festen Körper auf die Alkoholbestimmung. Freie Hefte natw. Mitt. Leipzig, Nr. 2, 1908, (2-4). [6350]. 57009

——— Bestimmung der Phosphorsäure (Gesamt) in Thomasschlacke.

Freie Hefte natw. Mitt., Leipzig, No. 4, 1908, (2-4). [6535 6300]. 57010

Haas, Gustav. Titan und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 3. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (1-100). [0780 7000 2000 6200]. 57011

Haas, Paul. Ueber das Atomgewicht des Palladiums. Erlangen, Sitzber. physik. Soc., 39, (1907), 1908, (180-199, mit 1 Taf.); Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (III + 21, mit 1 Taf.). 22 cm. [0590 7105]. 57012

Haas, R[oeolf] N[ikolaas] de. Woordenlijst van eenige oude chemische namen en uitdrukkingen. [Wörterverzeichnis von einigen alten chemischen Namen und Ausdrucksweisen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (481-506). [0030 0070 0010]. 57013

Haase. Salpeterdüngung zur Brauerste. Ill. landw. Ztg, Berlin, 28, 1908, (195). [8500]. 57014

Haase, Paul. Pharmacognostisch-chemische Untersuchung der *Ipomoea fistulosa* Mart. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. Müh & Cie), 1908, (57). 24 cm. [6525]. 57015

Haase, Wilhelm. Oelmüllerei. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 118). Hannover (M. Jänecke), 197, (91). 17 cm. 2.40 M. [6540]. 57016

Haber, F[ritz]. The optical analysis of industrial gases. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 5, 1906, (29-37, with text-fig.). [6400]. 57017

——— Ueber feste Elektrolyte, ihre Zersetzung durch den Strom und ihr elektromotorisches Verhalten in galvanischen Ketten. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 26, 1908, (927-973). [7260]. 57018

——— Ueber die Bunsenflamme. (Vortrag . . .) Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (571-574). [7215 7080]. 57019

——— Ueber die Nichttextenz eines polymeren Chlors. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (748). [0250]. 57020

——— Bestätigung des Faraday'schen Gesetzes beim Stromdurchgang durch heisses Porzellan. Nach Versuchen von A. Rieff und P. Vogt. (IV. (D-12575)

Mitt. über die Knallgaskette.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 57, 1908, (154-173). [7275 7260 0120]. 57021

Haber, F[ritz] und Koenig, A. Ueber die Stickoxydbildung im Hochspannungsbogen. (II. Mitt.) Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (689-695). [0490 7090 7265]. 57022

——— und **Le Rossignol, R.** Bestimmung des Ammoniakgleichgewichtes unter Druck. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (181-196, mit 1 Taf.). [7080 0490]. 57023

——— Die Lage des Ammoniakgleichgewichtes. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (513-514). [0490 7080]. 57024

Habermann, J[osef] und Ehrenfeld, R[ich.]. Zur Kenntnis des Zigarrenrauches. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 56, 1908, (363-372). [6600]. 57025

Habernoll, Paul v. Sachsse.

Habianitsch, Siegfried. Neuere Zement-Forschungen. Freier Kalk, basische Silikate, Thermo-Chemie. Berlin (ThonindZtg), 1908, (124). 22 cm. 3 M. [0220 7230]. 57026

Hackenberg, Hugo. Ueber die Substanzquotienten von *Cannabis sativa* und *Cannabis gigantea*. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 24, Abt. 1, 1908, (45-67). [6525]. 57027

Hackspill, L. Réduction des chlorures métalliques par le calcium. Atti Congr. chim., Roma, 1, 1907, (366-369). Rist. da Paris, C. R. Acad. sci., 1906, [0930]. 57028

——— Sur un nouveau siliciure de calcium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (619-621). [0710 0220]. 57029

——— Sur l'alliage platine-thallium. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (820-822). [0610 0790]. 57030

Hadanck, Erich v. Michaelis, A.

Haefcke. Gewinnung der tierischen Fette. [In: Handbuch der Chemie und Technologie der Oele und Fette. Hrsg. v. L. Ubbelohde. Bd 1.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (641-733, mit 6 Taf.). [1300 6800]. 57031

Haefner, Karl v. Harries.

Hähnel, O. Beitrag zur Frage der Kaolinbildung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (280-294). [0120 6580]. 57032

Händel, L. v. Neufeld, F.

Haensel, E. Ueber den Glykogengehalt des Froschlaiches. Biochem. Zs., Berlin, **12**, 1908, (138-142). [6520]. 57033

——— v. Nerking, J.

Häpke, L. Die Entwicklung des Kalibergbaus. Himmel u. Erde, Berlin, **20**, 1908, (437-457). [0420]. 57034

Haerdtl, Hugo. Ueber die Eisenbestimmung in Extract. und Timct. malat. ferri. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, **9**, 1908, (81-90). [6200 6530]. 57035

Härtel, F. Die Beurteilung von Marmeladen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (462-472). [6515]. 57036

——— Ueber Marmeladen. Zur Begründung meiner Leitsätze. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (86-92). [6515]. 57037

——— **Hase, P. und Mueller, W.** Beiträge zur Fruchtsaft-Statistik. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (744-745). [6515]. 57038

Härtel, Richard. Ueber Farbe, Phototropie und Isomerie von Fulgiden und Ketopentadienverbindungen. I. Die Farbe acyklischer und cyclischer ungesättigter Ketone und ihrer Säureadditionsprodukte. II. Untersuchungen über Phototropie. III. Die drei Dicumylfulgide und ihre Isomerieverhältnisse. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (140, mit 7 Taf.). 23 cm. [5010 7350 1911 1300 1500]. 57039

Haeussermann, C. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Cellulose. Zs. Schiesswesen, München, **3**, 1908, (121-122); Berichtigung, (292). [1840]. 57041

——— Zur Kenntnis der Xyloidine. III. Zs. Schiesswesen, München, **3**, 1908, (305-306). [1840]. 57042

——— Brenn- und Explosivstoffe. Jahrb. Chem., Braunschweig, **17**, (1907), 1908, (300-316); **18**, (1908), 1909, (300-313). [0100 1600]. 57043

Haeussermann, J. v. Wedekind, E.

Haeussler, J. W. Bemerkungen zur Gieseschen Vergleichung der Leistungen von Pictet, Linde, Tripler und Mix. Zs. Sauerstoffind., Berlin, **1**, 1908, (14-16). [0930]. 57044

Haga, Tamemasa. A simple method of preparing the imides of aromatic sulphonic acids. Tokyo, J. Coll. Sci., **25**, Art. 13, 1908. (1-30). [1330]. 57045

Hagenbach, August. Über das Bandenspektrum des Stickstoffs im Metallbogen unter vermindertem Druck. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, **1908**, (283); Arch. Sci. Phys., Genève, **1908**, (19-21). [0490 7320]. 57047

Hagenbach-Eischoff, Ed. Worte der Erinnerung an Georg W. A. Kahlbaum. Basel, Verh. Natf. Ges., **18**, 1905, (379-402). [0010]. 57048

Hagenow, C. F. Differential electric double refraction in carbon bisulphide. [Read at the Chicago meeting of Section B of the American association for the advancement of science January 1908.] Physic. Rev., New York, N.Y. **27**, 1908, (196-208, with tables, text-fig.). [7310]. 57049

Hager. Handbuch der pharmazeutischen Praxis für Apotheker, Aerzte, Drogisten und Medizinalbeamte. Ergänzungsband unter Mitwirkung v. Ernst Duntze [u. a. . .] Bearb. u. hrsg. v. W[ilhelm] Lenz u. G. Arends. Berlin (J. Springer), 1908, (XII + 821). 26 cm. 15 M. [6530]. 57050

Haglund, E. Ueber Selbsterhitzung von Streutorf. Berlin. Mitt. Ver. Moorkultur, **26**, 1908, (377-380). [8020]. 57051

Hahl, Hans. Elektrolytische Reduktion des Benzylacetessigesters. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1907, (48, mit 1 Tab.) [1330 7265]. 57052

——— v. Tafel, J.

Hahn, Arnold v. Houben, J.

Hahn, Konrad. Ueber die Uviolampe. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1441). [0910]. 57053

Hahn, Martin. Zur Geschichte der Zymaseentdeckung. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (515-516). [0010]. 57054

- Hahn, Otto.** Sur le radioactinium. Radium, Paris, **4**, 1907, (30-32). [0100]. 57055
- Zur Nomenklatur der Thoriumverbindungen. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (245). [0770]. 57056
- Ein kurzlebige Zwischenprodukt zwischen Mesothor und Radiothor. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (246-248). [0770]. 57057
- Ueber das Mesothorium. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (392-404). [0770]. 57058
- Die Muttersubstanz des Radiums. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (82-85). [0620]. 57059
- und **Meitner, Lise.** Aktinium C, ein neues kurzlebige Produkt des Aktiniums. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (649-655). [0100]. 57060
- Haigh, Edward.** On orthobaric volumes in relation to pressure and temperature. With note by Sydney Young. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (201-223, with 2 pls.) [7212]. 57061
- Hailer.** Die Bindung von Komplexment und Ferment durch spezifische und nichtspezifische Niederschläge und Suspensionen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **29**, 1908, (277-287). [8014]. 57062
- Hajek, Th.** Ueber die Bestimmung des Extraktgehaltes von Gerste. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **24**, 1908, (1058-1059). [6515]. 57063
- Hake, H. Wilson.** August Dupré †. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2269-2275). [0010]. 57064
- v. Copeman, S. M.
- Halban, H. von.** Ueber die scheinbare Autoracemisation von optischaktiven Ammoniumsalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2417-2421). [1600 1630 7315]. 57065
- Halberkann, Josef.** Abwandlungen des 1-Nitrocumarons und des 1-Nitro-2-bromocumarons. Diss. Rostock. Parchim (Druck v. H. Freise), 1908, (103). 23 cm. [1911]. 57066
- Halbertsma und Spieser.** Die Wasserversorgung. [In: Die öffentliche Gesundheitspflege Wiesbadens, Festschrift . . .] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1908, (6-41, mit 20 Taf.). [6510]. 57067
- Haldane, J. S. and Poulton, E. P.** The effects of want of oxygen on respiration. J. Physiol., Cambridge, **37**, 1908, (390-407). [8040]. 57068
- v. Boycott, A. E.
- Hale, C. F. v. Bradley, W. P.**
- Hale, Frank E[ugene].** A rapid method for the determination of calcium in water, and its significance in connection with the analysis of water for boiler purposes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1078-1085). [6510]. 57069
- The recovery of albuminoid ammonia from distillates contaminated with permanganate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1085-1087). [6510]. 57070
- Hale, G. A.** Les flocculi de l'hydrogène photographiés avec les raies H_α et H_β. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1251-1254). [0360]. 57071
- Hale, William J[ay], McNally, W. D. and Pater, C. J.** Grignard syntheses in the furfuran group. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (68-78). [1911]. 57073
- and **Robertson, Charles A.** On the condensation of nitromalonic aldehyde with acetylacetone. [First paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (680-696). [1410 1911 1510]. 57074
- v. Smith, A.
- Halenke, [A.] und Kling, [M.].** Neue Erscheinungen auf dem Dünger-, Futter- und Samenmarkt. XXIV. D. landw. Presse, Berlin, **25**, 1908, (432). [6535]. 57075
- Halévy, Daniel.** Émile Duclaux. Rev. gén. chim., Paris, **10**, 1907, (73-77). [0010]. 57076
- Halfpaap, G.** Ueber das Verhältnis der Refraktion zur Jodzahl beim Schweinefett und seinen wasserunlöslichen nichtflüchtigen Fettsäuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (65-72). [6515 1300 7310]. 57077
- Hall, A. D.** Agricultural chemistry and vegetable physiology. London, Ann. Rep. Prog. Chem., 1907, issued by the Chemical Society, **4**, 1908, (261-278). [8030 8500]. 57078
- **Miller, N. H. J. and Gimingham, C. T.** Nitrification in

acid soils. London, Proc. R. Soc. (Ser. B), **80**, 1908, (196-212). [8020 8500].
57079

Hall, R. D. Combinations of the sesquioxides with the acid molybdates. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (692-714). [0480]. 57080

Halla, A[dolf]. Ueber die Herstellung farbloser alkoholischer Kallilauge. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (890). [0420 6020]. 57081

Halla, Franz. Zur thermodynamischen Berechnung elektromotorischer Kräfte. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (411-414). [7260]. 57082

Haller, A. Alcoololyse de l'huile de lin. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (259-262). [5500]. 57083

——— et **Bauer**, Ed. Sur les produits de la réaction de l'amidure de sodium sur les cétones. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (824-826). [1530]. 57084

——— et **Muller**, P. Th. Études réfractométriques de quelques dérivés du méthane dans lesquels deux ou trois atomes d'hydrogène sont remplacés par des radicaux négatifs. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **14**, 1908, (125-140); **15**, 1908, (289-296). [7310]. 57085

Haller, R. Beiträge zur Kenntniss der „toten Baumwolle.“ ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (838-839). [1840 5020]. 57086

Halliburton, W[illiam] D. Biochemistry of nervous tissues. [Cholin. Cholesterin. Protagon.] Résumé. Folia neuro-biol., Leipzig, **1**, 1907, (38-45). [8000 6520]. 57087

——— Physiological chemistry. London, Ann. Rep. Prog. Chem., 1907, issued by the Chemical Society, **4**, 1908, (226-260). [8000]. 57088

Halligan, J. E. Determination of crude fiber. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1515-1516). [6500]. 57089

Hallock, William. Blau gas: a new gas for illuminating, heating and power purposes. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (550-551). [7215]. 57090

Halmi, Julius. Ueber ungarische Fruchtsäfte. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (153-160). [6515]. 57091

——— Neuere Fruchtkonserven. Zs. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (277-289). [6515]. 57092

——— und **Müller**, Walther. Ipari ézennyvizek és arok tisztítása. [Gewerbliche Abwässer und ihre Reinigung.] Budapest, 1908, (67). 24 cm. 1 Krone. [6510]. 57093

Halpern, Mieczyslaw. Beitrag zum Hungerstoffwechsel. Biochem. Zs., Berlin, **14**, 1908, (134-142). [8040]. 57094

——— v. Landau, A.

Halpern v. Schicht, H. jun.

Halphen, G. Caractérisation des huiles d'olives extraites au sulfure de carbone. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (54-56). [6540]. 57095

——— Analyse du beurre du cacao. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (345-346). [6515]. 57096

——— Recherche du mouillage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (173-177). [6515]. 57097

——— Sur la caractérisation de l'acide benzoïque et sa recherche dans le beurre. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (382-384); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (201-203). [1330 6515]. 57098

Hamann, G. v. Wagner, P.

Hamburger, Alexander v. Einhorn, A.

Hamburger, H[artog] J[acob]. Ueber den Einfluss des osmotischen Druckes und von Ionen auf die Phagoocytose. Zs. n. physik. Med., Berlin, **2**, 1908, (458-460, 493-496). [7155]. 57100

Hammarsten, Olof. Zur Frage nach der Identität der Pepsin- und Chymosinwirkung Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (18-80). [8014]. 57101

Hammerschmidt, Richard. Ein neues Verfahren der Fettbestimmung im Rahm. Allg. MolkZtg, Stuttgart, **23**, 1908, (161-162, 169-170); Milchztg, Leipzig, **37**, 1908, (109-110, 123-124); MolkZtg, Hildesheim, **22**, 1908, (375-376, 403-404). [6515]. 57102

- Hamonet, J. L.** Méthode générale de préparation des éthers-oxydes primaires gras ou aromatiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (255-258). [1260]. 57103
- Hampton, H. H. v. Mooers, C. A.**
- Hanauseck, T. F.** Eine neue Methode zur Unterscheidung der Flach- und Hanffaser. Zs. Farbenind., Berlin, **7**, 1908, (105-108). [6560]. 57104
v. Schaub.
- Hanausek, Eduard.** Ueber Neuheiten in der Warenkunde (Pharmakognosie) im Jahre 1907. I-III. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (605-606, 618-619, 647-648). [6530]. 57105
- Hâncu, V. v. Herzog, J.**
v. Mannich, C.
- Hand, William Flowers v. Bogert, M. T.**
- Handelsman, Josef.** Experimentelle und chemische Untersuchungen über das Cholin und seine Bedeutung für die Entstehung epileptischer Krämpfe. D. Zs. Nervenheilk., Leipzig, **25**, 1908, (428-452). [6520]. 57106
- Handovskij, Hans v. Pauli, Wolfgang.**
- Hanemann, H.** Elektrischer Ofen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (695-696). [0916]. 57107
- Hanfland, Fritz.** Neue Schüttelmaschinen. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1213). [0910]. 57108
- Hankinson, Rita v. Irving, A. A.**
- Hankóczy, Eugen v.** Vorrichtung zur Mengenbestimmung der Kleie im Weizen, Roggen usw. Mühle, Leipzig, **45**, 1908, (343). [6515]. 57109
- Hannack, G.** Magnetstahl. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (1237-1240). [0320 7285]. 57110
- Hannemann, Kurt.** Die Wanderung von Säureresten in acylierten Phenylhydrazonen aromatischer o-Oxyaldehyde und o-Oxyketone. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1908, (55). 22 cm. [7095 1630 1360]. 57111
- Hannig, E.** Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum*. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (238-246). [6525 8030]. 57112
- Hanow, H[einrich].** Die in der vergangenen Brennereikampagne untersuchten vergorenen Maischen und Schlempen. Zs. SpiritInd., Berlin, **30**, 1907, (563). [6515]. 57113
Das analytische Laboratorium. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **11**, 1908, (64-81); Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **8**, 1908, (34-54). [6515]. 57114
Die Tätigkeit der analytischen Abteilung der Versuchsstation für Essigfabrikation in der ersten Hälfte des Jahres 1908. D. Essigind., Berlin, **12**, 1908, (227-228). [6515]. 57115
Die im November, Dezember 1907 untersuchten Gersten- und Weizenmalze. Vergleich der in den letzten fünf Jahren in den drei ersten Monaten der Mälzerei eingesandten Malzproben. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (107-108, 130-131). [6515]. 57116
Die im Januar 1908 untersuchten Gerstenmalze. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (169). [6515]. 57117
Die im Februar—August 1908 untersuchten Gersten- und Weizenmalze. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (185-186, 248-249, 437-438, 446-447, 468-469, 478-480, 551-552). [6515]. 57118
- Hanriot, M.** Notice sur Alfred Riche. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (i-xiv). [0010]. 57119
- Hansen, C. v. Henriques, V.**
- Hansen, Fr. C. C.** Ueber die Ursachen der metachromatischen Färbung bei gewissen basischen Farbstoffen. Erster Abschnitt. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (145-153). [5020]. 57120
- Hansen, J[ohannes].** Erster Bericht vom Dikopshof. Die Einrichtungen und die Versuchstätigkeit auf dem zur kgl. landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf gehörigen Gut Dikopshof in den Jahren 1905-1907. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, ErgBd 3, (V111 + 410, mit 19 Taf.). [6515]. 57121
- Hanson, R. E. and Babcock, E. N.** Notes on some of the conifer oils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1198-1201). [6525]. 57122

- Hanssen**, Ol. v. Ein Beitrag zur Chemie der amyloiden Entartung. *Biochem. Zs.*, Berlin, **13**, 1908, (185-198). [4010 6520]. 57123
- Hansson**, Nils. Die jetzigen Fütterungsnormen für Milchkühe. Aus einem Vortrage . . . Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **57**, 1908, (430-443). [6515]. 57124
- Hantzsch**, A[rthur]. Nachweis der Umlagerungstheorie der Indicatorcn an Methyloorange und Helianthin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1187-1195). [7095 5020 1720 6020]. 57125
- Fluorescenz, Luminiscenz und chemische Konstitution. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1214-1216). [7305 7035]. 57126
- Unveränderlichkeit der Farbe konstitutiv unveränderlicher Säuren bei der Bildung von Alkalisalzen und von Ionen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1216-1227). [5600 7035]. 57127
- Berichtigungen zu Hrn J. T. Hewitts Arbeit „zur Kenntnis der Amino-azoverbindungen.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2435-2437). [1720]. 57129
- Ueber J. C. Cains Theorien der Diazoverbindungen und Ammoniumsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3532-3536). [1740 1730 0490 1600 7035]. 57130
- Ueber Chromo-Isomeren. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (85-91). [7035]. 57131
- Berichtigende Notiz zu der Abhandlung: Ueber den Zustand von Stoffen in absoluter Schwefelsäure. [Schmelzwärme.] *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **62**, 1908, (178). [7230]. 57132
- Berichtigung der Arbeit von Oddo und Scandola: Ueber den Zustand der Stoffe in absoluter Schwefelsäure. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **62**, 1908, (626-630); (3. Mitt.) *op. cit.* **65**, 1908, (41-60). [7110 0660]. 57133
- und **Clark**, Robert H. Optische Untersuchung des Zustands von Chromat- und Permanganat-Lösungen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **63**, 1908, (367-381). [7320 0270 0470]. 57135
- Hantzsch**, A[rthur] und **Hilscher**, F. Gelbe azoide und violette chinoide Salze aus Aminoazokörpern. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1171-1187). [1720 5020 1630 7320]. 57136
- und **Opolski**, St. Ueber einen violetten aci-Aether des Hexanitro-diphenylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1745-1749). [1630 5010]. 57137
- und **Robertson**, P. W. Optische Untersuchung der Kupferkomplexe in Ammoniak- und Pyridinlösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4328, (4328-4340). [7300 5000 7080 0290 2000]. 57138
- und **Staiger**, F. Zur Charakteristikauxochromer Wirkungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1204-1213). [5000 7035]. 57139
- und **Thompson**, K. J. Studien über die Zersetzung von Diazolösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3519-3532). [1740 7085]. 57140
- und **Wiegner**, G. Ueber Absorptionsgeschwindigkeiten zwischen festen und gasförmigen Stoffen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **61**, 1908, (475-490). [7085]. 57141
- v. **Cain**, J. C.
- Hanuš**, Josef & **Štekl**, Ladislav. Číslo ethylesterové. [Ethylestersche Zahl.] *Listy Chem.*, Prag, **1908**, (181-184). [6500 7080]. 57142
- Die Aethylesterzahl, eine neue Konstante zum Nachweise des Cocosfettes. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **15**, 1908, (577-587). [6515]. 57143
- Happel**, Hans., Zur Kinetik und Thermodynamik der Gemische. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **26**, 1908, (95-119). [7075]. 57144
- Haralamb**, Vasiliu v. Vasiliu, Haralamb.
- Harcourt**, R. Comparative values of different grades of wheat of crops of 1903 and 1904. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (66-73, with tables). [6515]. 57145

Harden, Arthur and Young, William John. The fermentation of mannose and laevulose by yeast juice. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (115-117). [1810 8020].

57146

— — — The alcoholic ferment of yeast-juice. Part III. The function of phosphates in the fermentation of glucose by yeast-juice. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **80**, 1908, (299-311). [8020].

57147

Härdén, J. Recent developments of the Kjellin and Röschling-Rodenhauser electric induction furnaces. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1908, (120-129, with discussion). [0910].

57148

Harding, Everhart Percy. A description of improved apparatus and of a modification of Drehsehmidt's method for the determination of total sulphur in coal gas. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (537-541, with text-fig.). [6400 6550].

57149

— — — and **Doran, James.** The quantitative determination of carbon bisulphide in a mixture of benzene and carbon bisulphide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1476-1480). [6550 6400].

57150

— — — The technical determination of carbon bisulphide in illuminating gas. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1480-1482). [6400 6550].

57151

Harding, Victor John, Haworth, Walter Norman and Perkin, William Henry, jun. Experiments on the synthesis of 1-methylcyclohexylidene-4-acetic acid. Part II. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1943-1975); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (230). [1310 1340 1540].

57152

Hare, R. F. v. Griffiths, D.

Háti, Pal. Vizsgálatok a pepsin-émésztés reactióhőjéről. [Untersuchungen über die Reaktionswärme der Pepsin-Verdauung.] M. Orv. Archiv., Budapest, **9**, 1908, (45-71). [7070 7230 8040].

57153

— — — Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. 4. Mitt. Ueber die Wärmetönung der Pepsinverdauung des Eiweisses. Arch. ges. Physiol., Bonn, **121**, 1908, (459-482). [8014].

57154

Harkins, W. D. and Swain, R[obert] E[ckles]. Papers on smelter smoke. (First paper). The determination of arsenic and other solid constituents of smelter smoke, with a study of the effects of high stacks and large condensing flues. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (970-998, with text-figs., tables). [6600].

57155

— — — The chronic arsenical poisoning of herbivorous animals. (Papers on smelter smoke, third paper.) J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (928-946, with tables, diagrs.). [8500].

57156

— — — v. Swain, R. E.

Harkort, Hermann. Beitrag zum Studium des Systems Eisen-Wolfram. Diss. kgl. techn. Hochschule, Aachen. Halle a. S. (W. Knapp), 1907. (66). 28 cm. [0320 0840 7080].

57157

Harlay. Le sucre de canne dans quelques racines officinales. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), **21**, 1905, (49-55). [1820].

57158

Harlay, V. Présence de la badiane toxique dans le commerce. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), **27**, 1908, (112-115). [6530].

57159

Harnoth. Die Bedeutung der Statik des Landbaues im Lichte der modernen Düngungslehre. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (115-120). [8500].

57160

— — — Nochmals „die Bedeutung der Statik des Landbaues“. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (593-596). [8500].

57161

— — — Felddüngungsversuche. Breslau, Zs. Landw.Kammer, **12**, 1908, (4-6, 41-42). [8500].

57162

Harpf, August and Fleissner, Hans. Einige Laboratoriumsapparate. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (293-294). [0910].

57163

Harries, C[arl]. Ueber einige Vorlesungsexperimente mit Ozon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (42-43). [0920 0550].

57164

— — — Ueber die Konstitution des Cyclooctadiens aus Pseudopelletierin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (671-678). [1140].

57165

- Harries, C[arl]**. Ueber die Moldispersion des Succindialdehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (909-910). [1410 7310]. 57166
- Ueber die Einwirkung des Ozons auf dreifache Bindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1227-1232). [7035 0550]. 57167
- Zur Kenntnis des Dihydrotoluols ($\Delta^{1,3}$ -Methyl-cyclohexadien). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1698-1701). [1140]. 57168
- Berichtigung zu der Arbeit: .. Ueber das Hydantoïn und Isomerien bei den Methylhydantoinen.“ Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (69-72). [1932]. 57169
- und **Haefner, Karl**. Ueber Ozonide der einfachen Olefine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3098-3102). [1910 1120]. 57170
- und **Himmelmann, Alfred**. Zur Kenntnis der Verbindungen der Citronella-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2187-2199). [1420 1440 1910 1320 1220]. 57171
- und **Hohenemser, Paul**. Ueber den monomolekularen Succindialdehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (255-260). [1410 7310 7280]. 57172
- und **Majima, Riko**. Zur Konstitution des Terpinens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2516-2529). [1140 1640]. 57173
- und **Neresheimer, H.** Ueber die Einwirkung des Ozons auf Terpinenöl (Pinen). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (38-42). [1140 0550 1910]. 57174
- und **Splawa Neymann, Hans von**. Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit der Ozonide einiger cyclischer Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3552-3558). [1910 1140 7085]. 57175
- und **Tank, Ludwig**. Ueber die Aufspaltung der Cyclopentens zum Halbaldehyd der Glutarsäure bezw. zum Glutardialdehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1701-1711). [1140 1410 1310]. 57176
- Harrison, Thomas Weatherill and Perkin, Frederick Mollwo**. The action of dimethyl sulphate upon oils of the aromatic and aliphatic series. London, Anal., **33**, 1908, (2-11, with discussion). [1100 6540]. 57177
- Titration with permanganate in presence of hydrochloric acid. London, Anal., **33**, 1908, (43-47, with discussion). [6040 6200]. 57178
- Harrop, H. B.** A brief outline of gasworks chemistry. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **2**, 1905, (71-81, 166-176., 243-255, 310-318, 368-374). [6800]. 57179
- The American chemist and the gas industry. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **3**, 1906, (295-306). [6800]. 57180
- Harst, J. C. van der**. De kwantitatieve bepaling van eiwit in urine volgens Esbach. [Die quantitative Bestimmung des Albumins in Harn nach Esbach.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (489-492). [6520]. 57181
- Hart, Natürliches Eisenhydroxydul**. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (746). [0320 6580]. 57182
- Hart, E. B.** Variations in the amount of casein in cow's milk. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (281-285, with table). [6515]. 57183
- Hart, F.** Der Tran von *Delphinus Phocaena*. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (819). [6515]. 57184
- Das quantitative Faltenfilter. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1228). [6010 0910]. 57185
- Harter, L. L.** The influence of a mixture of soluble salts, principally sodium chlorid, upon the leaf structure and transpiration of wheat, oats, and barley. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull. No. **134**, 1908, (1-22, with tables). [8500]. 57186
- v. Kearney, T. H.
- Hartig, G.** Betrachtungen über die Möhlausche färberiehemische Methode zur Unterscheidung harter und weicher Kammgarne. Zs. Farbenind., Berlin, **7**, 1908, (143-146). [6560]. 57187

- Hartley, E. G. J. v. Berkeley, Earl of.** London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **208**, 1908, (475-528, with 2 pls.); (abstract) London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (162-165); [Uebers von Max Iklé] Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (299-304). [7320 1130]. 57196
- Hartley, Harold and Campbell, Norman Phillips.** The solubility of iodine in water. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (741-745); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (58). [0360 7190 7230]. 57188
- — — and **Poole, Reginald Holliday.** The preparation of conductivity water. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (428-431); [abstract] and [discussion] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (47-48). [0360 7275]. 57189
- — — **Jones, Bernard Moutat and Hutchinson, George Adrian.** The spontaneous crystallisation of sodium sulphate solutions. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (825-833). ; [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (70). [0500 7130 7190]. 57190
- — — **Thomas, Noel Garrod and Applebey, Malcolm Percival.** Some physico-chemical properties of mixtures of pyridine and water. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (538-560); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (22-23). [7115 7165 7170 7275]. 57191
- Hartley, Walter Noel.** The application of photography to the solution of problems in chemistry. Atti Congr. Chim., Roma, **6**, 1907, (21-31); Rist. da Chem. News, London, 1906. [7300]. 57192
- — — The study of absorption spectra in relation to the chemical structure of colourless and coloured substances. Atti Congr. Chim., Roma, **3**, 1907, (397-405); Rist. da Chem. News, London, 1906. [7320]. 57193
- — — An investigation of the connexion between band and line spectra of the same metallic elements. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (ser. 2), **9**, 1908, (85-138, with 2 pls.). [7320]. 57194
- — — The absorption spectrum of camphor. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (961-965); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (120). [1540 7320]. 57195
- — — The absorption spectra of the vapours of benzene and its homologues, at different temperatures and pressures, and of solutions of benzene. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **208**, 1908, (475-528, with 2 pls.); (abstract) London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (162-165); [Uebers von Max Iklé] Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (299-304). [7320 1130]. 57196
- Hartley, Walter Noel.** The nature of the impurity found in preparations of triphenylmethane. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (94). [1130]. 57197
- Hartmann v. Reiff, H. J.**
- Hartmann, Erich.** Zur Bildung neuer Cycloverbindungen aus Dicarboxylglutaconsäureäthylester. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (93, mit 1 Tab.). 23 cm. [1340 1320]. 57200
- [**Hartmann, F.**] Гартманъ, Ф. Практическое руководство для покрытия однихъ металловъ другими. Вып. IV. Переводъ съ нѣм. В. Зеленкова. [Manuel pratique pour la couverture des métaux par des autres. Livr. IV-me. Trad. de l'allemand par V. Zelenkoff.] St. Peterburg, 1908, (37). 22 cm. [0030 0100]. 57201
- Hartmann, Max.** Ueber den Mechanismus der Kupplungsreaktion. Diss. München. Zürich-Selnau (Druck v. Gebr. Leemann & Co.), 1908, (VII + 68). 22 cm. [7095 1720]. 57202
- — — v. Dimroth.
- Hartogh, Franz Erwin.** Beitrag zur Chemie der Mineralöle nebst einem Anhang, die Literatur über die Mineralöle enthaltend. Diss. Bonn (Druck v. A. Broch), 1908, (77). 22 cm. [1100 0032]. 57203
- Hartung.** Die Eiweissstoffe des Harnes, deren Klassifikation und Reaktion. Zusammengestellt nach Neumeister, Spaeth, Halliburton, Blumenthal u. a. Berlin, Zs. Ver. homöop. Aerzte, **27**, 1908, (1-13). [6520]. 57204
- Harzbecker, Otto.** Ueber den zeitlichen Ablauf der Haemolyse bei Einwirkung fluoreszierender Substanzen im Lichte. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey), 1908, (40). 22 cm. [7350]. 57205
- Hase, P. v. Härtel, F.**

- Haselhoff, E[mil].** Die Beschädigung von Boden und Pflanzen durch Flugstaub. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **57**, 1908, (609–615). [6535]. 57206
- 1. Versuche über die Einwirkung schwefeliger Säure auf Boden. 2. Versuche über die Einwirkung schwefeliger Säure auf kupferhaltigen Boden. Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1**, 1908, (73–91, mit 2 Taf.). [8500]. 57207
- Untersuchungen über die bei der Zersetzung des Kalkstickstoffs entstehenden gasförmigen Verbindungen und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum. Landw. Versuchstat., Berlin, **68**, 1908, (189–228). [8500 1310]. 57208
- Versuche über die Einwirkung von Flugstaub auf Gras. Landw. Versuchstat., Berlin, **69**, 1908, (477–482). [6525 8500]. 57209
- Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1907–08. Marburg (Druck v. J. A. Koch), [1908], (22). 26 cm. [0060 0020]. 57210
- Hasenbäumer, J. v. König.**
- Haskell, Raymond.** The effect of concentration and ionization on the rates of diffusion of salts in aqueous solution. Physic. Rev., New York, N. Y., **27**, 1908, (145–182, with tables, text-fig.). [0310 7155]. 57211
- Haslinger, Carl.** Ueber die Einwirkung von Aethylamin auf Isatine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1444–1453); Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (52). 24 cm. [1931]. 57212
- Hasse, P. v. Baier, E.**
- Hasselbring, Heinrich.** The carbon assimilation of *Penicillium*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (176–193, with tables). [8030]. 57213
- Hassler, F. v. Dennstedt.**
- Hassreidter, V.** Zur volumetrischen Zinkbestimmung nach Schaffner. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (66–69). [6200]. 57214
- Hata, S.** Ueber Konstitution und Spezifität der Oponine im normalen Serum. Zs. Hyg., Leipzig, **61**, 1908, (81–108). [8050]. 57215
- Hatschek, Emil.** The mechanism of filtration. London. J. Soc. Chem. Indust., (538–544, with pls. and discussion). [7150]. 57216
- Haumont, L.** Ein interessantes forstwirtschaftliches Experiment in Belgien. Ernährg d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (128–130). [8500]. 57217
- Hauser, Otto.** Notiz, betreffend die Löslichkeit der Oxalate der seltenen Erden in Uranylalzen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (677–680). [1310 0245 6350]. 57218
- Risörit ein neues Mineral. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **69**, 1908, (230–236). [6580 0860 0510]. 57219
- Ueber den sogenannten Dysanalyt von Vogtsburg im Kaiserstuhl. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **69**, 1908, (237–241). [6580 0780]. 57220
- und Wirth, Fritz. Löslichkeitsstudien an den Oxalaten der seltenen Erden. I. Ueber die Löslichkeit von Lanthan-, Cer- und Samarium-Oxalat in verdünnter Schwefelsäure, Oxalsäure und in Gemischen von beiden. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (389–400, mit 1 Taf.). [1310 7190 6200]. 57221
- Ueber die basischen Salze des Thor- und Cerisulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (242–246). [0770 0240]. 57222
- Hausmann, Walthar.** Ueber die photodynamische Wirkung chlorophyllhaltiger Pflanzenauszüge. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (452–454); Vorl. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **12**, 1908, (331–334). [7350]. 57224
- Ueber die sensibilisierende Wirkung tierischer Farbstoffe und ihre physiologische Bedeutung. Biochem. Zs., Berlin, **14**, 1908, (275–278). [7350]. 57225
- und Kolmer, W[alter]. Ueber die sensibilisierende Wirkung pflanzlicher und tierischer Farbstoffe auf Paramaecien. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1908, (12–18). [7350]. 57226
- Havelock, T. H.** The dispersion of double refraction in relation to crystal structure. London, Proc. R. Soc.,

(Ser. A), 80, 1908, (28-44). [7130
7310]. 57227

Hawk, Lester C. v. Meade, R. K.

Hawk, P[hilip] B. On the digestion of urine in the determination of nitrogen by the Kjeldahl method. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 29, 1907, (1634-1637). [6520]. 57228

On the leucomains of cod liver oil. *Proc. Amer. Physiol. Soc. in Amer. J. Physiol.*, Boston, Mass., 21, 1908, following p. 281, (xxii-xxiii). [3020 6540]. 57229

Practical physiological chemistry: a book designed for use in courses in practical physiological chemistry in schools of medicine and of science. Philadelphia (Blakiston). 1907, (xiv+416, with 6 col. pl., 26 text-fig., partly col.). 24 cm. [0030 8000]. 57230

Hawley, L. F. Identification of solid phases. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., 10, 1906, (654-657, with text-fig.). [7080]. 57231

Contributions to the chemistry of thallium. 1. and 2. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 29, 1907, (300-304, with text-fig., 1011-1018). [0790 6200]. 57232

v. Dennis, L. M.

Haworth, Walter Norman and Perkin, William Henry *jun.* Experiments on the synthesis of the terpenes. Part XII. Synthesis of terpins, terpineols, and terpenes derived from methylisopropylcyclopentanes, $\text{Me.C}_5\text{H}_8\text{.CHMe}_2$. London, *J. Chem. Soc.*, 93, 1908, (573-597); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, 24, 1908, (64). [1140 1240 1310 1340]. 57233

v. Harding, V. J.

Hay, James Gordon v. Meldola, R.

Hayduck, F[ritz]. Ueber Hefengifte in den Rohstoffen der Gärungsgewerbe. Berlin, *Jahrb. Versuchsanst. Brau.*, 10, 1907, (530-546). [8020]. 57234

und Schücking, Karl. Ueber die Bedeutung der Kalksalze im Brauwasser auf Hefe und Gärung. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, 25, 1908, (241-244, 253-258, 265-270, 277-281, 297-300). [8020]. 57235

Haynes, Charles R. v. Gill, A. H.

Haynes, Justin H. A method for the determination of uranium and vanadium. *West. Chem. and Metallurg.*, Denver, Colo., 1, 1905. (1-2). [6200]. 57236

Haywood, J. K. Injury to vegetation and animal life by smelter fumes. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 29, 1907, (998-1009). [8500]. 57237

Hazewinkel J. J. Onderzoek over het neerslaan in suikerhoudende vloeistoffen met azijnzuur lood in alkalisch medium, vooral in verband met de daarin aanwezige organische niet-suiker. [Untersuchung über die Fällung mit essigsäurem Blei in alkalischer Umgebung in zuckerhaltigen Flüssigkeiten, besonders in Bezug auf den darin enthaltenen organischen Nicht-Zucker.] *Arch. Java-Suiker, Soerabaia*, 16, 1908, (53-165). [6535]. 57238

Heath, F. H. The iodometric determination of arsenic and antimony associated with copper. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 25, 1908, (513-519, with tables); [Übers. von J. Koppel] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, 53, 1908, (87-93). [6200]. 57239

Hébert, Alexandre. Sur les principes actifs des fruits d'un strychnos africain. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), 27, 1908, (151-155). [6525]. 57240

et Heim. Composition et emploi de la pulpe de défilage du Henequen. Paris, *C. R. Acad. sci.*, 148, 1909, (513-514). [6525]. 57241

Les industries provoquant le dégagement d'hydrogène arsénicé. *Rev. chim. indust.*, Paris, 18, 1907, (167-171). [0140]. 57242

Hecht, H. Hermann August Seger's Leben. [In: [H. A.] Seger. Gesammelte Schriften. Hrsg. . . . und bearb. . . . von H. Hecht und E. Cramer. 2. Aufl.] Berlin (TonindZtg), 1408, (V+XV). [0010]. 57243

Hecker, Alfred. Bodentemperatur-Untersuchungen. *Fühlings landw. Ztg*, Stuttgart, 57, 1908, (458-471). [8500]. 57244

Hedin, S[ven] G[ustaf]. Zur Kinetik der Eizyme. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, 57, 1908, (468-475). [8014 7070]. 57245

- Hedley, Edgar P.** Spektroskopische Untersuchung isomerisierbarer Nitro-körper im Ultraviolett. Berlin. I. er. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1195-1203). [7320 1100]. 57246
- Spektroskopische Unter-suchung isomerisierbarer Nitro-körper im Ultraviolett. Untersuchungen über Pseudosäuren. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (46). [7320 1000 7035]. 57247
- Heermann, P.** Die Affinität der Gerbstoffe zur Seidenfaser. (Beiträge zur Kenntniss der Färberei-prozesse. XII.) Färberztg., Berlin, **19**, 1908, (4-7). [1350 4010 7150 5020]. 57248
- Metazimnsäure. Färberztg., Berlin, **19**, 1908, (318-320). [0720 6100]. 57249
- Hefelmann, Rudolf.** Ueber den Koffeingehalt des marktgängigen Rohkaffees und eine Modifikation des Juckenack-Hilger'schen Verfahrens der Koffeinbestimmung. (Vorl. Mitt.) Zs. öff. Chem., Plauen. **14**, 1908, (448-450). [6515]. 57250
- Heffter, A[rtur].** Giebt es redu-zierende Fermente im Tierkörper? Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd. **1908**, (253-260). [8014]. 57251
- [Heide, C. von der.]** Untersuchung von reinen Naturweinen des Jahres 1906 und 1907 aus den preussischen Weinbaugebieten. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (173); *Op. Cit.* **1908**, 1909, (133-137). [6515]. 57252
- Berichtigung [zu der Abhandlung: „Analytische Befunde von Mosten und Weinen aus Trauben der mit Bleiarseniat bespritzten Reben“ im Bericht für das Étatsjahr 1906]. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau. **1907**, 1908, (176). [6515]. 57253
- Untersuchung der Moste des Jahres 1907 und 1908. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (174-176); **1908**, 1909, (137-139). [6515]. 57254
- Untersuchung von Mosten und Weinen, die von peronosporakranken Reben stammen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (191-212). [6515]. 57255
- [Heide, C. von der.]** Ein neuer Apparat zur Extraktion von Flüssigkeiten mit spezifisch leichteren Flüssigkeiten. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (212-214). [6010 0910]. 57256
- Abänderungen am Land-mannsehen Destillierapparat. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (215-219). [6010]. 57257
- Mit welcher Genauigkeit lassen sich die analytischen Ergebnisse von Weinuntersuchungen zahlenmässig darstellen? Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (219-230). [6515]. 57258
- Einfluss der bei der Alko-holbestimmung mit übergehenden flüchtigen Säure auf das spezifische Gewicht des Destillates. (2. Mitt.) Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (230-238). [6515]. 57259
- Beschreibung einiger neuer Perforations- und Extraktions-apparate. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908**, 1909, (147-150). [6010]. 57260
- Beschreibung eines ver-besserten „Jodid“-Apparates. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908**, 1909, (150-152). [6010]. 57261
- und **Steiner, H.** Ueber die Bestimmung der Bernsteinsäure im Weine. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908**, 1909, (140-142). [6515]. 57262
- Über die Bestimmung der Aepfelsäure im Wein. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908**, 1909, (142-147). [6515]. 57263
- Heide, R. von der.** Ueber die Bil-dung abnormer Mengen flüchtiger Säure durch die Hefe in zuckerreichen vergorenen Mosten. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (254-271). [6515 8020]. 57264
- Heiduschka, A.** Ueber p-Toluol-sulfinsäure. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, I, 1908, (170-172). [1330 5020]. 57265
- und **Gloth, H. W.** Ueber Phytosterin aus Baumwollsaamenöl. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (836-837). [1250]. 57266
- u. **Herb, O.** Ueber Kakao-fett. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (375-376). [6515]. 57267

- Heiduschka, A. und Murschhauser, H.** Zur Untersuchung der Teigwaren auf Farbzusatz. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (177-178). [6515]. 57268
- Heikel, Gunnar.** Neue Bestimmungsmethode für Pflanzenalkaloide mit Kaliumquecksilberjodid. I.-IV. Chem. Ztg. Cöthen, **32**, 1908, (1149-1150, 1162-1163, 1186-1187, 1212-1213). [6350 3010]. 57269
- Heilborn, Walter v. Grossmann, H.**
- Heilbron, Isidore Morris v. Henderson, G. G.**
- Heilner, Ernst.** Zur Frage der Verdauungsarbeit. Zs. Biol., München, **50**, 1908, (488-503). [8040]. 57270
- Heim v. Hübert.**
- Heimann, E. v. Jannasch, P.**
- Heimrod, Geo. W.** Chemische Reaktionen beim „Ozobromdruck“ und ähnlichen Verfahren. Bild, Steglitz-Berlin, **2**, 1907, (355-361). [7400]. 57271
- und **Levene, P. A.** Die anodische Oxydation der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4443-4446). [1410 7265]. 57272
- Heine.** Düngungsversuche im Freien. Dahlem, Ber. Gärtnerlehranstalt., 1906-07, 1908, (216-230). [6500]. 57273
- Topfpflanzen-Düngungsversuche. Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst., 1906-07, 1908, (230-233). [8500]. 57274
- Heinecke.** Hochfeuerfeste, kiesel-säurefreie, porzellanähnliche Masse. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (486-487); Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (687); TonindZtg, Berlin, **32**, 1908, (413-414). [0120 0910 0460]. 57276
- Heinrich, R[einh.].** Mergel und Mergeln. Beschreibung der Wirkungen und Anleitung zur zweckmässigen Anwendung von Mergel und Düngekalk. 2. Aufl. . . . Preisschrift. Berlin (P. Parey), 1908, (IV + 66). 23 cm. 1,20 M. [8500]. 57277
- Heinze, B[erthold].** Einige neuere Beobachtungen beim Anbau von Serradella und Lupinen auf schwerem Boden. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5**, (1907), 1908, (161-199, mit 4 Taf.). [8500]. 57278
- Heinze, M.** Das Verhältnis des Brixgehaltes des Diffusionsaftes zu dem des Presssaftes der grünen Schnitzel. D. Zuckerind., Berlin, **33**, 1908, (939). [6515]. 57279
- Heinzelmann, G.** Fortschritte und Neuerungen in der Spiritus- und Presshefe-Fabrikation im I. und II. Semester 1906 und im I. Semester 1907. Chem. Zs., Berlin, **6**, 1907, (39-46, 265-272); **7**, 1908, (41-47). [8020]. 57280
- Einige Gärungsversuche mit durch Gluten anstatt durch Diastase verzuickerten Getreidemaischen. Zs. SpiritInd., Berlin, (N.F.), **31**, 1908, (12). [8020]. 57281
- Heiten, Edmund v. Rimbach, E.**
- Heitman, Arnold H. C. v. Clemmensen, E.**
- Helbig, Maximilian.** Beiträge zur synthetischen Darstellung eines 1,2-Cumarans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (364-366). [1911 1430]. 57282
- Held, Bernhard.** Beiträge zur physikalisch-chemischen Prüfung von Drogen. Diss. Leipzig. Liebertwolkwitz (Druck v. F. Zeugner), 1908, (79). [6530]. 23 cm. 57283
- Helle, J.** Aetherische Oele. [In: Post's chemisch-technische Analyse. Bd 2. H. 3.] Braunschweig (F. Vieweg & S.). 1908, (717-782). [6540]. 57284
- Heller v. Stiepel, C.**
- Heller, Gustav.** Reduktion von Nitroverbindungen mit Zinkstaub und Essigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2689-2692). [5500 1330]. 57285
- Färbung und beizenziehende Eigenschaften der Anthrachinonderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3639-3640). [1530 5020 7040]. 57286
- Zur Abwehr. (Kritische Bemerkungen zur Abhandlung von J. Ostromisslensky: Ueber die Einwirkung von Dichloressigsäure auf Anilin und seine Homologen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4264-4266). [1310 1630]. 57287
- Ueber die Konstitution des Anthranils. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (98-101);

- Zusammenfassende Darstellung. 5. experimentelle Abh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **77**, 1908, (145-171). [1940 1931]. 57288
- Heller, Gustav.** Ueber den Einfluss von Hydroxylionen bei der Azokuppelung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **77**, 1908, (189-192). [7060 1720 5020]. 57289
- Ueber die Einwirkung von Dichloressigsäure auf Anilin und Homologe. (2. Mitt.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **558**, 1908, (349-373). [1630 1310 1330 1931]. 57290
- und **Schülke, Kurt.** Ueber die Friedel-Craftssche Reaktion. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3627-3638). [1300 7060]. 57292
- und **Sourlis, Apostolos.** Ueber eine neue Reduktionsstufe der Nitrogruppe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (373-378). [7050 5500 1330 1931]. 57293
- Reduktion von Nitroverbindungen mit Zinkstaub und Essigsäure. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2692-2703). [5500 1530 1931]. 57294
- Heller, H. v. Stenger, E.**
- Heller, J. und Kostanecki, St[ani]slaus** v. Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Xanthen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1324-1327). [1911 5020]. 57295
- Heller, O.** Entnahme und Verpackung der Proben für Untersuchungszwecke und die Analysen-Aufträge. Seifenfabr., Berlin, **28**, 1908, (529-531, 558-559). [6540]. 57296
- Hempel, H. v. Mayer, M.**
- v. **Beythien, A.**
- Hempelmann, Ernst.** Ueber Monoketochloride und Diketochloride des α -Methylnaphtalins. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell). 1908, (62). 22 cm. [1530]. 57297
- v. **Fries, K.**
- Hemsalech, G. A. et Watteville, C. de.** Étude spectroscopique de flammes de diverses natures. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (748-751). [7320]. 57298
- Sur les spectres de flamme du fer. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (859-862). [7320 0320]. 57299
- Hemsalech, G. A. et Watteville, C. de.** Sur le spectre du fer observé dans la flamme du chalumeau oxyhydrique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (962-965). [7320]. 57300
- Sur l'existence des raies d'étincelle (*enhanced lines*) dans les flammes de diverses températures et sur les modifications qu'elles y éprouvent. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1389-1392). [7320]. 57301
- Sur les spectres de flamme du calcium. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (188-190). [7320 0220]. 57302
- Henderson, G. C. and Galletly, J. C.** The behaviour of metals when heated in ammonia. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (387-389). [0100 0490]. 57303
- Henderson, George Gerald and Heilbron, Isidore Morris.** Contributions to the chemistry of the terpenes. Part III. Some oxidation products of pinene. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (288-295); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (31). [1140 1240 1340 1540 1640]. 57304
- Henderson, Lawrence J.** A note on the union of the proteins of serum with alkali. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **21**, 1908, (169-172). [4010]. 57305
- Concerning the relationship between the strength of acids and their capacity to preserve neutrality. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **21**, 1908, (173-179, with text-fig.). [7075]. 57306
- A diagrammatic representation of equilibria between acids and bases in solution. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (954-960, with diags.). [7075]. 57307
- und **Spiro, K[arl].** Zur Kenntnis des Ionengleichgewichts im Organismus. III. Ueber Basen- und Säuregleichgewicht im Harn. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1908, (105-113). [7180 6520]. 57308
- v. **Spiro, K.**
- Henderson, P.** Zur Thermodynamik der Flüssigkeitsketten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (325-345). [7260]. 57309

Henkel, Th. Die Acidität der Milch, deren Beziehungen zur Gerinnung beim Kochen und mit Alkohol, die Säurebestimmungsmethoden, der Verlauf der Säuerung. *Milchw. Zentralbl.*, Leipzig, **3**, 1907, (340-369, 378-405). [6515].

57310

——— Beiträge zur Beurteilung der Milch auf Grund der refraktometrischen Untersuchung des Milchserums. *MölkZtg*, Berlin, **18**, 1908, (613-616). [6515].

57311

Henle, Franz. Wilh. Anleitung für das organische präparative Praktikum. Mit einer Vorrede von J[ohannes] Thiele. Leipzig (Akadem. Verlagsgesellschaft), 1909, [1908], (XVI + 176), 24 cm. 4,60 M. [5500 0030 5500].

57312

——— und **Haakh, Hermann.** Zur Frage der totalen asymmetrischen Synthese. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4261-4264). [5500 7315 1310].

57313

Henneberg, [Wilhelm]. Ueber die Bedeutung von Gips, kohlensaurem Kalk und Soda für die arbeitende und ruhende Hefe. Berlin, *Jahrb. Versuchsanst. Brau.*, **10**, 1907, (638-650). [8020].

57314

——— Ueber den Einfluss von Mehl und anderen stickstoffhaltigen Stoffen, Salzen und Säuren auf die Lebensdauer und Gärkraft der Hefen in destilliertem Wasser mit Rohrzucker und in Würzen. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **25**, 1908, (77-81, 99-104, 118-123, 138-141, 161-164). [8020].

57315

Hennicke, R. v. Beythien, A.

Henniger, K. A. Die Nutzbarmachung der atmosphärischen Luft. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1**, 1908, (440-452). [0490].

57316

Henning, F. v. Holborn, L.

Hennis, W. v. Jordis, E.

Henri, Victor. Étude cinématographique des mouvements browniens. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1024-1026). [7125].

57319

——— Influence du milieu sur les mouvements browniens. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (62-65). [7125].

57320

Henrich, Ferdinand. Untersuchungen über die Gase der Wiesbadener Thermalquellen. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4196-4209). [6510].

57321

——— Neuere theoretische Anschauungen auf dem Gebiete der organischen Chemie. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (XIV + 294), 22 cm. 7 M. [7000 1000].

57322

——— und **Roters, Paul.** Ueber Orcin-monomethyläther und über ein Oxydationsprodukt des Amidoorcin-monomethyläthers,

$C_6H_2(OH)(OCH_3)(NH_2)(CH_3)$ [1:3:4:5]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4210-4214). [1275 1630 1940].

57323

Henriet, H. et Bonysy, M. Sur l'origine de l'ozone atmosphérique et les causes de variations de l'acide carbonique de l'air. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (977-978). [0490 0550].

57324

——— Sur une méthode volumétrique permettant le dosage simultané de l'acide carbonique et des autres acides de l'air atmosphérique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1100-1101). [6400].

57325

Henriques, V. Die Eiweissynthese im tierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1908, (406-422). [8040].

57326

——— und **Hansen, C.** Ueber die Bedeutung der sogenannten „Pflanzenamide“ für den Stickstoffumsatz im tierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1907, (169-187). [8040].

57327

Henry, Louis. De la méthylation dans les dérivés éthyléniques au point de vue de la volatilité. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (405-408). [7210].

57329

——— Sur la stabilité relative des groupements polycarbonés cycliques. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (557-561). [7050].

57330

——— Observations au sujet de la déshydratation directe de certains alcools tertiaires. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1260-1262). [1210].

57331

——— Observations au sujet de la volatilité relative de divers groupes d'éthers acétiques. *Rec. Trav. chim.*,

- Leiden, 27, 1908, (79-96). [1310
7210]. 57331A
- Henry, Louis.** Sur la volatilité comparée dans certain groupes de composés carbonés mixtes. Première Partie. Des composés éthyléniques mixtes, XCH_2-CH_2X' . Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (97-109). [1110
7210]. 57331B
- Henry, Thos. A. and Auld, S. J. M.** The occurrence of cyanogenetic glucosides in feeding-stuffs. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (428-433, with discussion). [1850 6515]. 57332
- Henze, M[art].** Ueber Spongosterin, das Cholesterin aus *Suberites domuncula*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (427-432). [1250].
57333
- Chemische Untersuchungen an Octopoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (433-444). [6520]. 57334
- Notiz über die chemische Zusammensetzung der Gerüstsubstanz von *Verella spirans*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (445-446). [6520 4010]. 57335
- Bemerkungen zu den Anschauungen Pütter's über den Gehalt des Meeres an gelösten organischen Kohlenstoffverbindungen und deren Bedeutung für den Stoffhaushalt des Meeres. Arch. ges. Physiol., Bonn, 123, 1908, (487-490). [6510]. 57336
- Henzerling, Carl.** Ueber Kreatinin. Diss. Marburg, 1908, (50). 22 cm. [1932]. 57337
- Hepner, A. v. Lührig, H.**
———— v. Pfeiffer, T.
- Herb, Otto.** Ueber die 2,4-Dioxytriphenylsäurelaktosulfosäure und ihre Salze. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1908, (55). 23 cm. [1330
1911]. 57338
- v. Heiduschka, A.
- Herbig.** Regierungsrat Prof. Dr. von Cochenhausen †. Färberztg, Berlin, 19, 1908, (365-366). [0010].
57339
- Herbig, W.** Jahresbericht auf dem Gebiete der Fette und Oele für das Jahr 1907. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, 15, 1908, (44-46, 72-77, 100-103, 128-133, 156-159, 184-189). [1300 6540]. 57340
- Herbst, Edgar.** Analyse des Rohkautschuks und der Kautschukwaren. Gedrängte Uebersicht der Methoden und Jahresbericht. [In: Jahrbuch der Kautschuk-Industrie, hrsg. von Herbst.] Dresden-A. (Steinkopf & Springer), 1908, (67-96). [6540]. 57341
- Kautschuk und Kautschukwaren. [In: Posts chemisch-technische Analyse. Bd 2. H. 3.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (871-908). [6525]. 57342
- und Stern, Rudolf. Chemie und Technologie des Kautschuks. [In: Jahrbuch der Kautschuk-Industrie, hrsg. von Herbst.] Dresden-A. (Steinkopf & Springer), 1908, (24-67). [1860 6800]. 57343
- Herbst, G.** Leitfaden zum Molekereiwesen für landwirtschaftliche Schulen, landwirtschaftliche Haushaltungsschulen und zur Selbstbelehrung. 2. verb. Aufl. Bantzen (E. Hübner), 1908, (V+93). 22 cm. [6515]. 57344
- Hercher, Richard.** Ueber das Verhalten von Diazobenzolimid gegen α -Naphthochinon, Carven und Menthen. Diss. Jena. Weida i. Thür. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (38). 23 cm. [1740 1530 1140 1933].
57345
- Herdling, J. F.** Zur Reform des Chemieunterrichtes. Säemann, Leipzig, 4, 1908, (278-281). [0050]. 57346
- Herholz, Bruno.** Beiträge zu bisher bekannten Reaktionen zur Unterscheidung von roher und erhitzter Milch mit besonderer Berücksichtigung der Guajakproben. Diss. Königsberg i. Pr. Braunsberg (Druck d. Ermländischen Zeitungs- u. Verlagsdruckerei), 1908, (103, mit Tab.). 26 cm. [6515]. 57347
- Hérissey, H.** Gentiogénine cristallisée. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 22, 1905, (249-251). [1850]. 57348
- Obtention de la prulaurasine par action d'un ferment soluble sur l'isoamygdaline. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 26, 1907, (196-201). [1850]. 57350
- Présence de l'amygdonitrilaglucoside dans le *Cerasus Padus* Delarb. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 26, 1907, (194-198); Arch. Pharm.,

- Berlin, 245, (1907), 1908, (641-644).
[1850]. 57351
- Hérissey, H. et Bourdier, L.** Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsion, l'érytaurine, retiré de la petite centauree. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 28, 1908, (252-255). [1850]. 57352
- et **Lefebvre, Ch.** Sur la présence du raffinose dans le *Taxus baccata* L. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 26, 1907, (56-62). [1830]. 57353
- v. **Bourquelot, E.**
- v. **Cousin, H.**
- Herlitzka, Amedeo.** Ricerche sulla catalasi. Sull'antagonismo fra catalasi e perossidasi. Roma, Rend. Soc. Lincei, (ser. 5), 16, 2° sem., 1907, (473-479). [8014]. 57354
- **Calorimetrische Untersuchungen über die Eiweissfällung.** Biochem. Zs., Berlin, 11, 1908, (481-492). [4000 7230]. 57355
- Herman, J. v. Blaise, E. E.**
- Hermann, Walter.** Ueber die Einwirkung oxydierender und reduzierender Gase auf die Färbung einiger Minerale. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 69, 1908, (369-404). [7300 0100]. 57356
- Hermans, Ludwig.** Untersuchung des Lumbagins-Räbiger. Diss. Giessen. Hannover (Druck v. A. Eberlein & Co.), 1908. [6530]. 57357
- Hermer, Bery.** Ueber das Verhalten des Chlorwasserstoffäthers. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1908, (III+48). 22 cm. [1265 0250 7080]. 57358
- Herr, V. F.** Ein neuer Dephlegmator für Naphtha-Fraktionierung. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (148-149). [0910 1100]. 57359
- Herreshoff v. Francis, J. B.**
- Herrmann, Franz.** Zur Kenntnis des Rottlerins. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5, (1907), 1908, (236-247). [5010 1350]. 57360
- Herrmann, Kurt.** Die Brechung und Dispersion des Heliums. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 10, 1908, (211-216); Diss. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses), 1908, (31, mit 2 Tab.). 24 cm.; [Nachtrag] Berlin, (D-12575)
- Verh. D. physik. Ges., 10, 1908, (476-482). [7310 0370]. 57362
- Herrmann, Willy.** Ueber partielle Racemie. Spaltung des Tetrahydrochinaldins und Umwandlungstemperatur des r-Tetrahydrochinaldinbitrats. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908, (45). 22 cm. [7035 1931 7315]. 57363
- v. **Ladenburg, A.**
- Herschcowitsch, M.** Ueber die Oxydation des Ammoniaks durch Kaliumpermanganat und über den Einfluss der Ammoniumsalze auf dieselbe. Zs. physik. Chem., Leipzig, 65, 1908, (93-96). [0490 0470 7090]. 57364
- Herschmann, Friedrich.** Ueber das 9. 10-Phenanthrochinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1998-2000). [1931]. 57365
- v. **Blumenthal, F.**
- Hersey, Milton L. and Lesh, Ira B.** Chemistry: its value in modern foundry practice. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (531-534). [6800]. 57366
- Herty, Cha[rle]s H[olmes].** The optical rotation of spirits of turpentine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (863-867, with tables). [6540 7315]. 57367
- and **Davis, [Royall] O[scar] E[ugene].** The character of the compound formed by the addition of ammonia to ethyl-phospho-platinochloride. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1084-1089). [2000]. 57368
- and **Dickson, W. S.** The volatile oil of *Pinus serotina*. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (872-874). [6540]. 57369
- Hertz, Richard.** Beitrag zur proteolytischen Wirkung des sterilen Eiters. Münchener med. Wochenschr., 55, 1908, (957). [8014]. 57370
- Hertzberg, John.** Selen och dess användning i telefotografien. [Selenium and its use in telephotography.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 20, 1908, (137-149, with pls.). [0700 7400]. 57371
- Hertzmann, Julian v. Rosenheim, A.**
- Hervieux, Ch. v. Porcher, Ch.**

- Herz.** Die Käsewage. Milchw. Zentralbl., Leipzig, 4, 1908, (275-276). [6515 6010]. 57372
- Herz, W[alter].** Kurze Anleitung zum chemischen Praktikum für Mediziner. 2. verm. u. verb. Aufl. Breslau (Preuss & Jünger), 1908, (59). 23 cm. 1,20 M. [6000]. 57373
- Ueber Wismutoxydulverbindungen. III. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 61, 1909, (119-121). [0190 7080]. 57374
- und **Dick, Hermann.** Die Geschwindigkeit der Einwirkung von Brom auf Benzaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2645-2648). [1430 7085]. 57375
- und **Guttman, Arthur.** Ueber Wismutoxydulverbindungen II. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 56, 1908, (422-428). [0190]. 57376
- und **Kuhn, F.** Ueber Löslichkeiten in Lösungsmittelgemengen. VI. und VII. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 58, 1908, (159-167); 60, 1908, (152-162). [7175 0100]. 57377
- Herzfeld, [Alexander].** Welches sind die Ursachen der Melassebildung? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 58, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl., (680-692). [6800]. 57378
- Die Untersuchung des Sättigungsschlammes. D. Zuckerind., Berlin, 33, 1908, (867-869). [6600]. 57379
- und **Rosenkranz, W.** Technologie der Kohlehydrate. Jahrb. Chem., Braunschweig, 17, (1907), 1908, (366-384); 18, (1908), 1909, (365-385). [6800 6515]. 57380
- Herzig, J[osef].** Zur Kenntnis des Methylotannins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (33). [1330]. 57381
- und **Hofmann, Br.** Ueber das 2,5-Dioxybenzophenon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (143-145). [1530]. 57382
- und **Klimosch, K.** Ueber die beiden isomeren Monoalkyläther des Euxanths. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3894-3897). [1911]. 57383
- Herzog, Adolf.** Ueber einige elektrochemische Apparate und Zersetzungen aus dem Gebiete der organischen Chemie. Erlangen, Sitzber. physik. Soc., 39, (1907), 1908, (247-297); Diss. Erlangen (Druck von Junge & Sohn), 1908, (52, mit 3 Taf.). 23 cm. [7265 0910]. 57384
- Ueber das Verhalten von Baumwolle, Flachs und Chinagrass gegen Kupfersalze. Zs. Textilind., Leipzig, 11, 1908, (437-438). [1840]. 57385
- Herzog, J.** Diphenylharnstoffchlorid als Reagens für Phenole. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5, (1907), 1908, (216-219). [6020 6150 1230 1310]. 57386
- Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (414-417). [6530 6525]. 57387
- Ueber die Beschaffenheit und Prüfung eines Cresolum crudum für das Deutsche Arzneibuch. Pharm. Ztg, Berlin, 53, 1908, (8-9, 141). [6530]. 57388
- und **Hâncu, V.** Zur Kenntnis des Pimpinellins. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (402-414). [5200 1350]. 57389
- Darstellung diphenyllierter Säureamide durch Einwirkung von Diphenylharnstoff auf Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (636-637). [1330]. 57390
- Quantitative Bestimmung der Phenol-Hydroxylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (638-639). [6040]. 57391
- v. Bergell.
- v. Mannich, C.
- Herzog, R[eginald] O.** Ueber die Geschwindigkeit der Fermentreaktionen. [Reprint v. D. 6, No. 38591.] Atti Congr. Chem., Roma, 6, 1907, (370-375); da Hoppe-Seylers Zs. physiol. chem., Strassburg, 1906. [7090]. 57392
- Ueber negative Adsorption. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 57, 1908, (315-316). [7165]. 57393
- Ueber eine Beziehung zwischen Oberflächenspannung und spezifischem Volumen nichtassoziierter

Flüssigkeiten. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (830-831). [7165 7160]. 57394

Herzog, R[eginald] O. Ueber die Diffusion von Kolloiden II. Zs. Kolloid, Dresden, 3, 1908, (83-84). [7155 7125]. 57395

———— und **Adler, J.** Zur Erkenntnis der Vorgänge bei der Gerbung. Zs. Kolloide. Dresden, 2, 1908, Suppl.-H. 2, (III-XI). Berichtigung. Ebenda, 3, 1908, (192). [7090 7125]. 57396

———— und **Kasarnowski, H.** Ueber die Diffusion von Kolloiden. II. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (172-176); Biochem. Zs., Berlin, 11, 1908, (172-176). [7125 7155]. 57397

———— und **Meier, A.** Ueber Oxydation durch Schimmelpilze. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 57, 1908, (35-42). [8030]. 57398

———— und **Ripke, O.** Notiz über die Umwandlung von Zimtsäure in Styrol durch Schimmelpilze. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 57, 1908, (43-45). [8030 1130]. 57399

Hes, Vojtěch. Vázkové stanovení kyseliny dusičné. [Quantitative Bestimmung der Salpetersäure durch Wäge.] Listy Chem., Prag, 1908, (256-263). [6300]. 57400

Hess, Leo. Methode zur Bestimmung des „neutralen“ Schwefels im Harn. Berliner klin. Wochenschr., 45, 1908, (1452-1453). [6520]. 57401

———— und **Saxl, Paul.** Die Einwirkung des Arsen auf die Autolyse. Zs. exper. Path., Berlin, 5, 1908, (89-93). [8014]. 57402

Hess, Viktor] F. Ueber eine allgemeine Beziehung zwischen Volumkontraktion und den drei üblichen Formen des Refraktionsvermögens bei Flüssigkeitsgemischen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 27, 1908, (589-625, mit 1 Taf.). [7310 7115]. 57403

Hess, W. H. The relation of the volume weight of raw cement material to the output of a rotary kiln. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (91-92). [6800]. 57404

Hesse, [A.] Die Konservierung der Milchproben für die Untersuchung. Allg. MolkZtg. Stuttgart, 23, 1908, (393-395). [6515]. 57405

———— Zum Faktor 1,03 für die Rahmunteruchung. Milchw. Zentralbl., Leipzig, 4, 1908, (494-495). [6515]. 57406

———— Prüfung des neuen Funke-schen Rahmunteruchungsverfahrens von Dr. K. Hammerschmidt. MolkZtg, Hildesheim, 22, 1908, (1053-1054). [6515]. 57407

———— Die Schardingergsche Reaktion zur Unterscheidung roher von gekochter Milch. Milchw. Zentralbl., Leipzig, 4, 1908, (49-57). [6515]. 57408

Hesse, O. Ueber Rhabarberstoffe und damit verwandte Körper. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (383-390). [6515 5200]. 57409

———— Notiz über Dehydracet-säure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (390-392). [1911]. 57411

———— Bemerkungen über das Rhein. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 48, 1908, (775-776). [1530]. 57412

Hessenland, M. v. Auwers, Karl.

Hessler, John C[harles]. On phenyl-malonienitrile. [Second paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 39, 1908, (63-80). [1330]. 57413

Hess von Wichdorff, Hans. Aus dem Thüringer Schiefergebirge (Franken-wald). I. Ein deutsches Pickeringit-Vorkommen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907-1908, (529-536, mit 1 Taf.). [6580]. 57414

———— Ueber das Vorkommen von Alunit-ähnlichen Kaolinitknollen im Oberoligocän von Leipzig. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907-1908, (537-543). [6580]. 57415

———— Zur Kenntnis der allu-vialen Kalklager in den Mooren Preus-sens, insbesondere der grossen Moor-kalklager bei Daber in Pommern. Zs. prakt. Geol., Berlin, 16, 1908, (329-339, mit 1 Taf.). [6580]. 57416

Hest, J. J. van. Eiweissabbau durch Digestion des Malzes bei niedrigen Temperaturen. Zs. Brauw., München, (N. F.), 31, 1908, (645-647). [4020]. 57417

- Heubner, Wolfgang.** Ueber das Pfeilgift der Kalahari. Arch. exper. Path., Leipzig, **57**, 1907, (358-366). [5200]. 57418
- und **Reeb, M.** Ueber Menge und Verteilung des Phosphors in einigen Nahrungsmitteln. Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd, **1908**, (265-272). [6515]. 57419
- Heuse, Edward O. v. Dehn, W. M.**
- Heuser, G.** Ueber Eierkognak. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (290-292). [6515]. 57420
- Hewitt, J[ohn]T[hodore].** Organic chemistry — heterocyclic division. London, Ann. Rep. Progr. Chem., 1907, issued by the Chemical Society, **4**, 1908, (138-176). [1000]. 57421
- Zur Kenntnis der Aminozoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1986-1988). [1720]. 57422
- The constitution of indicators used in acidimetry. London, Anal., **33**, 1908, (85-90, with discussion). [6040]. 57423
- v. Buttle, B. H., Fox, J. J.
- Heyden, Friedrich von der.** Untersuchungen über Wanderungen von Radikalen in den Molekülen aromatischer Verbindungen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1908, (68). 22 cm. [7095]. 57424
- Heydweiller, Adolf.** Ueber die Oberflächenspannung verdünnter wässriger Salzlösungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (245-248). [7165]. 57425
- Heyer, Richard v. Wallach.**
- Heyl, Frederick W. v. Johnson, T. B.**
- v. Osborne, T. B.
- Heyl, Georg.** Ueber den Quecksilbergehalt des Ungt. Hydrargyri einer. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (126-127). [6530]. 57426
- Heym, W.** Die Herstellung von Radium. Elektroch. Zs., Berlin, **14**, 1908, (245-248). [0620]. 57427
- Heyn, E[mil].** Einiges aus der metallographischen Praxis. (Vortrag . . .) Zs. Dampfkessel, Berlin, **29**, 1906, (97-99, 109-111, 117-119). [7025]. 57428
- Heyn, E[mil] und Bauer, O.** Ueber den Angriff des Eisens durch Wasser und wässrige Lösungen. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **26**, 1908, (1-101, mit 8 Taf.). [0320 7250]. 57429
- Vergleichende Untersuchung zweier Blechsorten, die sich beim Verzinken verschieden verhielten. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **26**, 1908, (200-208). [0320]. 57430
- Heyrovsky, Hans v. Exner, A.**
- Hezner, L.** Petrographische Untersuchung der kristallinen Schiefer auf der Südseite des St. Gotthard (Tremolaserie). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **27**, 1908, (157-218). [6580]. 57431
- Hibbert, Harold v. Michael.**
- Hickey, Charles Hendee v. Baxter, G. P.**
- Hiestand, O. v. Winterstein, E.**
- Higgin, Alfred J. v. Rennie, E. H.**
- Higgins, Eric.** Some new formulæ correlating the various constants for non-associated liquids. [Extract from the author's dissertation.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1069-1073, with tables); [Uebers. von Wa. Ostwald] Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (298-304). [7100 7200 7165]. 57433
- v. Morgan, J.
- Higley, Louis Allen.** On the behaviour of sodium and sodium alcoholates towards various esters of acetic acid. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (293-324). [1310 1200]. 57434
- Higuchi, S.** Ein Beitrag zur chemischen Zusammensetzung der Placenta. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1908, (95-104). [6520]. 57435
- Hildebrand, Joel H.** The arc spectrum of columbium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908. (1672-1684, with tables). [0510 7320]. 57438
- On the "color demonstration of the dissociating action of water" of Jones and Allen. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908. (1914-1916, with table). [5020]. 57439

Hildebrand, Otto. Einfluss fremder Beimengungen auf Stahl. Kohle u. Erz, Kattowitz, **5**, 1908, (213-216). [0320]. 57440A

——— Ueber die Zulässigkeit des Färbens der Butter und über Butterfarben. MolkZtg. Berlin, **22**, 1908, (1054-1055). [6515]. 57440B

Hildebrandt, Herm[ann]. Zur Frage der Schwefelwasserstoffbildung aus Eiweiss und Schwefel. Beitr. chem. Physiol. Braunschweig, **11**, 1908, (409-410). [4600]. 57441

Hildebrandt, Joel. Das Königsche Spektralphotometer in neuer Anordnung und seine Verwendung zur Bestimmung chemischer Gleichgewichte. Zs. Elektrochem., Halle, **14**, 1908, (349-353). [7050 6010]. 57442

Hilditch, Thomas Percy. The relations between unsaturation and optical activity. Part I. The menthyl and bornyl esters of β -phenylpropionic, einamic, and phenylpropionic acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1-15); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (287-288); Part II. Alkaloid salts of corresponding saturated and unsaturated acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (700-716); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (61-62); Part III. Optically active salts of acids containing adjacent unsaturated groups. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1388-1395); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (186); Part IV. The relative influence of bi-, quadri-, and sexavalent sulphur on rotatory power. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1618-1625); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (195). [1240 2110 3010 7316]. 57443

——— Aromatic α -disulphonates. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1524-1527); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (192). [2130]. 57444

——— Note on the optical rotatory power of menthyl cinnamate. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (286-287). [1240 7315]. 57445

——— and **Smiles, Samuel.** Ueber die Chloride aromatischer Sulfonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4113-4116). [1330]. 57446

——— Aromatic selenonium bases. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1384-1387). [2000]. 57447

Hilditch, Thomas Percy v. **Smiles, S.**

Hildt, L., Marchlewski, L. i. Robel, J. O przemianie chlorofilu pod wpływem kwasów. (Ueber die Umwandlung des Chlorophylls unter den Einfluss von Säuren.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (261-296). [5010]. 57448

——— v. **Marchlewski, L.**

Hilgermann, Robert v. **East, K.**

Hill, Arthur E[ldward]. The relative solubility of the silver halides and silver sulphocyanate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (58-74, with tables). Correction. *l.c.* (303). [0110 7190]. 57449

——— v. **Rosanoff, M. A.**

Hill, Arthur Edwin. A new form of gas burette. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1857-1859); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (210). [0910]. 57450

——— A combined stopcock and capillary connecting tube for gas burettes. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (95-96). [0910]. 57451

——— A new form of potash bulb. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (182-183). [0910]. 57452

Hill, Edwin A[llston]. The chemical card index of the Patent Office. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (936-941). [6032]. 57453

Hill, John Robertshaw v. **Jones, H. O.**

Hill, Leonard and **Flack, Martin.** The effect of excess of carbon dioxide and of want of oxygen upon the respiration and the circulation. J. Physiol., Cambridge, **37**, 1908, (77-111). [8040]. 57454

Hillebrand, W[illiam] F[rancis]. Preliminary announcement concerning a new mercury mineral from Terlingua, Texas. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (122). [0380]. 57455

——— The vanadium sulphide, patronite, and its mineral associates from Minasagra, Peru. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1019-1029). [6580]. 57456

——— The influence of fine grinding on the water and ferrous-iron content of minerals and rocks. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1120-1131, with tables). [6580]. 57457

- Hillebrand, William] F[rancis] et alii.** Co-operative analysis of an argillaceous limestone. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (223-239, with tables). [6580]. 57458
- Hillenber, [Bernhard Willy].** Die Bedeutung des Trink- und Gebrauchswassers in chemischer und bakteriologischer Hinsicht für die Entstehung von Krankheiten, insbesondere Infektionskrankheiten. *Zentralbl. Stadtgemeinden*. Berlin, **2**, 1908, (53-55, 67-79). [6510]. 57459
- Hilpert, August.** Die Verwendbarkeit der Azetylen-Sauerstoff-Schweißung im Maschinenbau. *Diss. kgl. techn. Hochschule Berlin*. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1908, (34). 32 cm. [1120]. 57460
- Hilpert, Willis Stose.** Stereoisomeric chlorimido acid esters. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **40**, 1908, (150-154). [1300 7035]. 57461
- v. Puckner, W. A.
- Hilscher, Friedrich.** Ueber gelbe und violette Salze und Sulfosäuren von Aminoazobenzolen. *Diss. Leipzig*. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (49, mit 1 Taf.). 23 cm. [1720 5010 5020 7320]. 57462
- v. Hantzsch, A.
- Hiltner, L[orenz].** Ueber neuere Ergebnisse und Probleme auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Bakteriologie. *Jahresber. Ver. angew. Bot.*, Berlin, **5**, (1907), 1908, (200-222). [8500]. 57463
- und **Kühn, Alfred.** Impfund Gründungsversuche. München. *Ber. Agrik. bot.-Anst.*, **4**, (1906), 1907, (134-136); **5**, (1907), 1908, (176-177). [8500]. 57464
- und **Lang, Friedrich.** Düngungsversuche. München. *Ber. agrik.-bot. Anst.*, **4** (1906), 1907, (136-137); **5**, (1907), 1908, (177-181). [8500]. 57465
- **Stiehr, Gustav. Kühn, Alfred, Lang, Friedrich.** Bericht über die an der Anstalt unternommenen Versuche auf bakteriologisch-landwirtschaftlichem Gebiete. München. *Ber. agrik.-bot. Anst.*, **4** (1906), 1907, (112-123); **5**, (1907), 1908, (137-157). [8500]. 57466
- Himmelfarb, Gregor.** Ueber stereo-isomere Verbindungen aus der Gruppe des Diphenylpropylens. *Diss.* Rostock (Druck v. C. Boldt), 1908, (52), 22 cm. [1130 7035]. 57467
- Himmelmann, Alfred.** Zur Kenntnis der olefinischen Terpenkörper. Citralreihe und Citronellalreihe. *Diss.* Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1908, (48). 23 cm. [1420 1919 1220 1320]. 57468
- v. Harries, C.
- Himstedt, F[ranz] und Dechend, H.** von. Ueber Spektralanalyse des Glimmlichtes in verschiedenen Gasen. *Physik. Zs.*, Leipzig, **9**, 1908, (852-853, mit 1 Taf.). [7320]. 57469
- et **Meyer, G.** Analyse spectrale de la lumière propre du bromure de radium cristallisé. Traduction de l'allemand par Léon Bloch. *Radium*, Paris, **3**, 1906, (359-361). [0620]. 57470
- Hindrichs, G.** Ueber einige Chrom- und Manganlegierungen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **59**, 1908, (414-449); *Diss.* Göttingen. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1908, (41). 23 cm. [0270 0470 7000 7080]. 57471
- Hines, Murray Arnold v. Baxter, G. P.**
- Hinkel, F. C. and Sherman, H[enry] C[lapp].** Experiments upon Barfoed's acid cupric acetate solution as a means of distinguishing glucose from maltose, lactose and sucrose. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (1744-1747). [6350]. 57472
- Hinkel, L. E.** The detection of small quantities of methyl alcohol in the presence of ethyl alcohol. *London, Anal.*, **33**, 1908, (417-419). [6150]. 57473
- Hinrichs, [G. D.]** Sur la commensurabilité des poids atomiques. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (971-973). [7105]. 57474
- Sur la détermination du poids atomique de la substance pondérale simple, le pantogène. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (797-800). [7165]. 57475
- Sur le poids atomique véritable de l'argent. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (1302-1303). [0010 7105]. 57476

Hinrichs, [G. D.]. L'erreur constante ou residuelle des travaux de laboratoire dans la détermination des poids atomiques véritables. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **22**, 1909, (5-13. 105-111). [7105]. 57477

——— Sur la synthèse de l'azotate d'argent et la détermination du poids atomique du soufre. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **22**, 1908, (454-460). [7105]. 57478

Hinrichsen, F. Willy. Aus der Kautschukindustrie. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (369-378). [1860]. 57479

——— Ueber Schreibtinte und ihre Prüfung. Berlin, Verh. Gewerbef., **87**, 1908, (SitzBer. 64-94). [6545 1330]. 57480

——— Eisengallustinten. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (769-770). [6545]. 57481

——— Vorlesungen über chemische Atomistik. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1908, (VIII+198, mit 1 Taf.). 22 cm. Geb. 7 M. [7000]. 57482

——— v. Frank, M.

——— v. Rasch, E.

Hinsberg, O. Ueber Isomeriefälle bei Disulfiden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (626-634). [7035 1630 1275 7350]. 57483

——— Ueber Glykokoll- und Indol-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1367-1373). [1310 1913]. 57484

——— Notiz über Oxy-chinoxaline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2031-2033). [1932]. 57485

——— Darstellung und Konstitution von Sulfoxyden und Disulfoxyden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2836-2839). [2130]. 57486

——— Zur Konstitution der Disulfoxyde. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4294-4297). [2100]. 57487

Hintikka, S. V. v. Komppa.

Hintz, Ernst. Eine neue Analyse des Fachinger Mineralbrunnens. *Balneol. Ztg*, Berlin, **19**, 1908, (70-71). [6510]. 57488

——— und **Grünhut**, L[eo]. Die physikalisch-chemische Analyse der Mineralwässer. [Bestimmung der Dis-

soziation aus der Leitfähigkeit und dem Gefrierpunkt.] (Bemerkungen zu einer Arbeit von M. Roloff.) *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (2359-2368). [6510]. 57489

Hirasawa, Shigetaro. Ichthyol no shin seibun no hakken ni tsukite. [On a new constituent of ichthyol.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1908**, (925-931). [5200]. 57490

Hirata, Toshio. On the viscosity of dilute alcoholic solutions. Tokyo, J. Coll. Sci., **25**, Art. 5, 1908, (1-15). [7170]. 57491

Hirobe, H[ajime]. On the fusion surfaces of the system naphthalene-chlorbenzene-phenol, and the molecular association of phenol. Tokyo, J. Coll. Sci., **25**, Art. 12, 1908, (1-50). [7075]. 57492

Hirsch. Ueber Flüchtigkeit der Kieselsäure. D. Töpferztg, Berlin, **39**, 1908, (454-456, 465-469); *TonindZtg*, Berlin, **32**, 1908, (1625-1626); *Keram. Rdsh.*, Berlin, **16**, 1908, (823-825). [0710 7210]. 57493

Hirsch, Alcan v. Schoch, E. P.

Hirszowski, Alfred. Synthese von Polypeptiden. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (35). 22 cm. [1309 4000]. 57494

——— v. Aberhalden.

Hirt, Walter. Untersuchungen über die Wanderung von Säureresten bei der Reduktion acylierter Oxyazokörper. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler). 1908. (67). 22 cm. [7095 1720 1300]. 57495

Hissink, D[avid] J[acobus]. De bepaling van het phosphorzuur in meststoffen volgens de gewijzigde methode Pemberton en volgens de methode Von Lorenz. [Die Bestimmung der Phosphorsäure in Düngemitteln nach der modifizierten Methode Pemberton und nach der Methode Von Lorenz.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **6**, 1909, (181-191). [6535]. 57496

Hittcher. Untersuchung der Milch der Kuhherde der Königl. Domäne Kleinhof-Tapiau im Jahre 1906-07. Bericht über die Tätigkeit der Versuchsstation und Lehranstalt für Molkeerwesen zu Kleinhof-Tapiau während des Jahrgangs 1907-1908. *MolkZtg*, Berlin, **18**, 1908, (494-495, 505-506). [6515]. 57497

Hjelt, Edv[ard]. Friedrich Konrad Beilstein. Nekrolog. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, (1907), 1908, (5041-5078, mit Portr.). [0010]. 57498

———— Berzelius - Liebig-Dumas. Ihre Stellung zur Radikaltheorie 1832-1840. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **12**, 1908, (447-482). [0010 7035]. 57499

Hochheim, Ernst. Bestimmung der Dielektrizitätskonstante von Helium. (Vorl. Mitt.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (446-448). [7280 6370]. 57500

Hodgson, Herbert Henry. Some reactions of phenyliodide chloride and iodosobenzene acetate. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1908, (547-556). [1130]. 57501

———— Untersuchungen über Derivate des Triphenylmethans und Tritolylmethans. Diss. Heidelberg. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (VIII+88). 23 cm. [1130]. 57502

———— v. Gardner, W. M.

———— v. Schmidlin, J.

Höber, Rudolf. Zur Kenntnis der Neutralsalzwirkungen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (35-64). [7175]. 57503

———— Ueber den Einfluss von Neutralsalzen auf die Hämolyse. Biochem. Zs., Berlin, **14**, 1908, (209-216). [8050]. 57504

———— Blut und Lymphe.—Physikalische Chemie des Blutes und der Lymphe. [In: Handbuch der Biochemie. . . hrsg. v. Carl Oppenheimer, Bd 2.] Jena (G. Fischer), 1908, (1-39). [7000]. 57505

———— und **Chassin**, S. Die Farbstoffe als Kolloide und ihr Verhalten in der Niere vom Froseh. Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (76-80). [7125]. 57506

———— und **Kempner**, Felicia. Beobachtungen über Farbstoffausscheidung durch die Nieren. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (105-120); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (105-120). [7125]. 57507

Hoeckert v. Albert.

Höfchen, Carl. Zur Kenntnis der Cyaninfarbstoffe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1908, (46). 22 cm. [5020]. 57508

———— v. Vongerichten.

Höfer, Hans. Die Entstehung der Erdöllagerstätten. Ein Résumé. Petroleum, Berlin, **4**, 1908, (313-317). [1100]. 57509

———— [Гүфферъ, Гансъ.] Нефть и ея производныя. Перев. съ нѣм. Генриха Крейдера. [Le naphte et ses dérivés. Trad. de l'allemand par Heinrich Kreuzer.] Moskva, 1908, (XVI+315, av. 17 dess. et 1 tall.). 24 cm. [1100 1140]. 57510

Höflich, K. Welchen Einfluss haben steigende Nitratmengen auf Wachstum und Eintritt der Gärung der Denitrifikationsbakterien? [In: Mitteilungen der kgl. bayr. Akad. für Landw. u. Brauerei in Weihenstephan.] Freising (F. P. Datterer & Co.), 1905, (109-119). [8020]. 57511

Höft, H. Beiträge zur chemischen Unterscheidung des Labgerinnsels vom Sauermilchgerinnsel. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1908, (293-300). [6515]. 57512

———— Versuche über die Labwirkung. Mitteilung aus den Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen zu Kiel. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1908, (489-493). [8014]. 57513

Höhn, Fritz v. Bloch, I.

Hoel, Ivar. Testing contact sulphuric acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (785-786). [0910]. 57514

Höbbling, V. und **Preiss**, J. Bericht über Fortschritte auf den Hauptgebieten der anorganisch-chemischen Grossindustrie. Chem. Ind., Berlin, **31**, 1908, (57-66, 83-96, 120-134). [6800 0100]. 57515

Hoeller, Victor. Untersuchungen über den langwelligen Teil des Baryumspektrums. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (217-234). [7320]. 57516

Hönigschmidt, O. Ueber Metallsilicide. Oest. Chem Ztg, Wien, **12**, 1909, (5). [0710]. 57517

Hörig, Heinrich. Ueber den Einfluss des Druckes auf die thermoelektrische Stellung des Quecksilbers

und der eutektischen Kalium-Natrium-Legierung. Diss. Leipzig (Druck v. A. Pries), 1908, (52, mit 12 Taf.). 22 cm. [7250]. 57518

Hoering, Paul. Bemerkung zur Abhandlung von J. Houben und Karl Führer. Ueber Alkyl-glykolchlorhydrinäther und ihre Umwandlungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (173-175). [1265 1275]. 57519

———— Ueber Alkyl-glykolchlorhydrinäther und die Tiffeneasche „Phenylwanderung“. Entgegnung an Hrn. Houben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1889-1893). [1265 7095]. 57520

———— Ueber Methylendioxyhydratropasäure; ein Beitrag zur Kenntnis der Tiffenauschen Phenylwanderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3081-3084). [1330 7095]. 57521

———— Ueber alkylierte Halohydrin- und Vinyläther. (Entgegnung an Hrn. Houben.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4459-4460). [1260]. 57522

———— und **Baum, F.** Notiz über die chlorierende Wirkung des Phosphorpentachlorids und die Einwirkung von Thionylechlorid auf Carbonylverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1914-1918). [5500 0570 1000]. 57523

Hörlein, Heinrich v. Knorr, L.

Hövel, J. V. Examensfragen der organischen Chemie. Ein Repetitorium für Chemiker, Mediziner . . . Leipzig (F. A. Wolfson), 1908, (156). Svo. 2,80 M. [0030]. 57524

Hof, H. Ueber ein bei der Elektrolyse der Endlaugen der Chlorkaliumfabrikation auftretendes Magnesiumoxychlorid und dessen Bedeutung für die Bromgewinnungsverfahren von Kossuth und Mehns. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (993). [0460 0200]. 57525

Hofer, H. und Jakob, F. Ueber die partielle elektrolytische Reaktion von Polynitrokörpern bei Gegenwart von Vanadinverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3187-3199). [5500 7265 1000]. 57526

Hoff, Jacobus Henricus van't. The relations of physical chemistry to physics and chemistry. Congr. Arts Sci. Univ. Exp. St. Louis 1904, Boston, Mass., 4, 1906, (304-310, with table). [7000]. 57527

———— Untersuchungen über die Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. (Schluss.) LIII. Der Verband für wissenschaftliche Erforschung der deutschen Kalisalzlagerstätten. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (436-441). [7190 6580]. 57527A

———— Die Lagerung der Atome im Raume. 3. umgearb. und verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (XV + 147). 23 cm. 4,50 M. [7035 7315]. 57527B

Hoffmann, J. Verhalten des Goldschmidtsehen Ferro- und Manganbors beim Erhitzen im Chlorstrom. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (2545-2546). [0320 0470]. 57528

———— Synthese von Borsulfid aus Ferro- und Manganbor. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 59, 1908. (127-135). [0160]. 57529

[**Hoffmann, Joh. Friedrich.**] Der Wassergehalt des an die Proviantämter gelieferten Getreides aus der Ernte 1906. Berlin, Arch. D. LandwRat, 32, 1908, (485-506). [6515]. 57530

———— Ueber die neueren Wasserbestimmungsverfahren mit Hilfe der Destillation. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (2095-2098). [6300]. 57531

Hoffmann, L. Der vegetabilische Talg-Samen. Seifenztg, Augsburg, 35, 1908, (332-333). [6520]. 57532

Hoffmann, M. Der Nährstoffverbrauch der Samenrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 15, 1908, (101-105). [8500]. 57533

Hoffmann, M. K. Ueber ein neues Formelregister der anorganischen Verbindungen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 1, 1908, (124-128). [0100 0630]. 57534

Hoffmann, R. Das Metallhüttenwesen im Jahre 1907. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (780-781, 792-794). [0100 6800]. 57535

Hoffmann, W. v. Schönfeld, F.

- Hofman-Bang**, O[ve]. Om svenska bär- och fruktviner. [On Swedish berry- and fruit-wines.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 20, 1908, (90-93). [6515]. 57536
- Hofmann**, Adolf. Ueber die Hydratzone der Zucker. Diss. kgl. techn. Hochschule. Hannover (Druck d. Vereinsbuchdruckerei), 1908, (61), 22 cm. [1800 1630]. 57537
- Hofmann**, Br. v. Herzig, J.
- Hofmann**, Fritz. Ueber Studien in der Kohlensäurereihe. (Vortrag . . .) Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1986-1988). [1300 0210]. 57538
- Hofmann**, Hans. Pergamyn. Papierztg. Berlin, 31, 1906, (4190-4192); 32, 1907, (218). [1840]. 57539
- Hofmann**, K[arl] A. Anorganische Chemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 17 (1907), 1908, (58-111); 18 (1908), 1909, (62-117). [0100 7000]. 57540
- Bericht über die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der anorganischen Chemie. 4. Quartal 1907. Chem. Zs., Berlin, 7, 1908, (13-18). [0100 7000]. 57541
- Fortschritte auf dem Gebiete der anorganischen Chemie. Chem. Zs., Berlin, 7, 1908, (101-108, 221-226, 233-237). [0100 7000]. 57542
- und **Buchner**, Karl. Verbindungen von Kobaltnitriten mit p-Toluidin, Diazoaminotoluol, Hydrazin und Nitrosohydrazin. Berlin. Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3084-3090). [2000 1630 1740 0260]. 57543
- und **Bugge**, G. Platinblau. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (312-314). [1310 0610 5010]. 57544
- Das Spektrum von Neoerbiumoxyd und der Kirchhoffsche Satz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3783-3789). [0300 0245 7320]. 57545
- und **Burger**, O. Das Neoerbium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (308-312). [0300 0245 7320]. 57546
- und **Kirmreuther**, H. Einwirkung von alkalischem Quecksilbercyanid auf Halogen-Aethylen und -Acetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (314-317). [2000 1110 1120 6150]. 57547
- Hofmann**, K[arl] A. und **Narbutt**, J. v. Verbindungen von Platinchlorür mit Dicyclopentadien. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1625-1628). [1140 2000]. 57548
- und **Wagner**, H. Die Reaktionsfähigkeit des Quecksilbercyanids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (317-321). [1310]. 57549
- Verbindungen von Quecksilbercyanid mit Alkalien und mit Salpetersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1628-1634). [1310 0505 0490]. 57550
- Hofmeister**, F[rantz]. Einiges über die Bedeutung und den Abbau der Eiweisskörper. Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd 1908, (273-281). [1000]. 57551
- Leitfaden für den praktisch-chemischen Unterricht der Mediziner. 3. neu durchges. u. vervollst. Aufl. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.) 1908, (144). 19 cm. 4 M. [0030]. 57552
- Hoger**, A. Untersuchung von Seife, Seifen- und Waschpulvern. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (1079-1082). [6540]. 57553
- Hohensemser**, Paul. Ueber den monomolekularen Succinaldehyd und einige neue Derivate desselben. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1908, (48). 23 cm. [1410]. 57554
- v. **Harries**, C.
- Hohler**, Emil v. Peschges.
- Hohlweg**, Hermann. Zur Kenntnis des Urochroms. I. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, 13, 1908, (199-204). [5010]. 57555
- und **Meyer**, Hans. Quantitative Untersuchungen über den Reststickstoff des Blutes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 11, 1908, (381-403). [6520]. 57556
- Hoke**, Edmund v. Bail, O.
- Holborn**, L. und **Henning**, F. Ueber das Platinthermometer und den Sättigungsdruck des Wasserdampfes zwischen 50 und 200°. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 26, 1908, (833-883, mit 3 Taf.). [0910 7210 7160]. 57557

- Holde, [David].** Zur Löslichkeit von Kaliseifen verschiedener Fette in Alkohol und zur Hydrolyse des palmitinsäuren Natrons. Zwei Berichtigungen. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (191). [1300 6540]. 57558
- Ueber den physikalischen Zustand von Maschinenfetten, öligen Kalkseifenlösungen und schweren Mineralölen. Erweiterter Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2138-2144). [6549]. 57559
- Ueber kolloide Lösungen von Kalkseifen in schweren Mineralölen. Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (270-274). [1300 7125]. 57560
- und **Winterfeld, G.** Qualitativer und quantitativer Nachweis kleiner Mengen Benzol in Spiritus. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **26**, 1908, (154-156); ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (313). [6350]. 57561
- Chemie der Fette und Wachse. [In: Handbuch der Chemie und Technologie der Oele und Fette. Hrsq. v. L. Ubbelohde. Bd 1.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (27-187, mit 1 Tab.). [1300 6540]. 57562
- Holdefleiss, P[aul].** Welchen Einfluss hat die verschiedene Verteilung und Unterbringung bzw. Vermischung des Kunstdüngers mit der Ackerkrume auf die Wirksamkeit und Ausnutzung der verschiedenen Kunstdüngemittel? Zentralbl. Kurstdünger Ind., Mannheim, **13**, 1908, (161-162, 173-174). [8500]. 57563
- Holfert, J.** Volkstümliche Namen der Arzneimittel, Drogen und Chemikalien. Eine Sammlung der im Volksmunde gebräuchlichen Benennungen und Handelsbezeichnungen. 5. verb. u. verm. Aufl. Bearb. von G. Arends. Berlin (J. Springer), 1908, (VII + 243). 19 cm. Geb. 4 M. [0070]. 57564
- Holland, W. W. v. Morse, H. N.**
- Holland, A. and Bertiaux, L.** The determination of bismuth by electrolysis. [Transl.] Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (245-247). [6200]. 57565
- The analysis of commercial lead and tin and tin alloys. [Trans.] Chem. Engin. Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (297-304). [6200]. 57565A
- Holle, Walter.** Zur Kenntnis des Borstiekstoffes und des Bors. Diss. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1908, (39). 22 cm. [0160]. 57566
- v. Stock, A.
- Holleman, A[rnold] F[rederick].** De nitratie van toluol. [The nitration of toluene.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (208-216) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (248-256) (English). [1630 7080]. 57567
- De nitratie van p-chlorotoluol. [The nitration of p-chlorotoluene.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (224-227) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (257-260) (English). [1130 7080]. 57568
- Over het quantitative onderzoek der nitratieproducten van m-chloor- en m-broom benzoëzuur. [The quantitative estimation of the products of nitration of m-chloro- and m-bromo-benzoic acid.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (227-234) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (260-267) (English). [1330]. 57569
- Een en ander uit de eiwitchemie. [Einiges aus der Eiweisschemie.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (331-345). [4000]. 57570
- Études sur la formation simultanée des produits de substitution isomères du benzène. (Onzième mémoire.) Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (260-286). [1330]. 57571
- Sur la préparation du 2-chloro-3-nitrotoluène. Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (455-457). [1130]. 57572
- Sur une méthode pour doser de petites quantités d'impuretés dans l'orthotoluïdine et dans l'orthonitrotoluène. Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (458-462). [6350 1630 1130 7205]. 57573
- Trattato di chimica inorganica. Traduzione di Giuseppe Bruni. 2^{ed}. Milano (Società editrice lombarda), 1906, (xvi + 434, con fig. e due tavole). 25 cm. £12,00. [0030]. 57574

- Holleman, A[rnold] F[rederick].** Lehrbuch der Chemie. Autoris. deutsche Ausg. Lehrbuch der unorganischen Chemie für Studierende an Universitäten und technischen Hochschulen. 6. verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1908, (XII+455, mit 2 Taf.). 23 cm. Geb. 10 M. [0030]. 57575
- [Голлеманъ, А.] Краткое руководство къ практическимъ занятіямъ по органической химіи. Переводъ съ нѣм. Е. Петрова. [Manuel abrégé de la pratique de la chimie organique. Trad. de l'allemand par E. Petroff.] Kijev, 1908, (xii + 99). 18 cm. [0030]. 57576
- et **Euwes, P[eter] [Christiaan] J[an].** Sur le nitrodibromobenzène vicinal (NO_2 : Br : Br = 1:2:3) et sur la nitration de l'orthodibromobenzène. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (153-161). [1130]. 57577
- en **Polak, [James] J[ozef].** Over de bromceering van toluol. [On the bromination of toluol.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 17, [1908], (326-329). [1130]. 57578
- Over de sulfonceering van benzolsulfozuur. [On the sulphonation of benzolsulphonic acid.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 17, 1909, (569-581). [1330 7080]. 57579
- Études sur la bromuration du toluène. II. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (435-455). [1130]. 57580
- Holley, C[lifford] D.** The determination of water in mixed paints. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 4, 1906, (159-161). [6545]. 57581
- The amount of sodium sulphite recoverable from food products as a basis for the estimation of amount originally present. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (993-997, with tables). [6515]. 57582
- Holm, R. v. Gerdien, H.**
- Holmberg, Bror.** Esterbildung durch Massenwirkung von Anionen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1341-1346). [7090 1300]. 57583
- Organische Polysulfide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 359, 1908, (81-99). [1200]. 57584
- Holmberg, Bror.** Ueber Antimon- und Zimthioglykolsäuren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 56, 1908, (385-392). [1310 2000]. 57585
- Zur Kenntnis der amphoterer Elektrolyte. Zs. physik. Chem., Leipzig, 62, 1908, (726-730). [7255]. 57586
- Om tiokarbonglykol syror. [Über Thiokarbonglykolsäuren.] Lund, 1906, (72). 22 cm. [1310 7190 7255]. 57587
- Holmes, Henry v. Forster, M. O.**
- Holmes, H. N. v. Frazer, J. C. W.**
- Holmes, Joseph A[ustin].** Preliminary report on the operations of the fuel-testing plant of the United States geological survey of St. Louis, Mo., 1905. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 290, 1906, (1-240). [6550]. 57588
- v. Parker, E. W.
- Holmes, Mary E.** The use of the rotating anode in electrolytic separations. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1865-1874). [6040]. 57589
- Holmes, Walter Chapin v. Baxter, G. P.**
- Holmes, Willis B[oit].** The action of hydrochloric acid on manganese dioxide. (Preliminary paper.) J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1277-1288). [0470]. 57590
- and **Manuel, E. V.** The action of hydrochloric acid on manganese dioxide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1192-1193). [0470]. 57591
- Holmgren, L.** Studien über die Capillarität und Adsorption nebst einer auf Grundlage derselben ausgearbeiteten Methode zur Bestimmung der Stärke verdünnter Mineralsäuren. Biochem. Zs., Berlin, 14, 1908, (181-208, mit 1 Taf.). [7165 6300]. 57592
- Holobut, Theophil.** Ueber Arnolds Harnreaktion mit Nitroprussidnatrium. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 56, 1908, (117-125). [6520]. 57593
- Hols, F[elix].** Zum Blutnachweis in den Fäces. Zs. ärztl. Fortbildg. Jena, 5, 1908, (761-762). [6520]. 57594

- Holt, Alfred, jun. and Hopkinson, Edwin.** The decomposition of water vapour by electric sparks. *Phil. Mag.*, London, (ser. 6), **16**, 1908, (92-110). [6360 7250]. 57595
- Holterbach, Heinrich.** Yohimbin. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (793-795). [3010]. 57596
- Holtermann, J. W.** Ein neuer Vakuumregulator. [Nebst Bemerkung von A. Moyer.] *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (8, 103, 190). [0910]. 57597
- Holwech, Wilhelm.** Ueber die Reaktion zwischen Stickoxyd und Sauerstoff. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (2131-2135). [0490 0550]. 57598
- Holzmann, Siegmund.** Beiträge zur Bleibestimmung in Blei-Zinnlegierungen. *Pharm. Zentralhalle*, Dresden, **49**, 1908, (417-422). [6200]. 57599
- Homberger, A. W. v. Lenher, V.**
- Homer, Annie and Purvis, John Edward.** The study of the absorption spectra of the hydrocarbons isolated from the products of the action of aluminium chloride on naphthalene. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1319-1328); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (147). [1130 1150 7320]. 57600
- Hornfray, Miss I.** The absorption of gases by charcoal. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1907**, 1908, (451-452). [0210 7150]. 57601
- Honcamp, F. v. Bleuel, G.**
- Hooton, William Marrs.** The decomposition of ammonium dichromate by heat. *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (27). [0270 0490]. 57602
- Hopkins, B. S. v. Morse, H. N.**
- Hopkins, Cyril G[orge].** Unification of terms used in reporting analytical results. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (1312-1314). [6560]. 57603
- Hopkins, F. Cowland.** *Sir Thomas Stevenson.* Obituary notice. *London, Anal.*, **33**, 1908, (385-388, with portr.). [0010]. 57604
- Hopkinson, Edwin v. Holt, A. jun.**
- Horiuchi, T.** Diätetische Nährpräparate vor dem Forum der spezifischen Präzipitation. *Münchener med. Wochenschr.*, **55**, 1908, (900-902). [6515]. 57605
- Horn, D[avid] W[ilbur].** Variable sensitiveness in the colorimetry of chromium. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **35**, 1906, (253-258). [6200]. 57606
- On some cuprammonium salts. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **35**, 1906, (271-286); *3. op. cit.* **37**, 1907, (467-483 with text-fig., tables); *4. Cuprammonium sulphate*, [4CuO.SO₃2 $\frac{2}{3}$ NH₃.4 $\frac{1}{2}$ H₂O.]; *op. cit.* **38**, 1907, (475-489, with tables); *5. op. cit.* **39**, 1908, (184-226, with tables, text-fig.). [0290 2000]. 57607
- The determination of transition temperatures. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **37**, 1907, (619-628, with tables, text-fig.). [7075 7235]. 57608
- and **Blake, Sue A.** Variable sensitiveness in colorimetry. *2. 3. Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **36**, 1906, (195-208, 516-521, with tables, text-fig.). [6040]. 57609
- and **Graham, Minnie A.** On some cuprammonium salts. *6. Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **39**, 1908, (505-513, with tables, text-fig.). [0290]. 57610
- Horn, Otto.** Verseifungsgeschwindigkeit von Mono- und Diäthylestem zweibasischer Säuren und Konfigurationsbestimmung mehrerer ungesättigter Dicarbonsäuren. *Diss. Leipzig, Weida i. Th.* (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (115). 23 cm. [1300 7085]. 57611
- v. Stobbe.
- Hornberger, [R.].** Ein Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung von Buntsandsteinböden. *Zs. Forstw.*, Berlin, **40**, 1908, (94-102). [6535]. 57612
- Ueber einen Fichten-düngungsversuch. *Zs. Forstw.*, Berlin, **40**, 1908, (309-313). [8500]. 57613
- Horne, W[illiam] D[odge].** Reply to criticisms of dry lead defecation in raw sugar analysis. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (926-929). [6515]. 57614
- Hornschn, Wilhelm.** Ueber die Spektrophotographie lichtschwacher oder kurzdauernder Leuchterscheinungen. *Diss. Marburg [o. D.]*, 1908, (55, mit 1 Taf.). 23 cm. [7305 7320]. 57615

- Horowitz, Arthur.** Ueber die Zusammensetzung des Pyrenols. [Nebst Zuschrift von Franz Zernik.] Apoth-Ztg, Berlin, **23**, 1908, (173-174); Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48**, 1908, (119). [6530]. 57616
- Das Pyrenol, seine Zusammensetzung und Analyse. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (987-988). [6530]. 57617
- v. Zernik, F.
- Hormann, P. v. Biltz, H.**
- Horton, E. v. Armstrong, H. E.**
- Horton, Frank.** On the discharge of negative electricity from hot calcium and from lime. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **207**, 1908, (149-170). [7250 7305]. 57618
- The spectrum of the discharge from a glowing lime cathode in mercury vapour. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1908, (501-507). [7320]. 57619
- Horwitz, Ludwig.** Ein Fall von Idiosynkrasie gegen Hühnereweiss. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (1184-1185). [6515]. 57620
- Hoshi, Tadayoshi.** Nuka-abura ni tsukite. [On the oil of rice-bran.] Tokyo, Kog. Kwag. Z., **1908**, (223-228). [6540]. 57621
- Hoshida, Chiyoō.** Sankwa-dimorphin no yushu naru shin shiyaku narabini morphin to sankwadimorphin to no hanno no hikaku. [A new delicate reagent for oxydimorphine. Comparison of the reactions of morphine and oxydimorphine.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1908**, (698-709). [6150]. 57622
- Hostelet, G.** Du rôle de la diffusion dans le fonctionnement d'une électrode. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (507-527). [7155 7255]. 57623
- Hottenroth, Valtin.** Beitrag zur Oeluntersuchung. Seifenfabr., Berlin, **28**, 1908, (693-695). [6540]. 57624
- Houben, J.** Ueber die Einwirkung von Alkalien auf Alkylglykolhalohydrinäther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1027-1029). [1265 1270]. 57625
- Ueber alkylirte Halohydrin- und Vinyläthyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3708-3712). [1260 7095]. 57626
- Houben, J. und Arnold, Hans R.** Ueber Chlormethylsulfat. II. Einwirkung auf Aminogruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1565-1580). [1265 1330 1650 1600 1630]. 57627
- und Hahn, Arnold. Ueber die verschiedenartige Umsetzung von Dicarbonsäureanhydriden mit Organomagnesiumverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1580-1588). [1300 1911 1230 1340 2000]. 57628
- Houghton, H. W.** The effect of coloring matters on some of the digestive enzymes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1351-1357, with tables). [5020]. 57629
- Houllier, P.** La station hydrologique d'Abbeville. Observations sur la transpiration végétale. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (427-439). [8500]. 57630
- Howard, B. J.** The use of the microscope in the detection of food adulteration. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1907**, 1908, (379-384, with pl.). [6515]. 57631
- v. Bigelow, W. D.
- Howard, C[harles] D.** A modification of the hanging drop fluoride test. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1238-1239). [6100]. 57632
- The analysis of ice cream. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1622-1626). [6515]. 57633
- The precipitation method for the estimation of oils in flavoring extracts and pharmaceutical preparations. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (608-611). [6530]. 57634
- Howard, George M.** The determination of antimony and arsenic in lead-antimony alloys. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (378-380, 1789-1790). [6200]. 57635
- Howe, Henry Marion.** Желѣзо, сталь и другіе сплавы. Переводъ Н. И. Жукова. [Le fer, l'acier et les autres alliages. Trad. par. I. I. Žukov.] St. Peterburg, 1908, (XXVIII + 548). 23 cm. [0030 0320]. 57637
- et Bradley Stoughton. Corrosion relative du fer et de l'acier. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (801-815). [0320]. 57638

- Howe, Ja[mcs] Lewis.** Review of inorganic chemistry. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (382-401); *id.* 1907. *op. cit.* **30**, 1908, (618-645). [6100]. 57639
- Howe, P. E. v. Lincoln, A. T.**
- Hubbard, Prevost v. Cushman, A. S.**
- Hubbard, Robert Arnold v. Baxter, G. P.**
- Huber, Karl.** Versuche über Ausnutzung der beim Kelttern sich ergebenden Aepfeltrester. *D. Obstbauztg., Stuttgart*, **1908**, (168-171). [6515]. 57640
- Huber, L. v. Jacobson, P.**
- Huber, Robert.** Über die Verwertung des Luftstickstoffs für Industrie u. Landwirtschaft. *Bern, Mitt. Natf. Ges.*, **1907**, (VI). [0490 8500]. 57641
- Hubert, A.** L'acide citrique dans les vins. *Ann. chim. analyt., Paris*, **13**, 1908, (139-141). [6515]. 57642
- Détermination du mouillage des vins. *Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4)*, **22**, 1908, (361-367). [6515]. 57643
- Hudec, Jan.** Některé reakce při čistění řepných šťáv. [Einige bei der Reinigung des Rübensaftes angewendete Reaktionsverfahren.] *Listy Chem., Prag*, **1908**, (10-11). [6525]. 57644
- O lepku obilném a jeho vlivu na hodnotu mouky. [Ueber den Getreidekleber und seinen Einfluss auf den Wert des Mehles.] *Listy Chem., Prag*, **1908**, (221-223). [6515]. 57645
- Hudig, J[oost].** Een decanteer- en filtreertoestel. [Ein Dekantier- und Filtrierapparat.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **6**, 1909, (88-91). [0910]. 57646
- Hudson, C. S.** The catalysis by acids and bases of the mutarotation of glucose. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (1571-1576, with tables). [7065 7315]. 57647
- The inversion of cane sugar by invertase. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1160-1166, with tables); *id.* **2**. *t.c.* (1564-1583, with tables, text-fig.). [8014]. 57648
- Further studies on the forms of milk-sugar. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1767-1783, with text-fig., tables). [1820]. 57649
- Hudson, C. S.** Löslichkeitsbeeinflussung durch Hydratbildung in Lösung. (Übers. v. J. E. Coates.) *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (821-823). [7175]. 57650
- and **Brown, F. C.** The heats of solution of the three forms of milk-sugar. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (960-971, with tables). [1820 7230]. 57651
- Hudson, O. F. v. Bengough, G. D.**
- Hübener, Gerhard.** Untersuchungen von Phenolsulfosäure und ihren Salzer. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (485-486). [1330]. 57652
- Hübl, Arthur, Freiherr von.** Die Theorie und Praxis der Farbenphotographie mit Autochromplatten. *Phot. Rdsch., Halle*, **22**, 1908, (2-9, 17-21, 29-34, 45-52, 63-69, 77-79). [7400]. 57653
- Die Farbenphotographie. *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (499-502). [7400]. 57654
- Hübner, C. W.** Zur Kenntnis der dimolekularen Nitrile. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.)*, **79**, 1909, (66-71). [1300]. 57655
- Hübner, H.** β -Phenylierte Abkömmlinge des Chinolins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (482-487). [1931]. 57656
- Hübner, J[ulius].** Reaktionen auf mercerisierte Baumwolle. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (220); *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (105-112, with discussion); *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **52**, 1908, No. 2, (1-4). [6560]. 57658
- Hübner, O. v. Matthes, H.**
- Hueck, Werner.** Ueber den angeblichen Eisengehalt verkalkter Gewebe. *Tübingen, Arb. path. Inst.*, **6**, 1908, (398-421). [6520]. 57660
- Hüfner, G[ustav v.].** Allerlei Beobachtungen und Betrachtungen über das Verhalten des Oxyhämoglobins Reduktionsmitteln gegenüber. *Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt.*, **1907**, (463-469). [4010]. 57661
- Ueber einige Fragen von prinzipieller Bedeutung für die Spek-

- trophotometrie des Blutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1908, (39-49). [6520]. 57662
- Hüfner**, G[ustav v.] u. **Gansser**, E. Ueber das Molekulargewicht des Oxyhämoglobins. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1907**, (209-216). [4010 7110]. 57663
- Hüne**, [Karl]. Die Anwendung des biologischen Verfahrens zum Eiweissnachweis in Fettgewebe und ausgelassenem Fett (Schmalz). Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **28**, 1908, (498-500). [6515]. 57664
- Hueppe**, Ferdinand. Untersuchungen über Zichorie. Berlin (A. Hirschwald), 1908, (37, mit 1 Tab.). 22 cm. 1 M. [6515]. 57665
- Huerre**, R. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du maïs. Paris, C. R. Acad. sci., **158**, 1909, (1121-1123). [8014]. 57666
- Analyse d'un liquide provenant d'un kyste pancréatique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (287-290). [6520]. 57667
- La gomme d'amandier. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (561-569). [1840]. 57668
- Hüssy**, Hans v. Kaufmann, A.
- Hüttlinger**, Alfred. Studien über das Rhodium. Das Atomgewicht des Rhodiums. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **39**, (1907), 1908, (1-50, mit 1 Taf.). [0640 7105]. 57669
- v. Gutbier, A.
- Hüttner**, K. Ueber die Einwirkung der Phosphorsäure auf Kieselsäure und Silikatgläser. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (216-224). [6570 0710]. 57670
- Hughes**, A. Ll. v. Owen, G.
- Hughes**, John Owen. Methods of rock analysis. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (323-325). [6580]. 57671
- Hugouenq**, L. et **Morel**, A. Contribution à l'étude de la constitution des matières protéiques. Nouvelle méthode d'hydrolyse à l'acide fluorhydrique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1291-1293). [4010]. 57672
- Contribution à l'étude de la constitution des nucléoprotéides.
- Recherches sur les constituants de la pepsine. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (212-214). [4010]. 57673
- Hugouenq**, L. et **Morel**, A. Sur un perfectionnement dans la technique d'hydrolyse des matières protéiques. L'emploi de l'acide fluorhydrique et ses avantages. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1146-1151). [4000]. 57674
- Hugot**, C. Action du gaz ammoniac sur le triiodure du phosphore. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (69-71). [0490 0570]. 57675
- Sur l'amidure, l'imidure et l'azoture d'arsenic. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (93-97). [0140 0490]. 57676
- Action du gaz ammoniac sec sur le trisulfure d'arsenic. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (97-99). [0140 0490]. 57677
- Action du gaz ammoniac sur le tribromure de phosphore. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (117-119). [0490 0570]. 57678
- Huizinga**, J[an]. Nitration des acides ortho- et isophtaliques. Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (266-286). [1330]. 57679
- Hulett**, G[eorge] A[ugustus] and **DeLury**, Ralph E. The reduction of cadmium by mercury and the electromotive force of cadmium amalgams. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1805-1827, with text-fig.). [7080 7260]. 57680
- Hulton**, H. F. E. v. Baker, J. L.
- Humnicki**, V. v. Bogojawlenskij, A.
- Humphreys**, W[illiam] J[ackson]. Note on the movement of moisture in soils. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mount Weather Obs., **1**, 1908, (94-95). [7165]. 57682
- Humphries**, A. E. Causes of the quality strength in wheaten flour. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (487-488). [6515]. 57683
- Hundeshagen**, Franz. Ueber die Anwendung organischer Farbstoffe zur diagnostischen Färbung mineralischer Substrate. Zs. angew. Chem., Leipzig,

- 21, 1908, (2405-2415, 2454-2461).
[6020 6100 5020]. 57684
- Hundhausen, J. Luftdünger. [Nebst
Bemerkung von Walther Löb.] Um-
schau, Frankfurt a. M., 12, 1908, (26-
29, 100). [8500]. 57685
- Hunicke, H. Aug. Malt analysis;
determination of extract. 2. J. Amer.
Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908,
(1431-1443). [6515]. 57686
- Hunkiarbeyendian, L. Formiates
de quinine. J. pharm. chim., Paris,
(sér. 6), 22, 1905, (99-103). [3010].
57687
- Hunter, A. The reaction with prota-
mine as a means of distinguishing
primary from secondary proteoses.
Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1908,
(v-vi). [6150]. 57688
- The occurrence in a pan-
creatic digest of a substance having
the composition of the urocanic acid
of Jaffé. Cambridge, Proc. Physiol.
Soc., 1908, (xxxvii-xxxviii). [8060].
57689
- Hunter, M. A. The molecular
aggregation of liquefied gases. J.
Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 10, 1906,
(330-360, with text fig.). [7150].
57690
- Huntington, A. K. and Desch, C. H.
The planimetric analysis of alloys,
and the structure of phosphor-copper.
London, Trans. Faraday Soc., 4, 1908,
(51-59, with 2 pls. and discussion).
[0100 0290 6600]. 57691
- Hurt, H. H. v. Veitch, F. P.
- Husnik, J. Ueber die gleichmässige
Farbenempfindlichkeit bei Autochrom-
platten. Jahrb. Phot., Halle, 22,
1908, (127-128). [7400]. 57692
- Huss, H. v. Weigmann, H.
- Hutchins, C[harles] C[lifford]. Effect
of the cathode rays in changing the
colors of certain minerals. Physic.
Rev., New York, N.Y., 27, 1908, (87-
89). [7305 7350]. 57693
- Hutchinson, Arthur. Mineralogical
chemistry. London, Ann. Rep. Progr.
Chem., 1907, issued by the Chemical
Society, 4, 1908, (279-310). [0100].
57694
- Hutchinson, George Adrian v. Hart-
ley, H.
- Hutton, R. S. and Petavel, J. E.
Electric furnace reactions under high
(p-12575)
- gaseous pressures. London, Phil.
Trans. R. Soc., (Ser. A), 207, 1908,
(421-462, with pl.). [0120 0220
0710 0910 0930]. 57695
- Huybrechts, Maurice. Sur la vitesse
des ions des électrolytes: sulfate de
magnésium et acide sulfurique ou solu-
tions aqueuses diluées. Ann. chim.
phys., Paris. (sér. 8), 11, 1907, (68-101,
av. fig.). [7270]. 57696
- Hylkema, H. B. Ueber die Ursachen
der abwechselnden Wassermengen in
der Butter. Bericht . . . Milchztg,
Leipzig, 37, 1908, (39-41). [6515].
57697
- Ichenhaeuser, E. v. Schultz, G.
- Igewsky, B. Nouveau système de
four électrique pour la fusion de l'acier.
Rev. métall., Paris, 5, 1908, (38-47).
[0930 0320]. 57698
- Ikawa, Kōzo. Kinetics of the
hydrolytic decomposition of methyl
acetate by the catalytic action of
acetic acid. Kyoto, Mem. Coll. Sci.
Eng., 1, 1908, (320-324). [7065].
57699
- Kinetics of two simul-
taneous reactions in a system. Kyoto,
Mem. Coll. Sci. Eng., 1, 1908, (375-
385). [7070]. 57700
- Ikeda, K[ikunaë]. Studies on the
chemical theory of solutions. Part I.
Tokyo, J. Coll. Sci., 25, Art. 10, 1908,
(1-80). [7075]. 57701
- Iliovici, George v. Fischer, F.
- [Iljin, I. F.] ПЛЪНЪТЪ, Л. Ф. Къ
вопросу о строении танина. [Sur la
structure du tannin.] St. Peterburg,
Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim.
častī, 40, 1908, (740-742, proc.-verb.).
[1350 7035]. 57702
- Ilosvay, Lajós. Az elemek átval-
tozásáról. [Über die Umwandlung der
Elemente.] M. orv. termv. nagygy.
évk., Budapest, 34, 1907, (228-233).
[7005 7305 0100]. 57703
- Than Károly. [Karl v.
Than.] Term. Kőzl. Budapest, 40,
1908, (441-452). [0010]. 57704
- A szerves chemia némely
sikerei és sikertelenségei. [Einige
Erfolge und Misserfolge der organischen
Chemie.] Term. Kőzl., Budapest, 40,
1908, (649-658). [0030 1000]. 57705
- Imelmann, A. Düngungsversuche
mit gesteigerten Thomasmehlgaben. D.

landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (667-668). [8506]. 57705A

Immendorff, H. Die Umsetzung des Kalkstickstoffs im Ackerboden. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (874-876). [8500]. 57705B

Inaba, Ryotaro. Ueber die Fettbestimmungen der Faeces und einiger Nahrungsmittel nach der neuen Methode von Kumagawa-Suto. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (348-355). [6520 6515]. 57706

Ingersoll, L. R. v. Mendenhall, C. E.

Ingle, Harry. Some notes on Wijs' solution. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (314). [6040]. 57707

———— v. Wake, E.

Inglis, John Kenneth Harold and Knight, Lottie Emily. The conductivities of the α -oximino-fatty acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1595-1600); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (191). [1310 7205 7275]. 57708

———— and **Wootton, Fred.** The electrolytic chlorination of the salts of organic acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1592-1594); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (174-175). [1300 1330 7265]. 57709

Inouye, Katsuji. Kleinere Mitteilungen. I. Ueber die Bildung von Thymin beim Erhitzen der Darmnucleinsäure. II. Ueber eine Farben- und Spektralreaktion der Gallensäure mit Vanillin und Schwefelsäure. (Bearb. v. Hiizu Ito.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (313-314). [1932 1350 6150]. 57710

———— and **Kondo, K.** Ueber die Bildung von Rechtsmilchsäure bei der Autolyse der tierischen Organe. 3. Mitt. Die Milchsäurebildung bei der Autolyse des Muskels. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1908, (481-500). [1310]. 57711

[**Ipatjev, V. N.**] **Ипатьевъ, В. Н.** Каталитическія реакціи при высокихъ температурахъ и давленіяхъ. Роль окисловъ въ явленіяхъ катализа. [Réactions catalytiques à hautes températures et hautes pressions. Rôle des oxydes dans les phénomènes de la catalyse.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častí, **40**, 1908,

(1-27). Гидрогенізація въ присутствіи желѣза бензойнаго альдегида и спирта. [L'hydrogénisation de l'aldéhyde benzoïque et de l'alcool en présence du fer.] t.c. (489-491). Гидрогенізація ароматическихъ аминовъ и хинолина въ присутствіи окиси никкеля. [L'hydrogénisation des amines aromatiques et du chinoline en présence de l'oxyde de Ni.] t.c. (491-494). Разложеніе алкоголей въ присутствіи окисловъ металловъ. [Décomposition des alcools en présence des oxydes métalliques.] t.c. (508-513). Каталитическое разложеніе кислотъ. [Décomposition catalytique des acides.] t.c. (514-518). [1300 7065 1230 1430 0540 1630 1930 1200]. 57712

[**Ipatjev, V. N.**] **Ипатьевъ, В. Н.** Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. (13. Mitt.) Hydrogenisation von aromatischen Aminen und Chinolin in Gegenwart von Nickeloxyd. (14. Mitt.) Hydrogenisation des Benzaldehydes und des Benzylalkohols in Gegenwart von Eisen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (991-995). [7065 1630 1931 1430 1230]. 57714

———— Reduktion und Oxydation von Nickeloxiden bei gewöhnlichen und bei hohem Druck. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (513-532). [0540 7090]. 57715

———— Краткій курсъ органической химіи. 3-е изд. [Cours abrégé de chimie organique. 3-me édition.] St. Peterburg, 1908, (II + 185. av. 13 dess.). 25 cm. [0030]. 57716

[———— et **Filippov, O.**] **Ипатьевъ, В. Н.** и **Филипповъ, О.** Каталитическія реакціи при высокихъ температурахъ и давленіяхъ. Гидрогенізація ароматическихъ эфировъ и кислотъ въ присутствіи окиси никкеля. [Les réactions catalytiques à hautes températures et hautes pressions. L'hydrogénisation des éthers aromatiques et des acides en présence de l'oxyde de Ni.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častí, **40**, 1908, (500-508); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1001-1007). [7065 1275 1330 0540]. 57716A

[———— **Jakovlev, V. et Rakitin, L.**] **Ипатьевъ, В. Н., Яковлевъ, В. и**

- Ракитицъ, Л. Каталитическія реакціи при высокихъ температурахъ и давленіяхъ. Гидрогенизация антрацена и фенантрена въ присутствіи окиси никкеля. [Les réactions catalytiques à hautes températures et hautes pressions. L'hydrogénisation de l'antracène et du phénanthrène en présence de l'oxyde de Ni.] St. Petersburg. *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (494-500); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (996-1000). [0500 7065 0540 1130]. 57718
- Irvine, James Colquhoun and Gilmour, Robert. The constitution of glucose derivatives. Part I. Glucose-anilide, -oxime, and -hydrazone. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1429-1441); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (186). [1810 7035 7315]. 57720
- and McNicoll, David. The condensation of benzoin with methyl alcohol. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (950-958); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (119). [1280 1530 1911]. 57721
- The formation of ethers from compounds of the benzoin type. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1601-1611); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (191-192). [1275 1530 1911]. 57722
- and Moodie, Agnes Marion. Derivatives of tetramethyl glucose. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (95-107); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **23**, 1907, (303-304). [1410 1430 1530 1819]. 57723
- Irving, Annie A. and Hankinson, Rita. The presence of a nitrate reducing enzyme in green plants. *Biochem. J.*, Liverpool, **3**, 1908, (87-96). 8014 8030]. 57724
- Isaac, E. v. Binz.
- Isaac, Florence. The temperatures spontaneous crystallisation of mixed lutions and their determination by means of the index of refraction. Mixtures of solutions of sodium nitrate and lead nitrate. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (384-411); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (1). [7130 7190]. 57725
- v. Miers, H. A. (p-12575)
- Isham, Helen and Aumer, Joseph. Direct combustion of steel for carbon and sulphur. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1236-1239, with table). [6585]. 57726
- v. Dennis, L. M.
- Ishikawa, Seiitsu. Tanpakushitsu no seibutsugakuteki ido kanbetsu ni tsukite. [On the biological method of identifying albuminous substances of different origin.] Tokyo, *Nih. Yak. Kw. Z.*, 1908, (543-574, 669-694). [6520]. 57727
- Ishizaka, Tomotaro. Ueber künstliche Melanine und das natürliche, im Organismus des Maikäfers vorkommende Melanin. *Arch. exper. Path., Leipzig*, **58**, 1908, (198-206). [5019]. 57728
- Isler, Leopold. Der Nachweis geringer Blutmengen in den Fäces und im Mageninhalt und ihre Bedeutung für die Frühdiagnose organischer Magen-Darmerkrankungen. *Sammelreferat. Centralbl. Grenzgeb. Med. Chir., Jena*, **11**, 1908, (289-306). [6520]. 57729
- Isnard, E. Sur quelques réactions de la terpine. *Ann. chim. analyt., Paris*, **13**, 1908, (333-335). [6530 1240]. 57730
- Itallie. Existence dans le *Thalictrum aquilegifolium* d'un composé fournissant de l'acide cyanhydrique. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **22**, 1905, (337-338). [1850]. 57731
- Itallie, E. J. van. Ueber Citrate. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **60**, 1908, (358-365); *Pharm. Weekbl., Amsterdam*, **45**, 1908, (1201-1210). [1310 7075 7080]. 57733
- Itallie, [Jeopold] van. Professor Dr. Hendrik Wefers Bettink. 1877-1908. *Pharm. Weekbl., Amsterdam*, **45**, 1908, (1145-1156). [0010]. 57734
- De overgang van geneesmiddelen in de melk. [Der Uebergang von Arzneimitteln in die Milch.] *Pharm. Weekbl., Amsterdam*, **45**, 1908, (1357-1359). [6520]. 57735
- Itō, Teiji. Shokuen no tōkyu wo kani ni ehitoku suru ho. [A simple method of determining the grade of common salt.] Tokyo, *Nih. Yak. Kw. Z.*, 1908, (121-135). [6010]. 57736
- Sheikiku chū rikwagakuteki henkwa chosa. [Researches on

the physical and chemical changes which occur during the preparation of kōji. Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (805-815). [6800]. 57737

[Ivanov, V. N.] Иваповъ, В. Н. Новое соединеніе „Роданоселеністая кислота“ и новый способ опредѣленія селена помощью этого соединенія. [L'acide rhodanosélénique et une nouvelle méthode de détermination de Se au moyen de cet acide.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (661-664); ChemZtg. Cöthen, 32, 1908, (468). [1310 6200 0700]. 57738

[Ivanovskij, Vaclav]. Пвановскій, Вацлавъ. Приспособленіе для обратнаго фильтрованія и его прихъненіе въ Веевьевскомъ способъ опредѣленія клетчатки. [Dosage de la cellulose au moyen d'un filtre nouveau.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1753-1756). [0920 6350]. 57740

Ivanov, Sergius. Ueber die Kohlehydrate der Steinnussamen (*Coclococcus* und *Phytelephas*). J. Landw., Berlin, 56, 1908, (217-228). [1800 6525]. 57746A

Ives, Herbert E. Eine Experimentaluntersuchung über die Lippmannsche Farbenphotographie. (Uebers.) Zs. wiss. Phot., Leipzig, 6, 1908, (373-406, mit 2 Taf.). [7400]. 57741

Iwanicki, A. Bestimmung des Nickels im Nickelstahl mittels Dimethylglyoxims. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (1546-1547). [6585]. 57742

Iwanow v. Ivanov.

Izar, G. v. Ascoli, Maurizio.

Izgaryšev, N. v. Zelinskij, N.

Jabłczynski, K. Kataliza w układzie niejednolitym. [Sur la catalyse dans les systèmes hétérogènes.] Chem. Pols., Warszawa, 8, 1908, (266-271). [7065]. 57744

———— Pipeta do małych objętości cieczy. [Une pipette pour des petites quantités de liquide.] Chem. Pols., Warszawa, 8, 1908, (292-293). [6010]. 57745

———— Chromian ołowiu i zmiana jego barwy. [Le chromate de plomb; ses changements de couleur.] Chem. Pols., Warszawa, 8, 1908, (385-389);

Chem. Ind., Berlin, 31, 1908, (731-733). [0580 0270]. 57746

Jabłczynski, K. Zależność między szybkością mieszania a szybkością reakcyi w układach niejednolitych. [Sur la dépendance de la vitesse des réactions avec d'un système hétérogène et l'intensité de l'agitation.] Chem. Pols., Warszawa, 8, 1908, (481-483); Kraków, Rozpr. Akad., 8 A, 1908, (207-210); Kraków, Bull. Intern. Acad., 1908, (620-631). [7085]. 57747

———— Kinetyka reakcyi następczych. Redukcyja kwasu chromowego przez kwas szesawowy. [La cinétique des réactions successives. Réduction de l'acide chromique par l'acide oxalique.] Chem. Pols., Warszawa, 8, 1908, (483-485); Kraków, Bull. Intern. Acad., 1908, (603-620); Kraków, Rozpr. Akad., 8 A, 1908, (165-168); Zs. anorg. Chem., Hamburg, 60, 1908, (38-49). [7085 0270 1310]. 57748

———— Kataliza w układzie niejednolitym. Rozkład chlorku chromowego przy blaszce platynowej. [Zur Kenntnis der Katalyse in heterogenen Systemen. Zersetzung des Chromchlorürs am Platinblech.] Kraków, Bull. intern. Acad., 1908, (398-401); Kraków, Rozpr. Akad., 8 A, 1908, (75-106); Zs. physik. Chem., Leipzig, 64, 1908, (748-758). [7065 0270 0610]. 57749

———— Systematyczne ćwiczenia laboratoryjne z chemii nieorganicznej. (Według H. W. Hillgera). [Exercices systématiques de Chimie Inorganique d'après M. H. W. Hillger.] Warszawa (S. Orgelbranda Synowie), 1907, (106). 8°. rb. 1. [0030]. 57757

Jabs, A. v. Lorenz, R.

Jackson, C[harles] Loring and Boswell, M. C. On the action of eblotide of iodine on pyrocatechin. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 35, 1906, (519-531). [1230]. 57758

———— and Carleton, P. W. Some derivatives of tetraehlorortho-benzoquinone. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 39, 1908, (493-505). [1530]. 57759

———— and Clarke, Latham. On the action of bromine on dimethylaniline. [Second paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 36, 1906, (409-414). [1630]. 57760

Jackson, Charles Loring and **Flint, H. A.** On tribromomethoxyorthobenzoquinonemonomethylhemiacetal. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **39**, 1908, (80-87). [1530]. 57761

———— and **MacLaurin, R. D.** Some derivatives of tetrachloroorthobenzoquinone. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **38**, 1907, (127-175). [1530 1932]. 57762

———— and **Peakes, R. W.** Mercury salts of the three nitranilines. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **39**, 1908, (567-572). [1630]. 57763

———— and **Russe, F. W.** On orthoparadibromorthophenylenediamine. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **35**, 1906, (148-154). [1630 1932]. 57764

———— On certain derivatives of tetrabromorthobenzoquinone. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **35**, 1906, (154-187). [1530]. 57765

———— and **Zanetti, J. E.** An extractor for use with small quantities of material. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **38**, 1907, (461-464, with text-fig.). [0910]. 57766

———— v. **Clarke, L.**

Jackson, Colin Gyrrh v. Dawson, H. M.

Jackson, Daniel D[ana]. The rapid determination of sulphate in cement. *Chem. Engin., Philadelphia, Pa.*, **1**, 1965, (361-363, with text fig.). [6596]. 57767

Jackson, H. Louis v. Earle, R. B.

Jacob, Max. Ueber den Nachweis des Cyankaliums bei Vergiftungen. *Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow)*, 1908, (23). 22 cm. [6522]. 57768

Jacobj, Carl. Die Pharmakologie eine biologische Wissenschaft. Oeffentliche Antrittsrede . . . Leipzig (F. C. W. Vogel), 1908, (32). 25 cm. 1,50 Mk. 8000]. 57769

Jacobs, W. A. v. Levene, P. A.

Jacobsen, Jules. Action du nitrate d'argent sur l'acide chloro-aurique et réparation de l'or fulminant. *Paris, R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (1213-1214). 110 0150]. 57770

Jacobsohn, Felix. Zur analytischen Bestimmung sauerstoffhaltiger Antimon- und Bleiverbindungen. *Chem.-Ztg., Cöthen*, **32**, 1908, (984-985). [6200]. 57771

———— Zur analytischen Bestimmung des Goldschwefels. *Gummiztg., Dresden*, **22**, 1908, (388-389). [6600]. 57772

———— Jahresbericht über die im Jahre 1907 erschienenen wissenschaftlichen Arbeiten aus dem Gebiete der Kautschuk-, Guttapercha- und Balata-Chemie. *Gummiztg., Berlin*, **22**, 1908, (819-822, 848-855). [1860 6540]. 57773

———— Zur analytischen Bestimmung von Bleisulfiden. *Gummiztg., Dresden*, **22**, 1908, (1200). [6600]. 57774

Jacobson, C. A. v. Jones, H. C.

Jacobson, Paul und **Huber, L.** Ueber Bildung von Indazolkörpern aus orthomethylierten Anilinbasen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (660-671). [1932 1630]. 57775

Jacoby, Ernst v. Diels, O.

Jacoby, Hans. Ueber die Bildung von Kalkstickstoff. *Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule, Dresden, Weida i. Th.* (Druck v. Thomas and Hubert), 1908, (86). 23 cm. [1310 8500]. 57776

Jacoby, Martin. Zur Kenntnis der Fermente und der Antifermente. *6. Mitt. Biochem. Zs., Berlin*, **8**, 1908, (49-41); *7. Mitt. Ueber den Nachweis des Trypsins. 8. Mitt. Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Serum. Biochem. Zs., Berlin*, **10**, 1908, (229-231, 231-235). [8010 8014 6520]. 57777

Jacoby, R. Silicium und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von **H. Steinmetz** und **C. Hlawatsch**.] [*In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 3. Abt. 1.*] Heidelberg (C. Winter), 1908, (101-256). [0710 7000 6200 2000]. 57778

Jaeger, Frans M[aurits]. Over de vraag naar de mengbaarheid en de vorm-analogie bij aromatische nitro- en nitrosoverbindingen. [On the question as to the miscibility and the formation analogy in aromatic nitro- and nitroso-compounds.] Amsterdam, Versl. Wis.

Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, 1908, (491-495) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1908, (436-440) (English). [7190 1630]. 57779

Jaeger, F[rans] M[aurits]. Over de analogie in kristalvorm bij de halogeensubstitutieproducten van koolwaterstoffen met open koolstofketen. [On the form-analogy of halogen-derivatives of hydrocarbons with open chains.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, 1908, (514-526, with fig.). [1120 7130]. 57780

———— Over de Tri-parahalogeensubstitutieproducten van het Triphenylmethaan en van het Triphenylcarbinol. [On the tri-parahalogen-substitution-products of triphenylmethane and triphenylcarbinol.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, 1908, (756-765) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1908, (789-798) (English). [1130 7130]. 57781

———— Beiträge zur Krystallographie der aliphatischen Körper. Zs. Krystallogr., Leipzig, **45**, 1908, (539-547). [7130]. 57782

———— Beiträge zur Krystallogonomie der eyklischen Kohlenstoffverbindungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **44**, 1908, (561-575). [7130]. 57783

———— The crystal form of halogen derivatives of open-chain hydrocarbons with reference to the Barlow-Pope theory of structure. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (517-524); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (29). [7130]. 57784

———— On substances which form three different liquid phases. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (486). [7075]. 57785

———— Natuurkundige onderzoekingsmethoden in het chemisch laboratorium. [Physikalische Untersuchungen im chemischen Laboratorium.] Zaandam (A. Stuurman), 1908, (33). 24 cm. [7000]. 57786

———— v. Pope, W. J.

Jäger, Willy v. Sacher, J. F.

Jänecke, Ernst. Die Schmelzen des reziproken Salzpaars Na_2SO_4 — K_2Cl_2 ; K_2SO_4 — Na_2Cl_2 . Kali, Halle, **2**, 1908, (207-212). [7080 0650 0420 7205 7130]. 57787

———— Ueber reziproke Salzpaare. I. — A. Im Schmelzfluss treten als Bodenkörper nur die vier Salze als solche auf. — B. Im Schmelzfluss treten als Bodenkörper nur zwei verschiedene Arten isomorpher Salze auf. Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (305-327). [7075 7130]. 57788

———— Das reziproke Salzpaar NaCl — K_2SO_4 ; KCl — Na_2SO_4 . Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (343-356). [7080 7205 0500 0420]. 57789

———— Gesättigte Salzlösungen vom Standpunkt der Phasenlehre. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (IX + 188). 25 cm. 9 M. [7075]. 57790

Jaffé, G. Ueber die Ionisation flüssiger Dielektrika durch Radiumstrahlen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **25**, 1908, (257-284). [7270]. 57791

———— Die elektrische Leitfähigkeit des reinen Hexans. Diss. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (47). 23 cm. [7275]. 57792

Jaffé, M[ax]. Ueber das regelmässige Vorkommen von Indol im Destillat des normalen Harns. Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd **1908**, (299-308). [6520]. 57793

Jager, L. de. Ueber die Reaktion des Harnes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (481-504). [6520]. 57794

———— Über die Bedeutung der Hamazidimetrie. Zentralbl. ges. Physiol., Berlin, (N.F.), **3**, 1908, (561-577, 609-624). [6520]. 57795

Jahn, Stephan. Beiträge zur Kenntnis des Ozons. III. Ueber das Potential des Ozons. IV. Ueber die Wärmetönung des Ozonerfalles. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908 (292-336, 337-357). [0550 7260 7230]. 57796

Jahr, Max. Ueber bicyklische Alkohobasen mit Brückenbindung. Diss. Jena (Druck v. Frommann), 1908 (40). 22 cm. [1640 1540]. 57797

———— v. Rabe, P.

Jais, J. Die vom 1. Oktober bis 31. Dezember 1907 untersuchten Malze. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (65-67). [6515]. 57798

Jakob, Fritz. Ueber die partielle elektrolytische Reduktion aromatischer Polynitrokörper bei Gegenwart von Vanadinsalzen. Diss. k. techn. Hochschule München. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1908, (86, mit 1 Taf.). 22 cm. [5500 7265 1000]. 57799

———— v. Hofer, H.

Jakoby, J. v. Blacher, C.

Jakovlev, V. v. Ipatjev, V. N.

Jamada, Kando und **Jodlbauer, A**[lb.]. Die Wirkung des Lichtes auf Peroxydase und ihre Sensibilisierung durch fluoreszierende Stoffe. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (61-83). [8014 7350]. 57800

James, C. The bromates of the rare earths. Part I.—A new method for the separation of the yttrium earths. Chem. News, London, **97**, 1908, (61-62); J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (495-499); **30**, 1908, (182-187). [0245 6200]. 57801

———— A scheme for the separation of the rare earths. Chem. News, London, **97**, 1908, (205-209); J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (979-992, with diagr.). [6200 0245]. 57802

Jamieson, George S. On some double and triple salts of caesium nitrite with nitrites of silver, the alkali earths, and lead. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (614-619). [0280]. 57803

———— **Levy, L. H.** and **Wells, H**[orace] **L**[emuel]. On a volumetric method for copper. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (760-764). [6200]. 57804

———— v. Johnson, T. B.

Jamieson, James Sprunt. A delicate test for bromides alone or in solution with chlorides. London. Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (144). [6150]. 57805

Jannasch, Paul. Neue gewichtsanalytische Methoden. I. Die indirekte Bestimmung der Kohlensäure durch die Natriumwolframat-Schmelze. II. Die indirekte Bestimmung der Salpetersäure in Nitraten vermittelt der Natriumwolframat-Schmelze. III. Die gewichtsanalytische Bestimmung der Kohlensäure durch Entwicklung vermittelt konz. Schwefelsäure und Auffangen des Gases in Natronkalkröhren. IV. Ueber die quantitative Verflüchtigung des Arsens aus Lösungen in einem Salzsäureströme unter Reduktion des Arsenchlorids zu Arsenchlorür durch Hydrazinsulfat. Von P[aul] **Jannasch** und **E. Heimann.** Heikelberg, Verh. nathist. Ver., **9**, 1908, (74-86). [6300 6200 0140]. 57806

———— Ueber die Trennung von Chlor, Brom und Jod nur durch Wasserstoffperoxyd in saurer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (28-34). [6200 0250]. 57807

———— und **Jilke, W.** Ueber die quantitative Verflüchtigung der Phosphorsäure aus den Phosphaten in einem Chlor-Tetrachlorkohlenstoffströme bzw. nur im Tetrachlorkohlenstoffströme. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (21-28). [0570 7200 6300]. 57808

Janning, Johannes. Die Knochenstärke der Pferde in ihrer Beziehung zur chemischen Zusammensetzung. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908, (48). 22 cm. [6520]. 57809

Jansen, B. C. P. Qualitative centrifugaalanalyse. [Qualitative Centrifugal-Analyse.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (591-593). [6030]. 57810

Jantsch, G. v. Urbain, G.

Jappelli, E. v. Bottazzi, F.

Jaquerod, Adrien et **Bogdan, Stefan** [I.]. Détermination du poids atomique de l'azote par l'analyse en volume du protoxyde d'azote. Journ. chim. phys., Genève, **3**, 1905, (562-582). [7105 0490]. 57811

[**Jarkovskij, V.**], Ярко́вский, В. Образование алюминия изъ его карбида. [La préparation du Alau moyen de

son carbide.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti. **40**, 1908, (1611-1612, proc.-verb.). [0120 0210]. 57812

Jarkovskij, V. v. Askerasy, P.

Jatar, S. B. Volumetric estimation of iron and chromium by means of titanous chloride. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (673-674). [6200]. 57813

Jaubert, George F. Ueber eine neue Bildung flüssiger Legierungen von Natrium und Kalium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4116-4120); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1126-1131); Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1907, (1-5). [0420 0500]. 57815

————— Sur la photographie des couleurs. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (265-272, 275-284). [7400]. 57816

————— Alfred Ditte. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (413-419). [0010]. 57817

Javal, Adolphe. Étude de la concentration moléculaire des liquides de l'organisme à l'état pathologique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1328-1329). [8040]. 57818

Javillier. Sur la fixation du zinc par le *Sterigmatocystis nigra*. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (365-367). [8000]. 57819

————— v. Bertrand, G.

[**Javorskij, V.**] Яворскій, В. Къ реакци магнія со смѣсью бромистаго аллила и терпєнныхъ кетоньвъ. [L'action du Mg et du C₃H₅Br sur les cétones de la série des terpènes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti. **40**, 1908, (1746-1748). [1240 1540]. 57820

————— Къ вопросу о замѣнѣ цинка магниємъ въ синтезѣ спиртовъ аллиловаго ряда. [Substitution du Zn par le Mg dans la synthèse des alcools allyliques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti **40**, 1908, (782-787). [1220]. 57821

Jean, Ferdinand. Essai de l'érythro-sine. Dosage de l'iode et du chlore en combinaison organique. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (12-14). [6200]. 57822

Jeancard, Paul et Satie, Conrad. Remarques analytiques sur les essences de la lavande. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (155-159). [6525]. 57823

————— La chimie des parfums en 1907. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (174-181). [6525]. 57824

Jedlička, J. Extrakt z dubového dřeva. [Eichenholzextracte.] Listy Chem., Prag, **1908**, (120-131). [6570]. 57825

Jeffreys, C. W. v. Weston, F. E.

Jellet, J. H. Chemisch-optische Untersuchungen. Uebers. v. L. Frank. Hrsg. von W[altherr] Nernst. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. No. 163). Leipzig (W. Engelmann), 1908, (84). 19 cm. 1,60 M. [7315 6000 7075 0010]. 57826

Jenkins, Charles D. Determination of total sulphur in illuminating gas. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (542-544, with text-fig.). [6550]. 57827

Jensen, Hjalmar. Ueber die Natur der Tabakfermentation. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (469-483). [8020]. 57828

Jensen, Orla. Einige Bemerkungen über Lab und Labbereitung. Molk-Ztg, Berlin, **17**, 1907, (217-219). [8014]. 57829

Jerusalem, Ernst. Ueber ein neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung der Milchsäure in Organen und tierischen Flüssigkeiten. I. Bestimmung der Milchsäure in wässrigen Lösungen. II. Bestimmung der Milchsäure in tierischen Flüssigkeiten. Biochem. Zs., Berlin, **12**, 1908, (361-378, 379-389). [6520]. 57830

————— v. Fürth, O. von.

Jerusalem, George and Pope, William Jackson. The relation between the crystalline form and the chemical constitution of the picryl derivatives. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (557-566). [1230 7130]. 57831

Jess, Ch. v. Pelet-Jolivet.

Jessen-Hansen, H. Einige Bemerkungen über die Bang'sche Methode der Zuckerbestimmung. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (248-257). [6350]. 57832

————— v. Sörensen, S. P. L.

- Jesser, Leopold.** Mineralbildungen aus isotropen Phasen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (209-210). [7075]. 57833
- Jessup, A. C. and Jessup, A. E.** The evolution and devolution of the elements. Phil. Mag., London, (ser. 6), **15**, 1908, (21-55, with pl.). [7010 7015 7305]. 57834
- Jessup, A. E. v. Jessup, A. C.**
- Jetzer, Max v. Fichter, F.**
- Jilke, W. v. Jannasch, P.**
- Jitschy, P.** Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **24**, 1906, (355-359). [6525]. 57835
- Jō, Ryokichi v. Shigenari, Y.**
- Joannis, A.** Sur l'existence du potassium et du sodium ammonium. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **11**, 1907, (101-110). [0505]. 57836
- Job, Robert.** Practical testing and valuation of japan. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **4**, 1906, (198-202). [6545]. 57837
- Jochheim, Hermann.** Zur Kenntnis der Halogenindigotine und ihrer Sulfosäuren. Diss. grossherzogl. techn. Hochschule. Darmstadt (Druck v. H. Menzlaw), 1908, (54, mit 1 Tab.). 23 cm. [1931 5020]. 57837A
- v. Schwalbe, C. G.
- Jochmann, Georg.** Zur Bedeutung des proteolytischen Leukozytenfermentes für die pathologische Physiologie (Resorption, Autolyse, Fieber, Aenderung der Gerinnungstendenz des Blutes). Arch. path. Anat., Berlin, **194**, 1908, (342-366). [8014]. 57838
- u. Kantorowicz, Alfred. Zur Kenntnis der Antifermente im menschlichen Blutserum. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (728-730). [8014]. 57839
- Ueber Antitrypsine (Antipankreastrypsin und Antileukozytenferment) und Antipepsine im menschlichen Blutserum. Zs. klin. Med., Berlin, **66**, 1908, (153-168). [8014]. 57840
- und Lockemann, G. Darstellung und Eigenschaften des proteolytischen Leukozytenfermentes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (449-458). [8014]. 57841
- [Jocič, Ž. I.] Юцичъ, Ж. П. Получение непредельныхъ углеводородовъ при низкой температурѣ (-15°). [Synthèse des carbures non-saturés à température basse (-15°).] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (545-546, proc. verb.). [1120 1140]. 57843
- Дѣйствие галондмагнійорганическихъ соединений на пропаргиловый спиртъ. [L'action des composés magnésiumhalogèneorganiques sur l'alcool propargylique.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (546-547, proc.-verb.). [1220 2000]. 57844
- [———— et Rožděstvenskij.] ————— и Рождественскій. Получение непредельныхъ углеводородовъ терпеноваго ряда при низкой температурѣ. [Synthèse des hydrocarbures non-saturés de la série des terpènes à température basse.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (1113-1135, proc.-verb.). [1140]. 57845
- [———— et Slavskij, M.] ————— и Славскій, М. Дѣйствие галондмагнійацетиленовъ на окиси жирнаго ряда. [L'action du magnésiumhalogèneacétylène sur les oxydes de la série grasse.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (1135-1136, proc.-verb.). [1260 2000]. 57846
- Jodlbauer, A[lb.].** Die sensibilisierende Wirkung fluoreszierender Stoffe. (Photodynamische Erscheinung.) Jahrb. physik. Med., Leipzig, **1**, 1908, (286-294). [7350]. 57847
- v. Jamada, K.
- v. Kudo, T.
- v. Zeller, M.
- Jørgensen, Gunner.** Ueber einige Absorptionsercheinungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (353-358). [7165 0720]. 57848
- Johannsen, Otto.** Ueber das Wasseraufnahmevermögen von Koks. [Nebst Bemerkung vom Kokereilaboratorium.] Stahl u. Eisen. Düsseldorf, **28**, 1908, (997-999). [0210]. 57849
- v. Stock, A.

- Johansson, J[ohan] E[rik].** Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **21**, 1908, (1-34, mit 4 Taf.). [8040]. 57850
- John v[on Johnesberg], C[onrad] u. Eichleiter, C. F[riedrich].** Arbeiten aus dem chemischen Laboratorium der K. K. Geologischen Reichsanstalt, ausgeführt in den Jahren 1904-1906. Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst., **57**, 1907, (403-436). [6580]. 57851
- Johns, Carl O.** Researches on pyrimidines: Synthesis of 4-methylcytosine. [Thirty-seventh paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (348-355). [1930]. 57852
- v. Johnson, T. B.
- v. Wheeler, H. L.
- Johnsen, A.** Ueber Glaukonit in den Kupsten und im Untergrunde der Kurischen Nehrung. Königsberg, Schr. physik. Ges., **49**, 1908 [1909], (51-60). [6580]. 57853
- Johnson, Charles Morris.** The determination of carbon in iron and steel by direct ignition with red lead. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (862-877, with illustr., text-fig.). [6585]. 57854
- The rapid determination of nickel in the presence of chromium, iron and manganese. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1201-1208, with tables). [6200 6585]. 57855
- The determination of carbon in steel, ferro-alloys, and plumbago by means of an electric combustion furnace. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (773-779, with text-fig., tables). [6200]. 57856
- Johnson, Edward S.** On the determination of carbon disulphide and total sulphur in commercial benzene. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1209-1220, with text-fig.). [6200 6550]. 57857
- Johnson, F. M. G.** Der Dampfdruck von trockenem Salmiak. Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (457-463). [7160 0490 7235 7080]. 57858
- Ueber den Dampfdruck der Ammoniumhaloide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1908, (36-40); Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908, (40). 22 cm. [7160 0490 7080]. 57859
- Johnson, F. M. G. und Buch, K.** Gasstrom Druckregulator. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (640-641). [0910]. 57861
- und Wilsmore, N[orman] T[homas] M[ortimer]. Elektroden-Potentiale in flüssigem Ammoniak. Vortrag... Elektroch. Zs., Berlin, **14**, 1908, (203-206, 223-228). [7255]. 57862
- Johnson, J. M. v. Acree, S. F.**
- Johnson, Treat B[aldwin].** Researches on thiocyanates and isothiocyanates. (Sixth paper.) J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1454-1461). [1310 1330]. 57863
- Researches on pyrimidines. The action of nitric acid on 2,6-dioxypyrimidines. Oxynitrohydrothymine. [Thirtieth paper.] [With a chapter on crystallography of oxynitrohydrothymine by W. E. Ford.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (19-36, with text-fig.). [1930]. 57864
- and Derby, John H., jun. Researches on pyrimidines: Syntheses of some benzyl derivatives of uracil and thymine. [Thirty-eighth paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (444-458). [1930]. 57865
- and Heyl, F. W. Researches on pyrimidines: Some condensation products of a substituted pseudothiourea: Synthesis of 1-methyluracil. (Twentieth paper.) Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (628-637); The action of methyl iodide on 2-anilino-6-oxypyrimidine, and the synthesis of 2-anilinopyrimidine. [Twenty-first paper.] **38**, 1907, (237-249); Synthesis of 4-methyluracil-5-acetic acid. [Twenty-eighth paper.] *l.c.* (659-670). [1930]. 57866
- and Jamieson, George S. On the molecular rearrangement of unsymmetrical diacylpseudothiouras to isomeric symmetrical derivatives. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (297-309). [1310 7035]. 57867
- and Johns, Carl O. Researches on furfurans: On 2, 5-dicarbethoxy-3, 4-diketotetrahydrofurfuran. 1. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **33**, 1906, (290-294). [1911]. 57868

- Johnson, Treat B[aldwin], Johns, Carl O. and Heyl, Frederick W.** Researches on pyrimidines: On 5-nitrocytosine and its reduction to 2-oxy-5, 6-diaminopyrimidine. [Seventeenth paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (160-177). [1932]. 57869
- and **Jones, D. Breese.** Researches on pyrimidines. Syntheses of new derivatives of 5-hydroxyuracil (isobarbituric acid). [Thirty-ninth paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (538-547). [1930]. 57870
- and **Levy, L. H.** Researches on thiocyanates and isothiocyanates: Diphenylcarbamylthiocyanate. Seventh paper. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **33**, 1907, (456-461). [1310]. 57871
- and **McCullum, Elmer V.** Some derivatives of benzenesulphonylaminoacetonitrile. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (54-67). [1310 1932]. 57872
- Researches on pyrimidines: The action of potassium thiocyanate upon imide chlorides. [Fifteenth paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (136-148). On the formation of purines from ureaprimidines. [Sixteenth paper.] *t.c.* (149-159). [1932 1310 1934 2000]. 57873
- and **Meade, Harold A.** Ortho-, meta- and paraiodhippuric acids. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (294-301). [1310 1330]. 57874
- and **Storey, Walter F.** Researches on pyrimidines: The action of potassium thiocyanate upon some imidechlorides. [Thirty-fifth paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (131-147, with tables). [1930]. 57875
- *v.* **Wheeler, H. L.**
- Johnson, William A.** A proposed method for the routine valuation of diastase preparations. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (789-805, with tables). [6530]. 57876
- *v.* **Long, J. H.**
- Johnston, John.** The free energy changes attending the formation of certain carbonates and hydroxides. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1357-1365, with tables). [7070]. 57877
- Johnston, John.** Ueber die Dissociationsdrucke einiger Metallhydroxyde und Carbonate. [Aus d. engl. Manusk. übers. von H. v. Halban.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (330-358). [7160 7080 7235]. 57878
- Johnston, J. H.** Die Rolle der Kolloide bei der Reinigung von Abwässern. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, Suppl.-H. 2, (I-III). [7120]. 57879
- Johnstorff, Baron Jüptner von, Blair, Andrew A[lexander], Dillner, Gunnar and Stead, J. E.** Comparison of methods for the determination of carbon and phosphorus in steel. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (178-185, 219-229, 310-321, 392-393, with text-fig.); Methods for the determination of carbon in steel. *op. cit.* **2**, 1905, (18-28). [6585]. 57880
- Jolibois, Pierre.** Sur les phosphures de zinc. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (801-803). [0570 0880]. 57881
- *v.* **Lebeau, P.**
- Jolles, Adolf.** Ueber den Nachweis von Gallensäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2766). [6150 1350]. 57881A
- Zur quantitativen Eiweissbestimmung im Harne. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (598-599). [6520]. 57881B
- Ueber den Säuregrad des Harnes. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (177-184). [6520]. 57881C
- Ueber eine neue Gallensäurenreaktion und über den Nachweis der Gallensäuren im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (30-34). [6520]. 57881D
- Die Bedeutung der Pentosen in den Fäzes und deren quantitative Bestimmung. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (117-120); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 2, 1908, (21-22). [6520]. 57881E
- Joly, J.** The radioactivity of seawater. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1908, (253-256); Phil. Mag., London, (Ser. 6), **15**, 1908, (385-393). [0620 7305]. 57882
- On the radium-content of deep-sea sediments. Dublin, Sci. Proc.

R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1908, (288-294);
Phil. Mag., London, (Ser. 6), **16**, 1908,
(190-197). [0620]. 57883

Joly, J. The distribution of radium
in the rocks of the Simplon tunnel.
London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908,
(510). [0620]. 57884

Jona, Temistocle. Azione dell' acido
solforico sulla calcioecianamide. Gazz.
chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907,
(558-562). [1610]. 57885

Jonas, R. Bernsteinperlen aus einem
mykenischen Kuppelgrabe und die
Identifizierung ihrer Substanz mit
Succinit. Königsberg, Schr. physik.
Ges., **49**, (1908), 1909, (351-368). [6580].
57886

Jones, Bernard Monat. The spon-
taneous crystallisation of solutions
of some alkali nitrates. London,
J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1739-
1747); [abstract] London, Proc. Chem.
Soc., **24**, 1908, (196-197). [0280 0420
0630 7130 7190]. 57887

————— *v.* Hartley, H.

Jones, D. Breese *v.* Johnson, T. B.

Jones, E. W. T. A simple colori-
metric method for the determination of
formalin in milk. Chem. News, London,
98, 1908, (247). [6515]. 57888

Jones, Francis. Action of selenium
and tellurium on arsine and stibine.
Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **52**,
1908, No. 12, (1-9). [0140 0580 0680
0700 0760]. 57889

Jones, Grinnell *v.* Richards, T. W.

Jones, G. Cecil. Note on the deter-
mination of extracts during summer.
London, J. Inst. Brewing, **14**, 1908,
(9-12). [6515]. 57890

————— The determination of dia-
static power by Lintner's method.
London, J. Inst. Brewing, **14**, 1908,
(13-40, with discussion). [6515]. 57891

————— *v.* Ling, Arthur R.

Jones, Harry C. L'existence d'hy-
drates dans les solutions aqueuses
d'électrolytes. Journ. chim. phys.,
Genève, **3**, 1905, (455-496). [7175
7255]. 57892

————— The bearing of hydrates
on the temperature coefficients of con-
ductivity of aqueous solutions. [Six-
teenth communication.] Amer. Chem.

J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (445-450).
[7275]. 57893

Jones, Harry C. Electrical nature of
matter and radioactivity. New York
(Van Nostrand), 1906, (ix + 212).
20.7 cm. [7600]. 57894

————— and **Anderson, John A.**
The absorption spectra of neodymium
chloride and praseodymium chloride in
water, methyl alcohol, ethyl alcohol
and mixtures of these solvents.
(Twenty-first communication.) Phila-
delphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **47**,
1908, (276-297, with 6 pl.). [7320 0520
0600]. 57895

————— and **Jacobson, C. A.** The
conductivity and ionization of elec-
trolytes in aqueous solutions as con-
ditioned by temperature, dilution, and
hydrolysis. Amer. Chem. J., Balti-
more, Md., **40**, 1908, (355-410, with
text-fig., tables). [7255]. 57896

————— and **McMaster, LeRoy.**
On the formation of alcoholates by
certain salts in solution in methyl
and ethyl alcohols. [Fifteenth communi-
cation.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md.,
35, 1906, (316-326, with tables). [1210
7050]. 57897

————— The conductivity and
viscosity of solutions of certain salts in
water, methyl alcohol, ethyl alcohol,
acetone and binary mixtures of these
solvents. [Fifth communication.]
Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**,
1906, (325-409, with tables, text-fig.).
[7170 7275]. 57898

————— and **Pearce, J. Newton.**
Dissociation as measured by freezing
point lowering and by conductivity—
Bearing on the hydrate theory. The
approximate composition of the hy-
drates formed by a number of elec-
trolytes. [Nineteenth communication.]
Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**,
1907, (683-743, with text-fig., tables).
[7235]. 57899

————— and **Rouiller, Charles A.**
The relative migration velocities of the
ions of silver nitrate in water, methyl
alcohol, ethyl alcohol and acetone, and
in binary mixtures of these solvents,
together with the conductivity of such
solutions. Amer. Chem. J., Baltimore,
Md., **36**, 1906, (427-487, with text-fig.,
tables). [7275 7270]. 57900

Jones, Harry C. and Stine, Charles M. The effect of one salt on the hydrating power of another salt present in the same solution. [Twentieth communication.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (313-402, with tables, text-fig.). [7050 7175]. 57901

———— and **Uhler, Horace S**[cud-der]. The absorption spectra of certain salts in aqueous solution as affected by the presence of certain other salts with large hydrating power. [Seventeenth communication.] [With bibliography.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (126-195, 207-274, with illus., pl., text-fig., tables). [7320]. 57902

—— ——— The absorption spectra of certain salts in non-aqueous solvents, as affected by the addition of water. (Eighteenth communication.) Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (244-274, with pl.). [7320]. 57903

—— ——— The absorption spectra of certain salts as affected by certain other salts acting as dehydrating agents. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), **1906**, No. 4 (Whole No. **186**), 1906, (37-38). [7320]. 57904

———— and **Veazey, W. R.** A possible explanation of the increase in viscosity which results when the alcohols are mixed with water; and of the negative viscosity coefficients of certain salts when dissolved in water. [Seventh communication.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (405-410). [7170]. 57905

—— ——— Die Leitfähigkeit und innere Reibung von Lösungen gewisser Salze in Wasser, Methylalkohol, Aethylalkohol, Aceton und binären Gemischen dieser Lösungsmittel. (Siebente Mitt.) [Aus d. Engl. übers. von **W. Neumann**.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (641-697). [7275 7170]. 57906

———— *et alii*. Conductivity and viscosity in mixed solvents: A study of the conductivity and viscosity of solutions of certain electrolytes in water, methyl alcohol, ethyl alcohol, and acetone; and in binary mixtures of these solvents. Washington (Carnegie Institution Pub. No. 80), 1907, (v + 235, with text fig., tables). 25 cm. [7170 7240]. 57907

Jones, H[umphrey] **O**[wen]. Stereochemistry. London, Ann. Rep. Prog. Chem., 1907, issued by the Chemical Society, **4**, 1908, (177-198). [7035]. 57908

———— and **Hill, John Robertshaw**. The effect of constitution on the rotatory power of optically active ammonium compounds. Part II. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (295-309); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (28). [1630 7315]. 57909

———— and **Tasker, Hubert Sanderson**. Note on oxalyl chloride. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (271-272). [1310 1911]. 57910

———— *v.* **Dewar, James**.

———— *v.* **Everatt, R. W.**

Jones, J. E. Stacey. Some novel laboratory appliances and fittings. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (303-308, with discussion). [0910]. 57911

Jones, Lauder W. Two isomeric α, β -dialkyl hydroxylamines. 1. Methyl- β -ethylhydroxylamine. 2. α -Ethyl- β -methylhydroxylamine. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (253-257). [1610]. 57912

Jones, Lionel Manfred v. Price, T. S.

Jong, A[nne] **W**[illem] **K**[arel] **de**. De bepaling van het totaal-alkaloïdgehalte van cocabladeren. [Die Bestimmung des Total-Alkaloidgehaltes der Kokablätter.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (225-229); Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (79-82). [6530]. 57913

———— De cocabepaling. (Antwoord aan Dr. Greshoff.) [Die Kokabestimmung. (Antwort an Dr. Greshoff.)] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (645-647). [6530]. 57914

———— Komt in de Java-Cocakristalliseerbare cocaine voor? [Kommt in der Java-Koka kristallisierende Kokaine vor?] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (666-668). [6530]. 57915

———— Ecgoninebepaling in Java-coca. [Ecgoninbestimmung in Java-coca.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (42-43). [6350]. 57916

———— Scheiding van benzoëzuur en kaneelzuur. [Trennung von Benzoësäure und Zimmtsäure.] Pharm.

- Weckbl., Amsterdam, 45, 1908, (1115-1116). [6150]. 57917
- Jong**, A[nne] W[illem] K[arel] de. Différences individuelles dans la teneur en alcaloïdes des plantes de coca. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (16-24). [3010]. 57918
- La présence de la diméthylinosite inactive dans le latex de Melaboeai de Sumatra. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (257-259). [1240 6525]. 57919
- Le dosage des alcaloïdes dans les feuilles de coca. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (419-421). [3010 6530]. 57920
- Quelques remarques sur les plantes cyanogènes. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), 7, [1908], (1-17). [1850 6525]. 57921
- Jongkees**, Willem Johan Adriaan. Het iminodi-azijnzuur en eenige zijner derivaten. [Sur l'acide iminodiacétique et quelques-uns de ses dérivés.] Leiden (Firma C. Kooyker), 1908, (xi + 127). 22 cm; [extrait en français] Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (287-326). [1310]. 57923
- Jonker**, W[illem] P[eter] A[ndries]. Het sublimeren van Arsenicum. [Das Sublimieren von Arsenicum.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (783-785). [0140 0930]. 57924
- Onderzoekingen over het stelsel arsen en zwavel. [Recherches sur le système arsenic et soufre.] Goes (Oosterbaan & le Cointre), 1908, (95). 24 cm. [7080 0140 0660]. 57925
- Jonscher**. Zum Nachweis von Kirschsäure in Himbeersaft. Zs. öff. Chem., Plauen, 14, 1908, (29-30). [6515]. 57931
- Jordis**, Eduard. Ueber die Einwirkung von Sauerstoff auf Kupfer, Zinn, Zink und deren Legierungen mit Kupfer. (Nach Versuchen von W. Rosenhaupt.) ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (19-21). [0100]. 57932
- Beiträge zur Kenntnis der Metall-Silicate. I. Ueber die Darstellbarkeit von Metallsilicaten auf wässerigem Wege. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (226-237). [0710 7060]. 57933
- Ueber die Erscheinung der „Adsorption“, des „Alterus“ und der „Gewöhnung“ bei Kolloiden. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1982-1986). [7125]. 57934
- Jordis**, Eduard. Beiträge zur Kenntnis der Silicate VIII. Ueber Alkalisilicate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 58, 1908, (98-101). [0710 0505]. 57935
- Kritik der Grundlagen einer Theorie der Kolloide. Zs. Kolloide, Dresden, 2, 1908, (361-367); 3, 1908, (13-26, 153-166). [7125]. 57936
- und **Hennis**, W. Beiträge zur Kenntnis der Metall-Silicate. II. Ueber die Umsetzungen zwischen Natriumsilicat- und Metallsalzlösungen. [Nebst] Nachwort von Eduard Jordis. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (238-261). [0710 7060]. 57937
- und **Rosenhaupt**, W[ilhelm]. Ueber die Einwirkung von Sauerstoff auf Metalle. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (50-66). [0550 0100]. 57938
- Jordt**, Hans. Untersuchungen über Silikat- und Carbonatbildung in antiken Mörteln. Diss. Tübingen. Born-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1906, (91). 22 cm. [0220 0710 6590]. 57939
- Jorissen**, W[illem] P[aulinus]. De ontwikkeling van de denkbeelden op het gebied der oxydatieverschijnselen. [Die Entwicklung der Vorstellungen auf dem Gebiete der Oxydationserscheinungen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (725-744). [7090 0550 0930]. 57941
- De hydratiewarmte. [Die Hydratationswärme.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (875-888). [7230]. 57942
- en **Ringer**, W[ilhelm] E[duard]. Over de werking van oxaalzuur bij het etsen van indigo. [Ueber die Wirkung der Oxalsäure beim Ätzen des Indigos.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (269-275); Zs. Farbenind., Berlin, 7, 1908, (235-236). [5020 7065]. 57943
- v. **Bemmelen**, J. M.
- Jorns**, August. Ueber Bakterienkatalase. Arch. Hyg., München, 67, 1908, (134-162). [8014]. 57944
- Joshua**, Walter Philip v. Forster, M. O.

- Jost, F[ritz].** Ueber das Ammoniakgleichgewicht. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (414-430). [0490 7080]. 57945
- Ueber die Lage des Ammoniakgleichgewichtes. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (373-375). [7080 0490]. 57946
- Ueber die Verwendung eines elektrischen Druckofens bei Behandlung chemischer Gleichgewichte. 1. Ueber die Einwirkung von Wasserstoff auf Kohle bei hohen Temperaturen. 2. Ueber das Ammoniakgleichgewicht. Diss. Berlin, Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1908, (32). 23 cm. [7080 0210]. 57947
- Jouguet.** Application des lois de la similitude à la propagation des déflagrations. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (915-918). [7150]. 57948
- Jouguet v. Crussard.**
- Joulin v. Chauvin.**
- Jovanovits, J. v. Werner.**
- Juckenack, A[dolf].** Ein neues Fruchtsaftkonservierungsmittel. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (730-731). [6515]. 57949
- Räucherpulver „Vapor“. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (731-732). [6515]. 57950
- Beiträge zur Fruchtsaft-Statistik für 1907 und 1908. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (742-743). [6515]. 57951
- Juday, Chancey.** Résumé of recent work on lakes by the Wisconsin Geological and Natural History Survey. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (240-242). [6510]. 57952
- Jüngel, Karl.** Ueber p-Amino-oxydiphenylamine. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (51). 23 cm. [1630]. 57953
- Jüntgen, Otto.** Drei Bisdiphenyl-fulgide, ihre Konstitution, ihre Farbe und ihr Verhalten gegen Licht und Wärme. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (80). 23 cm. [1911 1330 5010 7350 7060]. 57954
- Jüptner, H[anns Freiherr von].** Hofrat Professor Dr. Wilhelm Friedrich Gintl†. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (253-254). [0010]. 57955
- Verdampfungsstudien. I. II. u. III. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (355-366, 579-618); **64**, 1908, (709-726). [7200]. 57956
- Jüptner von Johnstorff v. Johnstorff, Baron Jüptner von.**
- Jürgens, Wilhelm.** Ueber die elektrolytische Reduktion von Acetessigestern zu Kohlenwasserstoffen. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1908, (73, mit 1 Tab.). 22 cm. [1310 1100 7265]. 57957
- Jufereff, Wladimir.** Leitvermögen von Eisenchlorid und Eisenchlorurlösungen und Struktur des Chlorids. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (82-86). [0320 7275]. 57958
- Jungfleisch, E. et Leroux, H.** Sur l'identité de l'alcool ilicique avec l'amyrine α . Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (862-864). [7205 1250 7315]. 57959
- Junowsky, E.** Kommentar für die praktische Arbeit im chemischen Laboratorium. Schöneberg-Berlin (P. Franke u. R. Henssel), (1908), (III + 148). 19 cm. Geb. 4,80 M. [0030]. 57960
- Juon, Eduard.** Holzkohle. Prometheus, Berlin, **20**, 1908, (17-22, 33-39, 49-54, 71-75, 86-89, 105-108). [0210]. 57961
- Jurisch, Konrad W.** Salpeter aus Ammoniak. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (791-792). [0490]. 57962
- Salpeter und sein Ersatz. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (VIII + 356, mit Taf.). 26 cm. 10 M. [0420 0500 0490 8500]. 57963
- Juritz, C. F.** Investigations into the physical composition of some Cape Colony soils. Graham's Town, Rep. S. Afric. Ass., **1908**, 1909, (87-106). [8500]. 57964
- Just, G.** Kinetische Untersuchung der Autoxydation des in Wasser gelösten Ferrobicarbonats. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (385-420). [7090 0320 0550]. 57965
- Die Reaktion zwischen Ferricyankalium und Jodkalium. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (513-578). [1310 0320 0420]. 57966
- Just, J. v. Stoklasa, J.**
- Justin-Mueller, Ed.** Gerbung und Färbung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (430). [7090 5000]. 57967

Justus, Jakob. Ueber den physiologischen Brom-Gehalt des Organismus. Arch. path. Anat., Berlin, **190**, 1907, (524-533). [6529]. 57968

Juten, Antonius] J[ohannes] L[ambertus]. Aanvulling van de woordenlijst van eenige oude chemische namen en nitdrukkingen. [Ergänzung des Wörterverzeichnisses von einigen alten chemischen Namen und Ausdrücken.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (5-11). [0030]. 57969

[**Kablukov, Iv.] Каблуковъ, Пв.** Новѣйшія теоріи строения атомовъ. Изд. 2-е, исправл. и дополн. [Les théories modernes de la structure des atomes. Deuxième édition, rectifiée et augmentée.] Moskva, 1908, (31, av. 4 dess.). 26 cm. [7005]. 57970

Основныя начала неорганической химіи. Изд. 4-е, исправл. и дополн. [Les principes de la chimie inorganique. 4-me édition, rectifiée et augmentée.] Moskva, 1908, (396, av. 122 dess. et 27 tabl.). 25 cm. [0030]. 57971

О приготовленіи бромистаго алюминія и его скрытой теплотѣ плавленія. [La préparation de $AlBr_3$ et sa chaleur latente de fusion.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (485-488). [0120 7220]. 57972

Ueber die Umsetzung zwischen Silbernitrat und den Kaliumhalogeniden in Abwesenheit des Lösungsmittels. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1908, (121-127). [0110 0420 7060]. 57973

v. Longuinine, W.

Kaden, K. Wie entstehen Unterschiede im Fettgehalt der Milch? Milchztg, Leipzig, **37**, 1908, (28). [6515]. 57974

Kämnitz, Max. Zur Frage des Faktors 1,03 bei der Rahmunteruchung. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1908, (496-500). [6515]. 57975

Kahan, Zelda. Quantitative separation of barium from strontium. London, Anal., **33**, 1908, (12-14). [6200]. 57976

The effect of heat on the alkyl iodides. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (132-145); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (307). [1110 7235]. 57977

Kahlenberg, Louis. On the nature of the process of osmosis and osmotic pressure with observations concerning dialysis. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (141-209, with diagr., text-fig.). [7155]. 57978

The electrochemical series of the metals. [With discussion by W. D. Bancroft and others.] Trans. Int. Elec. Congr., St. Louis 1904 [Albany, N.Y.], **2**, 1905, (53-66, with diagr., tables). [7250]. 57979

et **Anthony, Roland B.** Sur le pouvoir inducteur spécifique de solutions des oléates de divers métaux lourds. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (358-364). [6540 1320]. 57980

and **Krauskopf, Francis C.** A new method of separating lithium chloride from the chlorides of the other alkalis and from the chloride of barium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1104-1115, with tables, text-fig.). [6200]. 57981

Kahn, H. Morel. Solubilité du graphite dans le carbure de calcium. Atti Congr. Chim., Roma, **1**, 1907, (369-371); Rist. da Paris, C. R. Acad. sci., **1906**. [0210]. 57982

Kahn, Robert and Benda, Ludwig. Ueber einige Homologe und Derivate der Arsanilsäure. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. ehem. Ges., **41**, 1908, (3859-3865). [2000]. 57983

v. Benda, L.

Kaim, Hans. Synthese und Konstitution des inaktiven δ -Coniceins. Diss. Breslau (Druck v. Th. Schatzky), 1908, (59). 22 cm. [3010]. 57984

Kaiser, Johannes. Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf sekundäre Säurehydrazide. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1908, (40). 22 cm. [1300 1900]. 57985

Kalaboukoff, Mlle. L. et Terroine, Émile. Action des produits de la réaction sur le dédoublement des graisses par le suc pancréatique. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (712-715). [8014]. 57986

Kalandek, Stanislaw. Ueber die Lichtabsorption in Anilinfärbelösungen vom Gesichtspunkte der optischen Resonanz. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (128-134). [7320]. 57987

Kaliski, F[abian]. Was muss der praktische Arzt von den chemischen Untersuchungsmethoden des Mageninhaltes wissen? *Zs. ärztl. Fortbildg.*, Jena, 5, 1908, (295-302). [6520].

57988

Kaljanov v. Scharwin, W.

Kallab, F. V. Die physikalische Farbenanalyse. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, 21, 1908, (1637-1639). [6575].

57989

Kalmus, H. T. v. Goodwin, H. M.

Kalning, Harald. Einige Triarylfulgide und ihre Photoanhydride. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (82). 23 cm. [1911 1330 5010 7350].

57990

Kamerlingh Onnes, H[eike]. La liquéfaction de l'hélium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), 14, 1909, (289-308, av. 3 pl.). [Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 17, [1908], (163-179, with 3 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 11, [1908], (168-185, with 3 pl.) (English); Leiden, Comm. Physic. Lab., No. 108, 1908, (3-23, with 3 pl.) (English). [0370].

57991

----- Over proeven der verdichting van het helium door expansie. [Experiments on the condensation of helium by expansion.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, 1908, (819-822) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (744-747) (English). [0370].

57992

----- L'hélium liquide. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (421-424). [0370].

57993

----- en **Braak**, C[ornelis]. Over het meten van zeer lage temperaturen. XXI. Het vastleggen van standaardtemperaturen door middel van kookpunten van zuivere stoffen. Bepaling van de dampspanning van zuurstof. [On the measurement of very low temperatures. XXI. On the standardizing of temperatures by means of boiling points of pure substances. The determination of the vapour pressure of oxygen at three temperatures.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 17, [1908], (86-93) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 11 [1908], (333-341) (English); Leiden, Comm. Physic. Lab., No. 107a, 1909, (p-12575)

(1-11, with 1 pl.) (English). [7160 0550].

57994

Kamerlingh Onnes, H[eike] v. Becquerel, J.

Kametaka, Tokubei. Kwanjō octan oyobi kwanjō heptan ni tsukite. [On cyclo-octane and cyclo-heptane.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (1129-1149); Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1480-1486). [1140].

57995

----- On the constitution of the so-called elæomargaric acid. Tokyo, J. Coll. Sci., 25, Art. 3, 1908, (1-8). [1320].

57996

----- Notes on Japanese vegetable oils. Tokyo, J. Coll. Sci., 25, Art. 4, 1908, (1-7). [6540].

57997

----- v. Willstätter, R.

Kampschulte, Willy. Beiträge zur Kenntniss des Ozons. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1908, (88). 22 cm. [0550].

57999

Kanamori, S. On the agronomical equivalent of artificial magnesium carbonate. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1908, (609-612). [8500].

58000

Kanasirski, G[eorg]. Ueber verschiedenenfarbige Salze aus Nitrobenzaloximen, Nitrodiazohydraten und Nitrosäuren. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (48). 23 cm. [1630 1740 5000 7320].

58001

Kanitz, Aristides. Ueber Arbeiten, welche die Bestimmung des Molargewichts der Eiweissstoffe anstreben. Natw. Rdsch., Braunschweig, 23, 1908, (545-547). [4000 7110].

58002

----- Einige physikalisch-chemische Methoden in biochemischer Anwendung. [In: Handbuch der Biochemie. . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd I.] Jena (G. Fischer), 1908, (25-61). [7000 6000].

58003

Kanolt, C[larence] W[hitney]. Ionization of water at 0°, 18° and 25° derived from conductivity measurements of the hydrolysis of the ammonium salt of diketotetrahydrothiazole. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1402-1416, with textfig., tables). [0360].

58004

----- v. Morgan, J. Livingston,

R.

- Kanomata, T.** On the depression of growth by large doses of lime. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1908, (599-608). [8500]. 58005
- On the influence of didymium on plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1908, (637-640). [8000 0520]. 58006
- *v.* Namba, T.
- Kanter.** Die Erforschung der Konstitution des Portlandzementes. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, 1907, (266-285). [0220]. 58007
- Kantorowicz, Alfred v. Jochmann, G.**
- Kantorowicz, Hans.** Die Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf Indigo und arsenige Säure. Diss. Berlin (Drucek v. A. W. Schade), 1908, (45). 24 cm. [1931 5020 2000]. 58008
- *v.* Sachs.
- Kapff, [Sigmund] v.** Die Schädigung der Wolle durch das Färben. Färberztg, Berlin, 19, 1908, (49-53, 69-74, 236-239). [5020]. 58009
- Kappeler, Hans v. Fichter, F.**
- Kappen, Hubert.** Die chemischen Veränderungen des Kalkstickstoffes bei der Düngung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 22, 1908, (281-298). [8500 1310]. 58010
- Berichtigung einiger Irrtümer in den Forschungen über Kalkstickstoff. [Nebst] Löhnis, Felix]. Bemerkungen zu Dr. H. Kappens vorstehender Berichtigung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 57, 1908, (279-290). [8500]. 58011
- Ueber die Absorption des Kalkstickstoffes im Ackerboden. Landw.-Versuchstat., Berlin, 68, 1908, (301-331). [8500 1310 7165]. 58012
- Karl, Adrien.** Sur la triboluminescence des substances minérales. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1104-1106). [7300]. 58013
- Karp, E. v. Pisarževskij, L.**
- Karslake, William Jay.** The preparation of potassium ferrieyanide. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 37, 1907, (637-638). [0320]. 58014
- The detection and identification of manganese and chromium in the presence of each other. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (905). [6100]. 58015
- Karslake, William Jay and Morgan, W. J.** Some derivatives of 1,3-dimethyl-2,6-dinitrobenzene-4-sulphonic acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (828-831). [1330]. 58016
- Kasai, S.** Das Abbinden der Portlandzemente. Berlin (Verl. d. TonindZtg), 1908, (IV + 48, mit 7 Taf.). 25 cm. 3 M. [0220]. 58017
- Kasarnowski, H. v. Herzog, Reginald O.**
- Kasatkin, F. S. v. Žukov, A. A.**
- Kassner, Georg.** Ueber eine aus der Erde gegrabene Tinte aus der Römerzeit. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (329-338). [6545]. 58018
- Kast, H.** Ueber den Gefrier- und Schmelzpunkt des Nitroglycerins. Atti Congr. Chim., Roma, 2, 1907, (557-564); Rist. da Zs. Schiesswesen, München, 1906. [1265]. 58019
- Spreng- und Zündstoffe. [In: Post's chemisch-technische Analyse. Bd 2. H. 3.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (909-1048). [6555]. 58020
- Kastle, Joseph Hoeing.** On the stability of the oxidases and their conduct towards various reagents. Washington, D.C., Treas. Dept. Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv. Hyg. Lab. Bull. No. 26, 1906, (7-22). [8014]. 58021
- The conduct of phenolphthalein in the animal organism. Washington, D.C., Treas. Dept. Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv. Hyg. Lab. Bull. No. 26, 1906, (23-29) [8014]. 58022
- A test for saccharin, and a simple method of distinguishing between cumarin and vanillin. Washington, D.C., Treas. Dept. Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv. Hyg. Lab. Bull. No. 26, 1906, (31-35). [6150]. 58023
- Peroxidase accelerators and their possible significance for biological oxidations. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 40, 1908, (251-266, with tables). [8014 6515]. 58024
- On the use of nitrous acid, nitrates, and aqua regia in the determination of the mineral constituents of urine. Amer. J. Physiol.,

- Boston, Mass., 22, 1908, (411-422, with tables). [6520]. 58025
- Kastle, Joseph Hocing and McHargue, J. S.** The combustion of sulphur in air and oxygen. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., 38, 1907, (465-475, with tables). [0660]. 58026
- Katayama, Iwao.** Jinenjo oyobi tsukuimo chu no diastase ni tsukite. [On the diastase occurring in the roots of *Dioscorea japonica* and *Dioscorea Butatas*.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (446-451). [8014]. 58027
- Katayama, M[asao].** Ueber die Anomalie der starken einwertigen Elektrolyte. Tokyo, J. Coll. Sci., 25, Art. 7, 1908, (1-42). [7255]. 58028
- Ueber Amalgamkonzentrationsketten, chemische Ketten und Daniellketten mit festen Elektrolyten. Zs. physik. Chem., Leipzig, 61, 1908, (566-587). [7255]. 58029
- Katayama, T.** Ueber die Zusammensetzung der Kuhmilch verschiedener Rassen mit besonderer Berücksichtigung ihres Kalk- und Phosphorsäuregehaltes. Landw. Versuchstat., Berlin, 69, 1908, (342-358). [6515]. 58030
- Kato, Kan.** Ueber den Glykogengehalt der Frösche und die quantitative Zusammensetzung der Froschleber. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1908, (39). 22 cm. [6520]. 58031
- Katō, Yogoro.** Kihon yōryō bunseki no kenkyū. [Studies on some standard methods of volumetric analysis.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (545-578). [6040]. 58032
- The electrical conductivity and dissociation of sulphuric acid in aqueous solutions at higher temperatures. Tokyo, Mem. Coll. Sci. Eng., 1, 1908, (332-351); Also in Japanese. Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (702-732); Compare A. A. Noyes. The electrical conductivity of aqueous solutions, 1907. [7275]. 58033
- On the reaction between ferric chloride and potassium ferricyanide. Kyoto, Mem. Coll. Sci. Eng., 1, 1908, (352-374); Also in Japanese. Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (771-802). [0320 7080 7125]. 58034
- Physico-chemical studies on tōfu. Kyoto, Mem. Coll. Sci. Eng., (p-12575)
- 1, 1908. (325-331); Also in Japanese. Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 28, 1907, (1249-1261). [7125]. 58035
- Katō, Yogoro v. Noyes, A. A.**
- Kauffmann, Hugo.** Sauer und Säure. Aus d. Heimat, Stuttgart, 21, 1908, (1-6). [7040]. 58036
- Das Radium und die Grundgesetze der Chemie. Aus d. Heimat, Stuttgart, 21, 1908, (38-43). [0620 7005]. 58037
- Das Uran. Aus d. Natur, Stuttgart, 4, 1908, (206-212). [0810]. 58038
- Ueber den Nitro-hydrochinondimethyläther und zur Theorie der Lösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4396-4412). [1275 7305 7035]. 58039
- Fluorescenz des hydrochinon-disulfosäuren Kaliums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4422-4423). [7305 1330]. 58040
- Elektronentheorie und Valenzlehre. Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (311-314). [7005 7015]. 58041
- Atom, Valenz, Elektron. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 64, 1908, (L-LII). [7005 7015]. 58042
- und **Fritz, Immanuel.** Chromophore ohne Doppelbindung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4413-4422). [7035 5000 1275 1230]. 58043
- Zur Kenntnis der Triphenylcarbinole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4423-4427). [1230 1530]. 58044
- v. Pope, W. J.
- Kauffmann, Max.** Ueber die Kondensation von Cyclopentanon mit Benzaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3726-3727). [1540]. 58045
- Kaufler, Felix.** Zur Erklärung der Ueberspannung. II. III. IV. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (321-326, 737-740, 749-752). [7265]. 58046
- v. Lorenz.
- Kaufmann, A. und Hüßy, Hans.** Ueber die Nitricrung des Chinolins und seiner Mononitroderivate. (II. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1735-1742). [1931]. 58047
- Kaufmann, H. v. Spiegel, L.**

- Kaufmann, Ludwig.** Triphenylstibin-sulfid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2762-2766). [2000]. 58048
- Ueber die Einwirkung von unterchloriger Säure auf Olefinphenole und Olefinphenoläther. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1908, (III + 22). 22 cm. [1230 1275]. 58049
- Kaufmann, W.** Eine Bandklemme. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (616). [0910]. 58050
- Kautz, Wilhelm.** Ueber die elastischen Eigenschaften der Guttapercha. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1908, (81). 24 cm. [1860]. 58051
- Kautzsch, K.** Henri Moissan zum Gedächtnis. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1**, 1908, (225-230). [0010]. 58052
- Kawamura, Shin-ichi.** Coagulation of colloidal aluminium hydroxide by electrolytes. Tokyo, J. Coll. Sci., **25**, Art. 8, 1908, (1-29). [7125 0120]. 58053
- Kay, Francis W.** Spaltung des α -Methylisoserins in die optisch-aktiven Componenten. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (325-332). [1310 7315]. 58054
- Synthese von Polypeptiden XXVI.—2. Derivate der β -Aminobuttersäure und des α -Methylisoserins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (348-360). [1300 1310 1932 4000]. 58055
- Ueber einige Polypeptide der β -Aminobuttersäure und des α -Methylisoserins und die Spaltung des α -Methylisoserins in die optischen Componenten. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (36). 22 cm. [1300 1310 4000 7315]. 58056
- Kaya, R. v. Morgenroth, J.**
- Kaye, G. W. C. v. Laby, T. H.**
- Kayser, E. et Demolon, A.** Sur la formation de l'aldéhyde éthylique dans la fermentation alcoolique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (783-784). [1410 3020]. 58057
- et Manceau, E. Sur la graisse des vins. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (92-94). [6515]. 58058
- Kayser, H[einrich].** Handbuch der Spectroscopie. Bd 4. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (XIX+1248, mit 1 Taf.). 26 cm. 72 M. [7320]. 58059
- Kazay, Endre** A zivatar chemiája. [Chemie des Gewitters.] Időj., Budapest, **12**, 1908, (36-38). [6600]. 58060
- A légköri esapadék vegy-celmzése a nagyszalatai állomáson. [Chemische Analyse der atmosphärischen Niederschläge an der Station zu Nagyszalatina.] Időj., Budapest, **12**, 1908, (298, 332, 359). [6600]. 58061
- Folyadékok és oldatok felszívódóképessége kapilláris testekbe. [Adsorptionsfähigkeit von Flüssigkeiten und Lösungen in kapillare Körper.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (102-104). [7165]. 58062
- A természetes és mesterséges kámfor szerkezete. [Konstitution des natürlichen und künstlichen Kampfers.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (147-150). [1540]. 58063
- Keane, Charles A. and Burrows, Harry.** The autolysator, an apparatus for the automatic determination of carbon dioxide. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (608-612, with discussion). [0910 6400]. 58064
- Kearl, Georges v. Pictet, A.**
- Kearney, T[homas] H. and Harter, L. L.** The comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind. Bull. No. 113, 1907, (1-22, with tables). [8500]. 58065
- Kedesdy, E.** Tinte und Tintenprüfung. Papierztg, Berlin, **33**, 1908, (2263-2264, 2297-2298, 2333). [6545]. 58066
- Keen, Wm. Herbert.** Volumetric method for the determination of zinc. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (225-233). [6200]. 58067
- Keesing, A[rnold].** Over plooi-punt-temperaturen van het stelsel water-phenol. [On plait-point temperatures of the system water-phenol.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (458-461) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (394-397) (English). [7080]. 58068

- Keesom, W[illem] H[endrik].** Over de eigenschappen van heliummengsels. [Die Eigenschaften von Heliumgemischen.] *Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres.* **11**, 1907, (169-174) (Holländisch); Leiden, *Comm. Physic. Lab., Suppl.* **18** to No. 97-108. [1908], (9-16) (Deutsch). [7080 0370]. 58069
- Over een paar verschijnselen, die als onmiddellijke gevolgen van de moleculaire beweging zijn op te vatten. [Ueber einige Erscheinungen, welche als unmittelbare Folgen der Molekularbewegung aufgefasst werden können.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **5**, 1908, (673-685). [7150 7212]. 58070
- Keetman, B. v. Marckwald, W**
- Kehrmann, [F.]** Über den einfachsten Farbstoff aus der Gruppe des sog. Nilblaus. *Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern*, **1905**, (58). [5020]. 58071
- Über Azoxonium-Verbindungen. *Verh. Schweiz. Natf. Ges., St. Gallen*, **1906**, (86); *Arch. Sci. Phys., Genève*, **1906**, (41-42). [1720]. 58072
- Konstitution und Farbe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2340-2345). 2. Mitteilung: Kurze Bemerkung zu der Abhandlung von Kurt H. Meyer: „Ueber die Halochromie der Chinone“. *t.c.* (3396). [7040 7035 5000 1530]. 58073
- Zur Entdeckungsgeschichte der Regeln der sogenannten „sterischen Hinderungen“ und zur Wahrung meiner Priorität. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (4357-4358). [7095]. 58074
- und **Brunel, R.** Azoniumverbindungen und Azine aus 7-Oxy- β -naphthochinon. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1832-1837). [1932]. 58075
- und **Dengler, O.** Ueber das Chromogen des Fluoresceins und das einfachste Rosamin. 1. vorl. Mitt. über Carboxonium-Farbstoffe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (3440-3447). [1912 1910 5020]. 58076
- und **Schwarzenbach, R.** Zur Kenntnis der Prasindone. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (472-481). [1932 1940 5010]. 58077
- und **Stépanoff, A.** Ueber einige Derivate des 9-Phenyl-acridins. (1. Mitt. über Acridin-Derivate.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (4133-4141). [1931]. 58078
- Kehrmann, [F.] und Stern, K. L.** Konstitution der Rosindone und Isorosindone. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (12-17). [1932 1940 5020]. 58079
- Keiser, Edward H[arrison] and Leavitt, Sherman.** On the preparation and the composition of the acid carbonates of calcium and barium. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1711-1714). [0225]. 58081
- and **McMaster, LeRoy.** On the detection of ozone, nitrogen peroxide, and hydrogen peroxide in gas mixtures. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **39**, 1908, (96-104). [6400]. 58082
- On the composition of the acid carbonates of calcium and barium. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1714-1718). [0225]. 58083
- Kelen, Béla.** *Plasztikus fotografiák.* [Plastische Photographien.] *Termt. Közl., Budapest*, **40**, 1908, (271-274). [7400]. 58084
- Keller.** Ueber die Entwicklung der Arzneimittelsynthese. *Zentralbl. Pharm., Magdeburg*, **4**, 1908, (503-504, 582-583). [8000]. 58085
- Keller, Edward.** Labor-saving appliances in the laboratory. *Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.*, **161**, 1906, (101-113, with illustr., text-fig.). [0910]. 58086
- Keller, Oscar.** Studien über die Alkaloide der *Nigella*-Arten. *Arch. Pharm., Berlin*, **246**, 1908, (1-50, mit 2 Taf.). [3010 1330]. 58087
- Kellner, O.** Grundzüge der Fütterungslehre. Gemeinverständlich dargestellt. 2. Aufl. *Berlin (P. Parey)*, 1908, (VII + 216). 23 cm. Geb. 3.50 M. [6515]. 58088
- Kemmerer, George I.** The atomic weight of palladium. [From the author's Ph. D. thesis.] *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1701-1705, with text-fig., table). [0590 7105]. 58089
- Kemmerich, Wilhelm Eduard.** Ueber polychrome Salze und Ester aus Oximidoketonen. *Diss. Leipzig. Weida*

- i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (57). 23 cm. [1940 1932 2000 5010]. 58090
- Kemp, Miss H. B. and Sanders, Miss C. B.** Metabolism of Arum spadices: enzyme action and electrical response. London, Rep. Brit. Ass., 1907, 1908, (667-668). [8030]. 58091
- Kempf, Richard.** Praktische Studien über Vakuum-Sublimation. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 78, 1908, (201-259). [0930 5500]. 58092
- Ein Vorlesungsapparat zur Demonstration der Wassersynthese. Zs. physik. Unterr., Berlin, 21, 1908, (35-37). [0920 0360]. 58093
- und **Oehler, Ed.** Ueber eine Reaktion zwischen Ammoniumpersulfat und Natriumsuperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2576-2580). [0490 0500]. 58094
- Kempner, Felicja v. Höber, Rudolf.**
- Kempski.** Die Nutzbarmachung des Luftstickstoffs in Deutschland. Natw. Wochenschr., Jena, 23, 1908, (185-186). [8500 0490]. 58095
- Kendall, E. C. and Sherman, H[enry] C[lapp].** The detection and identification of certain reducing sugars by condensation with *p*-brombenzylhydrazide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1451-1455). [6350]. 58096
- Kennaway, E. L.** The effects of muscular work upon the excretion of endogenous purines. J. Physiol., Cambridge, 38, 1908, (1-27). [8040]. 58097
- Kennedy, W. T. v. McLennan, J. C.**
- Kenner, James v. Knoevenagel.**
- Kent, Norton A[dams] and Avery, Alfred H.** Difference in wave-lengths of titanium $\lambda\lambda$ 3900 and 3913 in arc and spark. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 43, 1907, (351-361, with tables, text fig.). [7320]. 58098
- Keppeler, Gustav.** Anorganisch-chemische Grossindustrie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 17, (1907), 1908, (344-365); 18 (1908), 1909, (343-364). [0100 6800]. 58099
- Studien über den Eisenoxydkontaktprozess. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (532-546, 577-589). [0320 7065 7090]. 58100
- und **D'Ans, Jean.** Die thermische Dissociation der wasserfreien Eisensulfate. Zs. physik. Chem., Leipzig, 62, 1908, (89-118). [7235 7080 0320]. 58101
- Kerb, Johannes Wolfgang.** Zur Kenntnis aromatischer Ketone. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1908, (38). 22 cm. [1530]. 58102
- Kerbosch, M.** Die Zerstörung der organischen Substanzen. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (617-620); Pharm. Weekbl., Amsterdam, 45, 1908, (1210-1213). [6000 6522]. 58104
- Kerl, Bruno.** Probierrbuch. Kurzgefasste Anleitung zur Untersuchung von Erzen und Hüttenprodukten. Bearb. von Carl. Krug. 3. Aufl. Leipzig (A. Felix), 1908, (VIII + 197). 24 cm. 7 M. [6580]. 58105
- Kernot, G.** Analisi chimica delle ceneri Vesuviane dell'aprile 1906. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), 12, 1906, (449-462). [6600]. 58106
- Kershaw, John B. C.** Neue Fortschritte in der elektrolytischen Kupferindustrie. Elektroch. Zs., Berlin, 15, 1908, (141-144). [0290]. 58107
- Kersten, M.** Fettbestimmungen in Rahm nach verschiedenen Methoden. MolkZtg, Hildesheim, 22, 1908, (1083-1085). [6515]. 58108
- Kertess, A.** Ueber die Wirkung der verschiedenen Beizen und Farbstoffe auf die Wollfaser. Färberztg, Berlin, 19, 1908, (213-220). [5020]. 58109
- Ueber die Schädigung der Wolle durch das Färben. Färberztg, Berlin, 19, 1908, (249-251). [5020]. 58110
- Kessler, J. J., jun.** The physical structure of metals and alloys. [Abstract] Philadelphia, Pa., J. Ass. Engin. Soc., 31, 1903, (185-192, with text-fig.). [7040 0100]. 58111
- Khotinski, Eugen und Seregenkoff, Basile.** Ueber die Einwirkung der magnesiumorganischen Verbindungen auf den Orthokieselsäure-äthylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2946-2953). [2000]. 58112
- Kickton, A.** Alkalitätsbestimmungen von Fleischaschen und der Asche einiger Kaseinpräparate nach dem Fällungsverfahren von Farnsteiner. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (561-574). [6515]. 58113
- Ueber die Verwendbarkeit der Resorcin-Salzsäure-Reaktor

nach Fische zum Nachweis von künstlichem Invertzucker im Wein. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (574-579). [6515]. 58114

Kien, Peter. Ueber das Flammenspektrum des Kupferchlorids. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (337-358, mit 1 Taf.); Diss. Bonn. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (25, mit 1 Taf.). 24 cm. [7320]. 58115

Kieser, A. J. Zur Darstellung des kristallisierten Siliciums. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1161-1162). [0710]. 58116

Kiesewetter, M. Humphry Davy, der Entdecker des Kalziums. TonindZtg, Berlin, **32**, 1908, (1745). [0010]. 58117

Kiessling, L. Sechsjährige Gerstenanbauversuche. [I. Die Ertragsverhältnisse der Gersten. 2. Die Gewichts- und Grössenverhältnisse der Gersten. 3. Die Inhaltsbestandteile der Gersten. Analytiker: A. Frey.] Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (84-88, 93-96, 103-108, 114-118). [6515]. 58118

Kilchling, K. und **Koenigsberger**, J[ohannes]. Ueber die Abhängigkeit der selektiven Absorption von der Temperatur und das Verhalten der ersten Elektronen eines Moleküls im Innern der Substanz. (Vorl. Mitt.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (537-541). [7320]. 58119

Kiliani, H[einrich]. Ueber die C₅-Zucker aus Meta- und Para-Saccharin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (120-124). [1810 1310 7130]. 58120

———— Ueber Saccharinsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (158-167, 469-470). [1310]. 58121

———— Ueber Digitoxonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (656). [1810 1310]. 58122

———— Ueber die Produkte aus Milchzucker und Calciumhydroxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2650-2658). [1820 1300]. 58123

———— Ueber die Formeln der Polysaccharide. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (366). [1840]. 58124

———— Ueber das Verhalten von Thiosulfat zu Permanganat in alkalischer Lösung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1018). [0660 0470 6300]. 58125

Kiltz, Heinrich. Versuche über den Substanz-Quotienten beim Tabak und den Einfluss von Lithium auf dessen Wachstum. Diss. Bonn. Bad Kreuznach (Druck v. Jung & Co.), 1908, (29, mit 4 Tab. u. 2 Taf.). 21 cm. [8500]. 58126

Kimball, Arthur Lalanne. The relations of the science of physics of matter to other branches of learning. Congr. Arts Sci. Univ. Exp. St. Louis 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (69-86). [0000]. 58127

Kimball, Alfred W. v. Adams, G. O.

Kind, V. v. Šestakov.

Kinder. Ueber den Einfluss der das Eisen begleitenden fremden Metalle auf die Eisontitration nach C. Reinhardt. (Bericht der Chemiker-Kommission des Vereins deutscher Eisenhüttenleute.) Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (508-513). [6585 6200]. 58128

Kinder, H. Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl. Bericht . . . Stahl und Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (249-254). [6585]. 58129

King, Percy E. v. Green, A. G.

Kinoshita, S. Condensation of the actinium and thorium emanations. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (121-131). [0100 0770 7305]. 58130

Kinoshita, Tōsaku. Vergleichende Untersuchungen einiger Zuckerbestimmungsmethoden, welche auf dem Reduktionsvermögen des Traubenzuckers beruhen. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (208-230). [6350]. 58131

———— Ueber eine Modifikation des kryoskopischen Verfahrens für Untersuchung kleiner Flüssigkeitsmengen. Biochem. Zs., Berlin, **12**, 1908, (390-406). [7225]. 58132

Kinsky, Jenő. Die Elektrizitätsleitung in Metallen und Amalgamen. (Auszug aus Diss. Leipzig 1908.) Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (406-410). [7275]. 58133

Kionka, H[einrich]. Die pharmakologischen Wirkungen der Methylmorphimethine. Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1744-1745). [3010]. 58134

Kippenberger, C. Zur Monographie der quantitativen Alkaloidbestimmungsmethoden: 1806-1906. I. Entgeg-

- nung an Herrn Dr. O. Rammstedt.—
II. Entgegnung an Herrn Dr. O. Linde.
Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (16—17,
190, 360—362). [6350 3010]. 58135
- Kipper, H. B. v. Torrey, H. A.**
- Kipping, Frederic Stanley.** Organic derivatives of silicon. Part VI. The optically active sulphobenzylethylpropylsilicyl oxides. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (457—473); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (47). [2000 7035 7315]. 58136
- v. Luff, B. D. W.
- v. Marsden, H.
- v. Robison, R.
- Kirbach.** Stand der chemischen Wissenschaft und chemische Probleme in der Gegenwart. Meissen, Mitt. Isis, **1907—08**, (9—16). [0030 0010]. 58137
- Kirmreuther, H. v. Hofmann, K. A.**
- [**Kirov, A.**] Кировъ, А. Определе-
ние летучихъ жирныхъ кислотъ по
методу Дюкло. [Détermination des
acides volatils gras per la méthode de
Duclos.] Kiev, 1907, (104). 25 cm.
[1310 6350]. 58138
- Kirpal, A[lfred].** Zur Kenntnis der
quantitativen Bestimmung von Meth-
oxyl- und Methylimidgruppen. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (819—822).
[6040]. 58139
- Kirschbraun, L. v. White, A. H.**
- Kisskalt, Karl.** Untersuchungen
über das Mittagessen in verschiedenen
Wirtschaften Berlins. Arch. Hyg.,
München, **66**, 1908, (244—272). [6515].
58140
- Ueber den Kohlensäurege-
halt künstlicher Mineralwässer. Hyg.
Rdsch., Berlin, **18**, 1908, (817—820).
[6510]. 58141
- Kissling, Richard.** Zur Bestimmung
des Erstarrungspunktes des Handels-
paraffins. [Nebst Erwiderung von
A. A. Shukoff.] Chem. Rev. Fettind.,
Hamburg, **15**, 1908, (46—49, 112, 140).
[7205 1100]. 58142
- Zur Wertbestimmung der
Leuchterdöle. Chem. Rev. Fettind.,
Hamburg, **15**, 1908, (212—214). [6540].
58143
- Coffeinfreier Kaffee. Chem-
Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (495—496).
[6515]. 58144
- Kissling, Richard.** Die Berücksichti-
gung des Luftdruckes bei der Prüfung
der Handelsbenzine durch Fraktionie-
rung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908,
(695—697). [6600]. 58145
- Fortschritte auf dem
Gebiete der Tabakchemie. ChemZtg,
Cöthen, **32**, 1908, (717—718). [6525].
58146
- Die Erdölindustrie im
Jahre 1907. ChemZtg, Cöthen. **32**,
1908, (849—850, 867—868, 879—880).
[1100 6540]. 58147
- Neue Konstanten in der
Mineralschmieröl-Analyse. ChemZtg,
Cöthen, **32**, 1908, (938—940). [6540].
58148
- Leim. [In: Post's
chemisch-technische Analyse. Bd 2.
H. 3.] Braunschweig (F. Vieweg & S.),
1908, (851—860). [6520]. 58149
- Tabak. [In: Post's
chemisch-technische Analyse. Bd 2.
H. 3.] Braunschweig (F. Vieweg & S.),
1908, (861—870). [6515]. 58150
- Das Erdöl, seine Verar-
beitung und Verwendung. Eine
gedrängte Schilderung des Gesamt-
gebietes der Erdöl-Industrie. (Mono-
graphien über chemisch-technische
Fabrikationsmethoden. Bd 12.) Halle
a. S. (W. Knapp), 1908, (X + 154).
25 cm. 5,40 M. [1100]. 58151
- Laboratoriumsbuch für
die Erdöl-Industrie. Eine gedrängte
Schilderung der wichtigeren in der
Praxis des Erdölchemikers vorkom-
menden Untersuchungsmethoden. (La-
boratoriumsbücher für die chemische
und verwandte Industrien. Bd. 5.)
Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (X + 82).
24 cm. 3 M. [6540]. 58152
- [**Kistiakovskij, V. A.**] Кистя-
ковскій, В. А. О своеобразномъ слу-
чаѣ растворенія хрома въ покоѣ и
нерастворенія въ движеніи. [Cas re-
marquable de dissolution du Cr en repos
et de son indissolubilité en mouvement.]
St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.
Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (1782—1783,
proc. verb.). [0270 7190]. 58153
- О причинѣ періодиче-
скихъ явленій при раствореніи хрома.
[Sur la cause des phénomènes péri-
odiques lors de la dissolution du Cr.]
St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.

Общ. Chim. časti, 40, 1908, (1783-1784, proc. verb.). [0270 7190].

58154

Kistiakovskij, V. A. Zur Methodik der Messung von Elektrodenpotentialen. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (113-121). [7250].

58155

Kistner, A. Deutsche Physiker und Chemiker. (Sammlung Kösel. 23.) Kempten u. München (J. Kösel), 1908, (VIII + 168, mit 10 Portr.). 17 cm. 1 M. [0010].

58156

[**Kizner, N.**] Кизнеръ, Н. О восстановлении производных тетраметилена. [Sur l'hydrogénisation des dérivés du tétraméthylène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (332-333, proc. verb.). [1140].

58157

О гептинѣ C_7H_{12} изъ циклобутилдиметилкарбинола. [Sur le heptine C_7H_{12} provenant du cyclobutyldiméthylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (334-335, proc. verb.). [1140].

58158

О гидрогенизации тетраметиленкарбоновой кислоты. [Sur l'hydrogénisation de l'acide tétraméthylénecarbonique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (673-676). [1340].

58159

О превращеніяхъ циклобутилдиметилкарбинола. [Sur les transformations du cyclobutyldiméthylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (676-698). [1140 1440 1240].

58160

О строеніи углеводородовъ изъ циклобутилдиметилкарбинола. [Sur la structure des hydrocarbures du cyclobutyldiméthylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (733-734, proc. verb.). [1140 1240].

58161

О явленіяхъ изомеризации при превращеніяхъ циклобутилдиметилкарбинола. [Sur les phénomènes d'isomérisation pendant les transformations du cyclobutyldiméthylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (994-1015). [1240 1140 7035].

58162

О дѣйствиі хлорангидрида триметиленкарбоновой кислоты на бензолъ въ присутствіи хлористаго

алюминія. [Sur l'action du chloranhydride de l'acide triméthylénecarbonique sur le benzène en présence du $AlCl_3$.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (1143-1145, proc. verb.). [1130 1340].

58163

[**Kizner, N.**] Кизнеръ, Н. О дѣйствиі на бензолъ въ присутствіи $AlCl_3$ бромангидрида бромизобутириновой кислоты. [Sur l'action du bromanhydride de l'acide bromisobutyrique sur le benzène en présence du $AlCl_3$.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (1145, proc. verb.). [1130 1310].

58164

Klaber, William v. Bogert, M. T.

Klages, August. Optisch aktive Benzolkohlenwasserstoffe und Phenoläther. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., 9, 1908, (116-136). [1130 1275 7315 3010].

58165

Ueber Methylenaminoacetonitril und andere Aminonitrile. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., 9, 1908, (137-155). [1310 1330 1940].

58166

Pyrazole aus Diazoester und 1,3 Diketonen. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., 9, 1908, (156-163). [1932].

58167

Klason, Peter. Om salpetersyrans kemiska byggnad. [On the chemical structure of nitric acid.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 20, 1908, (186-194). [0490 7025].

58168

und **Carlson, Tor.** Ueber die volumetrische Bestimmung von organischen Sulfhydraten und Thio-säuren. Ark. Kemi, Stockholm, 2, No. 20, 1906, (6). [6350 1200 1310].

58169

Zur Kenntniss der organischen Nitrate. Ark. Kemi, Stockholm, 2, No. 26, 1907, (5). [1265 7025 0490].

58170

Über die alkalische Verseifung von Alkylnitraten; ein Beitrag zur Konstitution der Salpetersäure. Ark. Kemi, Stockholm, 3, No. 7, 1908, (11). [7025 1265 0490 7085 7090 1300].

58171

und **Köhler, T.** Versuche zur Bestimmung von kleinen Mengen Arsensäure durch die jodometrische Azidimetrie. Atti Congr. Chim., Roma, 7, 1907, (258-269). [6300].

58172

och **Norlin, Evert.** Tabell för bestämning af metylalkohol till

vikts-, volym- och viktvolymprocent ur specfica vikten vid 15/15°. [Tabelle zur Bestimmung von Methylalkohol nach Gewichts-, Volum- und Gewichtsvolumprozenten aus dem spezifischen Gewicht bei 15/15°.] Ark. Kemi, Stockholm, **2**, No. 27, 1907, (32). [1210 7115 6350]. 58173

Klatte, F. v. Buchner, E.

Klaudy, J. Schniormaterialien. [In: Benedikt-Ulzer: Analyse der Fette und Wachsarten. 5. Aufl.] Berlin (J. Springer), 1908, (367-424). [6540]. 58174

Kleberger. Felddüngungsversuche mit verschiedenen stickstoffhaltigen Düngemitteln. III. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (185-187). [8500]. 58175

Kleeman, R. D. On the different kinds of γ rays of radium, and the secondary γ rays which they produce. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **15**, 1908, (638-663). [0620 7305]. 58176

Klein. Antiperiostin. [Nebst Bemerkung von Wilhelm Lenz.] Apoth. Ztg, Berlin, **23**, 1908, (98). [6530]. 58177

Klein, D. v. Lincoln, A. T.

Klein, F. v. Ost, H.

Klein, Joseph. Ueber das Santonin; eine Erwidernng an Hrn. Wedekind. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1094-1095). [1911]. 58178

Kleine, Albert. Ueber die Oberflächenspannung verdünnter Salzlösungen. Diss. Münster i. W. (Druck v. G. Kriebler), 1908, (36). 22 cm. [7165]. 58179

Kleiner, A[lfred]. Untersuchungen betreffend die Abhängigkeit der specifischen Wärme von Na und Li von der Temperatur und über die bis dahin noch nicht bestimmte thermische Ausdehnung des Li. Verh. Schweiz Natf. Ges., St. Gallen, **1906**, (92): Arch. Sei. Phys., Genève, **1906**, (25-28). [0500 0450 7220]. 58180

Kleinschmitt, A[lfert]. Zur Kenntnis des Hordeins. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (34-36). [4020]. 58181

———— Hydrolyse des Hordeins. Diss. Heidelberg. Schwetzingen (Druck v. A. Moch), 1907, (35). 22 cm. [4020]. 58182

Klemann, Emil. Zur Kenntnis der am Stickstoffatom heterocyklischer Verbindungen hängenden Amidogruppe. Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1908, (42). 22 cm. [1930 1931]. 58183

Klemensiewicz, Z. Chlorek antymonawy jako rozczyznik jonizujacy. (Antimonchlorür als ionisierendes Lösungsmittel.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (485-494); Kraków, Rozpr. Akad., **8 A**, 1908, (143-164, av. 5 fig.). [7255 7275]. 58185

Klemm, G[ustav]. Ueber ein Malachitvorkommen im Kirschhäuser Tal bei Heppenheim a. d. Bergstrasse. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.), **H. 28**, 1907, (21-32, mit 2 Taf.). [6580]. 58186

———— Ueber einige Basalte und basaltähnliche Gesteine des nördlichsten Odenwaldes. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.), **H. 28**, 1907, (33-48, mit 1 Taf.). [6580]. 58187

Klempin, Paul. Studien über das amylolytische Ferment im Hafer. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (204-213). [8014]. 58188

———— v. Aron, H.

Klever, H. W. v. Staudinger, H.

Klewitz, Alfred. Ueber die Einwirkung von Säurechloriden auf einige aromatische Säuren und deren Ester. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1908, (61). 22 cm. [1330]. 58189

Kliegl, A. Ueber die Kondensation von o-Nitrobenzaldehyd mit aromatischen Kohlenwasserstoffen in Gegenwart konzentrierter Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1845-1851). [1430 1530]. 58190

Klieneberger, Carl und Scholz, Harry. Ueber die Beeinflussung des proteolytischen Leukocytenfermentes durch menschliche Blutsera und über die diagnostische Bedeutung solcher „Antiferment“-wirkungen. [Nebst Bemerkung v. Hermann Eppenstein.] D. Arch. klin. Med., Leipzig, **93**, 1908, (318-330); **94**, 1908, (229). [8014]. 58191

Klimosch, K. v. Herzig.

Kling, K. O alkoholach tolyloetylowych. (Über die o-, m- und p-Tolyläthylalkohole.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (632-633); Kraków,

- Rozpr. Akad., 8 A, 1908, (201-206).
[1240]. 58193
- Kling, M.** Das Woltersphosphat. Landw. Bl., Speyer, 1908, (42-44). [8500]. 58194
- Neues vom Futtermittelmarkt. Landw. Bl., Speyer, 1908, (142-144, 150-153). [6515]. 58195
- v. Halenke, A.
- Klingen, I[da] M[aria] P[etronella] v. Ringer, W. E.**
- Klinkerfues, Friedrich.** Ueber die voraussichtliche Lösung des wichtigsten agrilkulturehemischen Problems der Gegenwart. Natur u. Kultur, München, 6, 1908, (77-81). [8500]. 58196
- Ueber die praktisch wichtigsten Errungenschaften der Agrilkulturchemie auf dem Gebiete der Pflanzenernährungslehre. Zentralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, 13, 1908, (305-308). [8500]. 58197
- Ueber die Düngerwirkung des Kalks. Zentralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, 12, 1907, (396, 409-411). [8500]. 58198
- Ueber einige wichtige bzw. bemerkenswerte Fortschritte in der analytischen Praxis der Kunstdünger-Industrie. Zentralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, 13, 1908, (41-42, 54-57). [6535]. 58199
- Ueber einige neuere Forschungen auf dem Gebiete der Agrilkulturchemie. Zentralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, 13, 1908, (142-144). [8500]. 58200
- Klobb, T.** Recherches sur les glucosides de la laine. Paris. Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (858-872). [1850]. 58201
- Klobbie, E[duard] A[ugust] en Visser, H[endrik] L[udwijn].** Over de aanwezigheid van kaliumperchloraat in kaliumchloraat. [Ueber die Anwesenheit von Kaliumperchloraat in Kaliumchloraat.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 45, 1908, (718-720). [6300]. 58202
- Klockmann, F[riedr.].** Die eluvialen Brauneisenerze der nördlichen Fränkischen Alb bei Hollfeld in Bayern. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (1913-1919). [6580]. 58203
- Klopfer, Theodor.** I. Zur Kenntnis der Schwefelechloride. II. Versuche zur Aufklärung und Beseitigung von Fehlern bei der ebullioskopischen Molekulargewichtsbestimmung. Diss. Leipzig, Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (112). 23 cm. [0660 7110]. 58204
- v. Beckmann, E.
- Klopsch, Reinhard.** Ueber die Aufnahme von Zink durch die Pflanze. Kulturtechniker, Breslau, 11, 1908, (223-226). [6525]. 58205
- Klopstock, H.** Die aktive Substanz der Chlorate. ChemZtg, Cöthen, 33, 1909, (21). [0250 6600]. 58206
- Klostermann, W. v. Fries, K.**
- Klut, Hartwig.** Ueber die Bedeutung und den qualitativen Nachweis von Eisen im Wasser. Allg. Brauerztg, Nürnberg, 48, 1908, (401-403). [6510]. 58207
- Ueber vergleichende Härtebestimmungen im Wasser. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 10, 1908, (75-85). [6510]. 58208
- Nachweis und Bestimmung der Salpetersäure im Wasser und Abwasser. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 10, 1908, (86-101). [6510]. 58209
- Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle. Berlin (J. Springer), 1908, (VII + 159). 20 cm. [6510]. 58210
- Knapp, v. Seger, H. A.**
- Knappe, G.** Die Analyse als Grundlage für die Kohlenbewertung. Chem.-Ztg, Cöthen, 32, 1908, (657). [6550]. 58211
- Knappich, J.** Die autogene Schweissung. Zs. Calciumcarbidgefabr., Berlin, 12, 1908, (49-52). [0936]. 58212
- Knecht, Edmund.** Drei Vorlesungsversuche. 1. Synthese des Calciumcarbids resp. des Acetylens. 2. Eine sichtbare Autoxydation. 3. Fällung des Kupfers als Metall durch Titanesquisulfat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (498-499). [0920 0210 1120 0290 6100]. 58213
- Volumetric process for the estimation of chlorates. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (434-435). [6300]. 58214
- Chemische Technologie der Spinnfasern. Jahrb. Chem., Braun-

schweig. **18**, (1908), 1909, (500-514).
[6800 5020]. 58215

Knight, Lottie Emily v. Inglis,
J. K. H.

Knight, Nicholas. The determina-
tion of silica. Des Moines. Proc. Iowa
Acad. Sci., **14**, 1907, (201-211). [6580].
58216

———— The determination of fer-
rous iron. Des Moines. Proc. Iowa
Acad. Sci., **15**, 1908, (105): Chem.
News, London, **97**, 1908, (122). [6200
6300]. 58217

———— The decomposition of dolo-
mite. Chem. News, London, **97**, 1908,
(217). [6580]. 58218

Knoevenagel, E[mil]. Entwicklung
der Stereochemie zu einer Motostereo-
chemie. Heidelberg, Verh. natihist.
Ver., **9**, 1908, (191-221). [7035]. 58219

———— und **Kenner**, James. Zur
Darstellung von Sulfinsäuren. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3315-
3322). [1330]. 58220

———— und **Polack**, Leo. Ueber
Sulfinsäureanhydride. Berlin. Ber. D.
chem. Ges., **41**, 1908, (3323-3331).
[1330]. 58221

Knoll, Rudolf. Synthetische und
isolierte Riechstoffe und deren Darstel-
lung. (Monographien über chemisch-
technische Fabrikationsmethoden. Bd
10.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908.
(XI + 133). 25 cm. 4,50 M. [1000
6800 6540 7040]. 58222

Knoop, Franz. Eine Farbenreaktion
des Histidins. Beitr. chem. Physiol.,
Braunschweig, **11**, 1908, (356). [1932].
58223

———— Zur Oxydation von Fett-
säuren. Beitr. chem. Physiol., Braun-
schweig, **11**, 1908, (411-414). [8040].
58224

Knorr, Angelo v. Schlenk, W.

Knorr, Ludwig und **Hörlein**, Heinrich.
Ueber die Produkte der Hydrolyse
des α - und β -Chlorokodids. XVIII.
Mitteilung: Zur Kenntnis des Morphins
von Ludwig **Knorr**. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **41**, 1908, (969-975). [3010].
58225

———— und **Raabe**, Felix. Ueber
die Beziehung des Pseudoapocodeins
zum Apomorphin. (XIX. Mitteilung:
Zur Kenntnis des Morphins von Ludwig

Knorr.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**,
1908, (3050-3054). [3010]. 58226

Knorre, G[org] v. Ueber die Bestim-
mung von Wolfram im Stahl bei Gegen-
wart von Chrom. Stahl u. Eisen, Düssel-
dorf, **28**, 1908, (984-988). [6585 6200].
58227

———— Ueber die Trennung der
Wolframsäure von der Phosphorsäure.
Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908,
(37-57). [6300]. 58228

———— Ueber die Trennung des
Wolframs vom Chrom und die Wolf-
rambestimmung im Stahl bei Gegen-
wart von Chrom. Zs. anal. Chem.,
Wiesbaden, **47**, 1908, (337-366). [6200
6585]. 58229

Knowles, Robert E. v. Moore, B.

Knox, Joseph. A study of the sulphur
anion and of complex sulphur anions.
London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1908,
(29-50, with discussion). [0380 0660
7090 7190 7270]. 58230

Knox, Louis v. Bailey, J. R.

Kobbe, Wilhelm. Ueber indirekte
Oxydation und Reduktion. Diss. Frei-
burg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner),
1908, (62). 22 cm. [0930 7090].
58231

Kober, Philip Adolph. A new apparat-
us for the quantitative distillation of
ammonia. J. Amer. Chem. Soc., Easton,
Pa., **30**, 1908, (1131-1135, with text-fig.,
tables). [6300]. 58232

———— Ammonia distillation in
the presence of magnesium or calcium
salts. J. Amer. Chem. Soc., Easton,
Pa., **30**, 1908, (1279-1281). [6520].
58233

Kobler, Bernhard. Untersuchungen
über Viskosität und Oberflächenspan-
nung der Milch. Arch. ges. Physiol.,
Bonn, **125**, 1908, (1-72). [7165 7170].
58234

Kobus, J. D. Het Proefstation voor
de Java-Suikerindustrie. (Die Ver-
suchsstation für die Java-Zuckerindu-
strie.) Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**,
1908, (1399-1401). [0060]. 58235

[**Kočenovskij**, D. I.] Коченовскій,
Д. П. Краткій курсъ химіи неор-
ганической и органической. [Cours
abrégé de chimie inorganique et or-
ganique.] St. Peterburg, 1908, (IX+3
316, av. 31 dess.). 22 cm. [0030].
58236

Koch, A. A. On the determination of fluorine. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (1126). [6200]. 58237

Koch, Franz Otto. Ueber Wachsverfälschungen. *Seifenfabr., Berlin*, **23**, 1908, (1141-1142, 1169). [6540]. 58238

Koch, H. Die titrimetrische Bestimmung des Bleies als Schwefelblei. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (124-125). [6200]. 58239

Koch, J. Franz Otto. Ueber Mkanitalg. *Seifenfabr., Berlin*, **23**, 1908, (1292-1293). [6540]. 58240

Koch, Max. Beiträge zur Kenntniss der Einwirkung von nitrosen Gasen und Sauerstoff auf Wasser. *Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden, Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert)*, 1908, (116). 23 cm. [0550 0360]. 58241

———— v. Foerster.

Koch, Otto. Zur Kalkdungsfrage und die Vorteile der kohlen-sauren Kalkdüngung. *Schweiz. Pflanzenfreund, Rüti*, **1905**, (58, 70-71, 88-89, 101-102). [8500]. 58242

Koch, Peter Paul. Ueber das Verhältnis der spezifischen Wärmen $ep_{ev} = k$ in trockener, kohlen-säure-freier atmosphärischer Luft als Funktion des Druckes bei den Temperaturen 0° und $-79,3^\circ$ C. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **26**, 1908, (551-579, mit 1 Taf.); **27**, 1908, (311-345). [7200]. 58243

———— Nachtrag zu meiner Arbeit: Ueber die Abhängigkeit des Verhältnisses der spezifischen Wärmen $C_p = k$ in trockener, kohlen-säure-freier atmosphärischer Luft von Druck und Temperatur. [Einfluss der Elastizität der Wellenröhrenwände auf die Schallgeschwindigkeit.] *München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl.*, **38**, 1908, (67-73). [7220]. 58244

Koch, Th. Untersuchungsberichte aus dem Laboratorium der Katharinenhospital-Apotheke in Stuttgart 1907-08. *Südd. ApothZtg, Stuttgart*, **48**, 1908, (528-529, 536-537, 544-545). [6520]. 58245

Kochs, J. Vergleichende Untersuchungen einer grösseren Anzahl von Erdbeersorten. *Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.*, **1906-07**, 1908, (172-180). [6515]. 58246

———— Untersuchung verschiedener fetter Oele, welche aus Pressrückständen gewonnen wurden. *Dahlem, Ber. Gärtnerlehranstalt.*, **1906-07**, 1908, (190-199). [6540]. 58247

———— Beiträge zur Fruchtsaftstatistik. *Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.*, **1906-07**, 1908, (199-202). [6515]. 58248

———— Erdbeerwein 1905 ange-setzt. *Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.*, **1906-07**, 1908, (202-203). [6515]. 58249

———— Tomaten-Mark. *Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.*, **1906-07**, 1908, (203-204). [6515]. 58250

———— Untersuchung über den Gehalt an auslaugbaren Stoffen beim Einweichen unserer Hülsenfrüchte. *Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.*, **1906-07**, 1908, (205-214). [6515]. 58251

———— *Amrita*. Berlin, *Arb. pharm. Inst.*, **5**, (1907), 1908, (79-80); *Anjuna-Balsam. t.c.* (80-81); *Broyella nostra. t.c.* (83-84); *Cacaol. t.c.* (84-86); *Caerulantalkapseln. t.c.* (87-88); *Eggose. t.c.* (88-89); *Epilepsie-Pillen. t.c.* (89); *Equirin. t.c.* (90-91); *Glyco-Thymoline. t.c.* (93-94); *Kurpfuscher-Pulver. t.c.* (103-104); *Paracelsus-Schlafbinde. t.c.* (109); *Rheuma-Tabakolin. t.c.* (119-120); *Visvit. t.c.* (125-127); *Welt-Anästhetikum. t.c.* (130-132). [6515 6530]. 58265

Köhler, A. und Mach, F. Landwirtschaftliche Tierproduktion. A. Futtermittel-Analysen, Konservierung und Zubereitung. B. Bestandteile des Tierkörpers. C. Chemisch-physiologische Experimentaluntersuchungen. D. Stoffwechsel, Ernährung. E. Betrieb der landwirtschaftlichen Tierproduktion. F. Molkereiprodukte. *Jahresber. Agrik-Chem., Berlin*, (3. F.), **10**, (1907), 1908, (321-432). [6515 6520]. 58266

———— v. Dietrich, T.

———— v. Matthes, H.

Köhler, Fritz. Neue Apparate für Photochemie. [Lichtthermostate und Photometer.] *Jahrb. Phot., Halle*, **22**, 1908, (140-143). [0910]. 58267

- Köhler, T.** Quantitative Methode zur Bestimmung von kleinen Mengen Arsen in Handelswaren. Atti Congr. chim., Roma, 7, 1907, (269-277). [6522]. 58268
 ----- v. Klason, P.
- Koelker, Arthur H[einrich].** Die Leucyl-Leucine und ihre Anhydride. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (40, mit 1 Taf.). 23 cm. [1310]. 58269
 ----- v. Abderhalden, E.
- Koenig, Adolf.** Ueber die Oxydation des Stickstoffes im gekühlten Hochspannungsbogen bei Minderdruck. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (III + 76). 25 cm. 3 M. [0490 7265 7090]. 58270
 ----- v. Haber.
- König, Berthold.** Zur Geschichte des Chlors. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (496). [0250 0010]. 58271
 ----- Zur Herleitung des Namens Pottasche. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (1140, 1191). [0420]. 58272
 ----- Das Opferfeuer der Bibel. [Naphtha]. Petroleum, Berlin, 3, 1908, (840-842). [1100]. 58273
 ----- Zur Phosphorwasserstoffherzeugung. Zs. physik. Unterr., Berlin, 21, 1908, (185-186). [0570]. 58274
- König, C. v. Laubé, Ed.**
- König, E[mil].** Die wichtigsten Messapparate des internationalen Bureaus für Mass und Gewicht in Sèvres bei Paris. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1907, (V-VI). [0060]. 58274A
- König, Ernst.** Die Autochrom-Photographie und die verwandten Dreifarbenraster-Verfahren. (Photographische Bibliothek. Bd 23.) Berlin (G. Schmidt), 1908, (III + 60). 21 cm. 1,20 M. [7400]. 58275
- König, J[os.]** Zur Bestimmung der Rohfaser und zur Trennung von Cellulose, Lignin und Cutin in derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (46-49). [6350]. 58276
 ----- Ermittlung des Düngungsbedürfnisses des Ackerbodens. Münster, Veröff. Landw. Kammer, 5, 1908, (91-107). [8500]. 58277
 ----- **Hasenbäumer, J.** und **Grossmann, H.** Das Verhalten der organischen Substanz des Bodens und der osmotische Druck desselben. Landw. Versuchstat., Berlin, 69, 1908, (1-91). [8500 7155]. 58278
- König, [Jos.] und Schluckebier, J.** Ueber den Einfluss des Futterfettes auf das Körperfett bei Schweinen mit besonderer Berücksichtigung des Verbleibs des Phytosterins. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (641-661). [8940 6515]. 58279
- König, Paul.** Erstmaliger experimenteller Nachweis von Formaldehyd als erstes Assimilationsprodukt in den chlorophyllhaltigen Pflanzen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 48, 1908, (552). [6450]. 58280
- König, Paul Pallme.** Der Widerstand des Wismuts im veränderlichen Magnetfeld und für veränderlichen Messstrom. Diss. Leipzig (Druck v. O. Leiner), [1907], (79, mit 19 Taf.). 22 cm. [7275 0190]. 58281
- Koeniger, P. v. Bezdrík, A.**
- Koenigs, Ernst und Mylo, Bruno.** Ueber einige Amide von Aminosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4427-4443). [1300 1310 1330]. 58282
- Königs, Wilhelm und Bernhart, Karl.** Notiz über N-p-Oxybenzylpiperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (499-500). [1931]. 58283
- Königsberger, J.** Geologische Beobachtungen am Pizzo Forno (Schweiz, Kanton Tessin) und Beschreibung der Minerallagerstätten des Tessinermassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 26, 1908, (488-564, mit 2 Taf.). [6580]. 58284
- Koenigsberger, J[ohannes] und Schilling, K.** Ueber die elektrische Leitfähigkeit einiger fester Substanzen. Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (347-352). [7275]. 58285
 ----- v. Kilchling, K.
- Köpcke, Paula.** Ueber Wacholdersäfte. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (279-280). [6515]. 58286
 ----- Verdorbenes Pflaumenmus. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (376-377). [6515]. 58287
- Köppe, E. v. Gorke, H.**
- Köppen, A. v. Wohl.**

Koepsel, Adolf. Ueber eine neue Methode zur fortlaufenden Analyse von Gasgemischen auf elektrischem Wege mit Anwendung auf die Bestimmung der Strömungsgeschwindigkeit von Gasen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (814-827). [6400].

58288

————— Ueber eine neue Methode zur Analyse von Gasgemischen auf elektrischem Wege mit Anwendung auf die Wasserstoffbestimmung der Generatorgase, auf die Kohlensäurebestimmung der Rauchgase, auf die Entdeckung schlagender Wetter und die Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Gasen. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (377-382, 401-406). [6400].

58289

Körner, G[uglielmo]. Nuove ricerche intorno alle sostanze dette aromatiche a sei atomi di carbonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **5**, 1° sem., 1906, (525-526). [1130].

58290

————— **o Contardi, A.** Intorno alla sesta nitrobromobenzina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (526-528). [1130 1630].

58291

————— Sesta nitrobijodobenzina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (577-579). [1130 1630].

58292

————— La sesta nitrotribromobenzina ed alcuni suoi derivati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (580-588). [1130 1630].

58293

————— I quattro binitroderivati della ortobromobenzina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (843-846). [1130].

58294

Körner, H. Ueber einige Derivate der Dithiocarbaminoessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1901-1905). [1310].

58295

Koerner, Theo. Zur Frage der Bildung von Alkohol aus cellulosehaltigen Stoffen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2353-2359). [1210].

58296

Koestler, G. Die chemische Analyse der Margarinekäse. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1907, (111-115). [6515].

58297

————— Ein einfacher Apparat zur Katalasebestimmung. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1908, (532-535). [6010 6515].

58298

Köthner, P[aul]. Das Atomproblem in neuer Beleuchtung. Aus d. Natur. Stuttgart, **3**, 1908, (577-586). [7005].

58299

————— Faradays Atombegriff. Aus d. Natur. Stuttgart, **3**, 1908, (717-724, 753-759). [7005 0010].

58300

Kötz, Arthur. Uebergänge von hydroaromatischen zu aromatischen Verbindungen. (1. Abh.) — Ueber Phenol und Salicylsäure aus Hydrobenzolderivaten; von A[rthur] Kötz und C. Götz. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **358**, 1908, (183-204). [1230 1330 1540 1340].

58301

Kofler, Martin. Bestimmung des Absorptionskoeffizienten von Radiumemanation in Lösungen und Gemischen. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (6-8). [7180].

58302

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Ueber die Reversibilität der Enzymwirkungen und den Einfluss äusserer Faktoren auf die Enzyme (Invertase, Maltase). Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 1, 1908, (64b-64o). [8014].

58303

————— Die Hefepilze, ihre Organisation, Physiologie, Biologie und Systematik sowie ihre Bedeutung als Gärungsorganismen. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (VIII + 343, mit 8 Taf.). 24 cm. 12 M. [8020].

58304

Kohler, E[lmer] P[eter]. The reaction between unsaturated compounds and organic magnesium compounds. 8. Reactions with α , β -unsaturated nitriles. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (386-404). 9. Reactions with stereoisomers. *op. cit.* **36**, 1906, (177-195). 10. Reactions with α methyleinnamic acid. *ibid.* (529-538). 11. Cyclic ketones. *op. cit.* **37**, 1907, (369-392). 12. Aldehydes and ketones. *op. cit.* **38**, 1907, (511-561). [2000 1330 1530 1230 1130 1540].

58305

————— Triphenylindene and some of its derivatives. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (217-233). [1140].

58306

Kohler, Rudolf. Zur Frage der quantitativen Eiweissbestimmung mit Hilfe der elektrischen Leitfähigkeit. Zs. klin. Med., Berlin, **65**, 1908, (135-140). [6520].

58307

- Kohlrausch, Friedrich.** Ueber das von F. und W. Kohlrausch bestimmte elektrochemische Aequivalent des Silbers, insbesondere mit Rücksicht auf die sogenannte Anodenflüssigkeit. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **26**, 1908, (580-596). [7255]. 58308
- Ueber gesättigte wässerige Lösungen schwerlöslicher Salze. *Teil 2: Die gelösten Mengen mit ihrem Temperaturgang.* *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **64**, 1908, (129-169). [7190 7275]. 58309
- Der Temperaturkoeffizient der Ionenbeweglichkeiten im Wasser als Funktion der Beweglichkeit selbst. *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (129-133). [7270]. 58310
- und **Weber, Rudolf H.** Elektrochemisches Aequivalent und Temperatur. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **26**, 1908, (409-438). [7255]. 58311
- Kohlunt, Wolfgang.** Ueber die Addition von Kohlenwasserstoffresten an Doppelbindungen. *Diss. Heidelberg* (Druck v. K. Rössler), 1908, (43). 22 cm. [5500 1530 1130]. 58312
- Kohn, Franz.** Photoelektromotorische Untersuchungen über Mischungen von Ammonoxalat mit Merkurichlorid und Ferrichlorid. *Diss. Kgl. techn. Hochschule, München* (Druck v. J. Fuller), 1908, (III + 67). 22 cm. [7350 1310]. 58313
- Kohn, Moritz.** Zwei Beobachtungen über die Zerlegung des Quecksilberjodids. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **59**, 1908, (108-110). [0380]. 58314
- Ein neues Doppelsalz des Thalliums. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **59**, 1908, (111-113). [0790]. 58315
- Ein einiaches Verfahren zur Bestimmung des Halogens im Quecksilberchlorid sowie im Quecksilberbromid. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **59**, 1908, (271-272). [6200]. 58316
- Kohn, S.** Zur Phosphorsäuretitration in Superphosphatlösungen. [Nebst] Bemerkung von **L. Schucht.** *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (718-719). [6535]. 58317
- Ueber eine Titriermethode zur P_2O_5 -Bestimmung in Superphosphaten. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (475-476); *Zentralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim*, **13**, 1908, (189-190). [6535 6300]. 58318
- Kohn, S. v. Glaser, C.**
- Kohn-Abrest, E.** Étude sur l'aluminium. Analyse de la poudre d'aluminium. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (1293-1295). [0120 6200]. 58319
- v. **Ogier, J.**
- Kohnstamm, Ph.** Sur les équations de Clausius et de Van der Waals pour la trajectoire libre moyenne et le nombre des chocs. *Journ. chim. phys., Genève*, **3**, 1905, (161-169). [7120]. 58320
- Sur l'équation d'état de Van der Waals. *Journ. chim. phys., Genève*, **3**, 1905, (170-187). [7120]. 58321
- Les travaux récents sur l'équation d'état. *Journ. chim. phys., Genève*, **3**, 1905, (665-722). [7120]. 58322
- Kohnstamm, Ph[ilipp] A[braham].** Equilibres dans les systèmes binaires. *Haarlem. Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (Sér. 2), **13**, 1908, (291-315, av. 1 pl.). [Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907, (732-754, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (639-660, with 1 pl.) (English).] [7075]. 58323
- v. **Waals, J. D. van der.**
- Kok, B. R. v. Willgerodt, C.**
- Kolb, A[dalbert].** Ueber Doppelnitrate und Doppelsulfate der seltenen Erden. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **60**, 1908, (123-133). [0245 2000]. 58324
- und **Formhals, R.** Ueber die Einwirkung von Kaliumjodid und Salzsäure auf Antimonsäure. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **58**, 1908, (189-201). [0680 6300 7080]. 58325
- Die titrimetrische Bestimmung des Antimons. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **58**, 1908, (202-208). [6200]. 58326
- Kolb, Wil[helm].** Soda. [In: Post's chemisch-technische Analyse. Bd 1. H. 4.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (891-916). [6600]. 58327
- Schwefelnatrium, Antichlor, Tonerde und Tonordesulfat.

[In: Post's chemisch-technische Analyse. Bd I. H. 4.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (967-974). [6600]. 58328

Kolb, Wil[helm]. Chlor und Chlorkalk.

[In: Post's chemisch-technische Analyse. Bd I. H. 4.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (957-966). [6600]. 58329

Kolbe, E. A. v. Constam, E. J.

Kolbe, Gustav. Verkleiden von durchbohrten Korken mit Stanniol. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (421). [0910]. 58330

———— Vorlage für die Vakuum-Destillation. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (487). [0910]. 58331

Kolbeck, F[riedr.]. Ueber ein zweites, altes Freiburger Vorkommen von Argyrodit (Plusinglanz). Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (331-333). [6580 0350]. 58332

Koleniew, A. v. Bielecki, J.

Kolkwitz, R[ichard] und Pritzkow, A[rthur]. Gutachtliche Aeussereung der königl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung, betreffend die Abwasser- und Vorflutverhältnisse der Cellulosefabrik Czulow bei Kattowitz. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 10, 1908, (116-155). [6510]. 58333

———— und **Schiemenz, P.** Zweite gutachtliche Aeussereung der königl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung über die Abwasser- und Vorflutverhältnisse der Cellulosefabrik Czulow bei Kattowitz, insbesondere über den Einfluss der Fabrikabwässer auf das Fischleben in den Vorflutern. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 10, 1908, (156-173). [6510]. 58334

Kollock, Lily G[avit] and Smith, Edgar F[ahs]. The effect of sulphuric acid on the deposition of metals when using a mercury cathode and rotating anode. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (797-806, with text-fig.). [6200]. 58335

Kolmer, Walter v. Hausmann, W.

[**Kolotov, S.] Колотовъ, С. Химія. Курсъ мишнаго офицеракаго класса. Вып. I. Неметаллы, за исключеніемъ кремнія и бора, и висмутъ. [Chimie. Cours de la classe d'officiers de l'école**

des mines. Métalloïdes, à l'exception du silicium et du bore, et le bismuth.] Kronstadt, 1908. (VIII + 336). 23 cm. [0030]. 58337

[**Комаровскій, А.] Комаровскій, А. Объемный способ определения серы въ каменномъ углѣ. [La détermination volumétrique du soufre dans la houille.] Charikov, 1908. (9). 25 cm. [6550 6200]. 58338**

———— Schnelle Schwefelbestimmung in Kohlen (abgeändert nach O. Brunck). ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (770). [6550]. 58339

Komatsu, Shigeru. Amine salts of phthalamic, phenylphthalamic, and phenylsuccinic acid. Kyoto, Mem. Coll. Sci. Eng., 1, 1908, (431-436). [1630]. 58340

———— v. **Kuhara, M.**

Komppa, Gustav. Ueber das Dimethyl-campholid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1039-1044). [1911 1340 1540]. 58341

———— Ueber die Totalsynthese des Camphers. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4470-4474). [1540]. 58342

———— und **Hintikka, S. V.** Ueber Dehydrocamphenylsäure resp. Dehydro-oxycamphenylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2747-2750). [1340]. 58343

Kondakow, I[van]. Thujen- und Carvestrendihaloidhydrate. J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), 77, 1908, (135-140). [1140]. 58344

———— Phellandren aus dem Wasserfenchelöl. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 78, 1908, (42-46). [1140]. 58345

Kondo, K. v. Inouye, K.

Konek, Frigyes. Antipyrin és thionylchlorid. [Antipyrin und Thionylchlorid.] M. Chem. F., Budapest, 14, 1908, (145-147). [1930]. 58346

———— A „mercuriodithiobis-antipyrinről,“ mint a fémies higanynak organikus bisulfidokkal való közvetlen egyesülésének egy sajátos és jellemző esetéről. [„Mercurio-dithiobis-antipyrin,“ ein eigenthümlicher und charakteristischer Fall der direkten Verbindung des metall. Quecksilbers

mit organischen Bisulfiden.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (161-164, 177-180). [0380 1920 1930 7035].

58347

Konek, Frigyes. Carl von Than †. Chem Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (673). [0010].

58348

———— & **Vuk**, Nihály. Adatok a kén fiziologiai hatásának ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Wirkung des Schwefels.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (97-101, 115-117, 129-134). [0660 8040].

58349

Konen, [Heinrich]. Ueber die Spektre von Funkenentladungen in Flüssigkeiten. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1908, 1909, med. natw. Ges., Münster, (53-60). [7320].

58350

Koning, C[ornelis] J[ohan]. Biologische und biochemische Studien über Milch. Tl 5; Die Enzyme. Uebers. v. Johs. Kaufmann. Milehw. Zentralbl., Leipzig, **2**, 1906, (517-540); **3**, 1907, (41-69, 235-261); **4**, 1908, (156-176). Mit Genehmigung d. Verf. aus dem Niederländischen übers. von Johs. Kaufmann. H. 2. Leipzig (M. Heinsius), 1908, (IV + 98). 24 cm. 2 M. [6515 8010].

58352

Konovaloff, D. Sur l'action mutuelle des corps en dissolution d'après les données de leurs tensions de vapeur. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (1-28, 237-262). [7160 7230].

58353

———— Sur l'action catalytique des acides. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (445-462). [7065 1300].

58354

Konschegg, Artur. Zur Bestimmung des Gesamtschwefels im Harn. [Nebst] Berichtigung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **123**, 1908, (274-278, 522). [6520].

58355

[**Konstantinov**, N.] Константиновъ, Н. О фосфористыхъ соединенияхъ никкеля. [Sur les alliages de Ni et P.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (743-752, av. 2 pl.); [Uebers. von J. Pinsker] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (405-415, mit 2 Taf.). [0540 0570 7080].

58356

———— Sur les alliages de cobalt et de cuivre. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (983-988). [0260 0290].

58357

[**Konstantinov**, N. S.] Константиновъ, Н. С. О сплавахъ теллура съ сурьмой. [Sur les alliages de Te et de Sb.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (1408, proc.-verb.). [0680 0760].

58359

———— v. Kurnakov, N. S.

Kopfermann, Fritz. Ueber die Elektrolyse des Glases. Diss. Münster i. W. Dortmund (Druck v. W. Crüwell), 1908?, (IV + 71). 22 cm. [7255 0710].

58360

Koppel, I[wan] und **Cahn**, M. Gleichgewichte im System: $K_2O \cdot C_2O_3 \cdot H_2O$. (Kaliumoxalat-Oxalsäure-Wasser.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (53-112). [7080 1310].

58361

———— v. Rosenheim, A.

Korányi, A. v. Aehnlichkeiten und Unterschiede zwischen Seifen und Komplementen. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (82-88); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (82-88). [8050].

58362

Korczyński, A. O solach anormalnych. [Über anormale Salze.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1908, (633-644); Kraków, Rozpr. Akad., **8A**, 1908, (181-194). [1330 1720].

58364

———— Ueber Addition von Chlorwasserstoff an einige organische Basen und Azoverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4379-4381). [1630 1720].

58365

Kornagel, Georg. Ueber Salz und Komplexsalzbildung bei Aminosäuren und verwandten Verbindungen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (49). 23 cm. [1300].

58366

Kornatz, Ernst. Untersuchungen über die Dampfdichte des Wassers. Berlin (R. Frenkel), 1908, (43, mit 1 Taf.). 8vo. 2 M. [7115].

58367

Korschilgen, J. P. v. Selleger, E. L.

Korschun, G. Sur la synthèse de l'éther diméthyl-2. 5-éthyl 3 pyrrolecarbonique-4. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (593-595). [1931 1930].

58368

———— Note sur la préparation de la méthyl - a - chloropropylcétone.

Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (595-596). [1510]. 58369

Korte. Zur Analyse des Handels-siliciums. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (348). [6600]. 58370

Kossel, A[ibrecht]. Ueber die einfachsten Eiweisskörper. I. II. Biochem. Centralbl., Leipzig, **5**, 1906, (1-8, 33-39). [4000]. 58371

Kostanecki, St[anislaus] v. Ueber zwei Monoxy - a - Naphthoflavonole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (783-786). [1911 5020]. 58372

——— und **Lampe**, V. Ueber eine Eliminierung der Methoxylgruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1327-1329). [7090 1911 5500]. 58373

——— Studien in der Cumarangruppe. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1330-1335). [1911 1330]. 58374

——— **Brasan** aus Naphthalin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2373-2377). [1911]. 58375

——— Zur Kenntniss der Brasanehinone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2800-2802). [1911 1913 1530]. 58376

——— v. **Heller**, J.

——— v. **Zwayer**, F.

Kosturkiewicz, Wladyslaw. Zastosowanie prądu elektrycznego do oczyszczania produktów cukrowych. [L'emploi du courant électrique dans le raffinage du sucre.] Gaz. cukr., Warszawa, **30**, 1908, (447-454, 462-464, 481-489, 501-505). [6800]. 58377

Kostytschew, S. Ueber die Anteilnahme der Zymase am Atmungsprozesse der Samenpflanzen. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1908, (164-195). [8014 8030]. 58378

Kosutány, Tamás. A magyar búza és a magyar búzaliszt. [Der ungarische Weizen und das ungarische Weizenmehl.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (1-4, 17-21, 33-37). [6515]. 58379

Kotake, Y. Ueber den Abbau des Coffeins durch den Auszug aus der Kinderleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (378-381). [8014]. 58380

(D-12575)

Kourbatoff. Contribution à l'étude métallographique des aciers trempés. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (704-710). [9320]. 58381

——— v. **Kurbatov**.

Kovald, Emil. Iod és Brom meghatározásának újabb módja. [Neue Methode der Jod- und Brom-Bestimmung.] Budapest, 1908, (64). 23 cm. [6200]. 58382

[**Kovalevskij**, S.] Ковалевский, С. Учебник химии. 11-е изд. [Cours de chimie. 11-me édition.] St. Petersburg, 1907, (VIII + 284). 22 cm. [9030]. 58383

Koydl, Theodor. Zur Bewertung des Rohzuckers. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16**, 1908, (1152-1153). [6515]. 58384

——— Die Kristallbestimmung im Rohzucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1908, (94-96, 239). [6515]. 58385

——— Neue Erfahrungen bei der Bestimmung des Kristallgehaltes im Rohzucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1908, (125-126). [6515]. 58386

——— Neue Ergebnisse der Kristallgehaltbestimmung im Rohzucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1908, (181-182). [6515]. 58387

Kozai, Y. Ueber saure Böden. Vorl. Mitt. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1187). [6535]. 58388

Koźniewski, T[adeusz] i **Marchlewski**, L[eon]. Przemiana filotaoniny w fitorodyny. (On the conversion of phyllotaonine into phytorhodines.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1908, (247-261). [5010]. 58389

——— v. **Buraczewski**, J.

——— v. **Marchlewski**, Leon.

Krämer, Adolf v. **Fischer**, E.

Krämer, F. Die Ausscheidung von Salzen aus Mutterlaugen durch Kälte. Eis- und Kälte-Ind., Berlin, **10**, 1908, (103-109). [7190 9930]. 58390

Kraemer, G. Forschungen auf dem Gebiete des Steinkohlenteers. Vortrag . . . Asphaltztg, Berlin, **3**, 1903, (295-296, 313-314). [1000]. 58391

——— Der Crakingprozess bei der Verarbeitung rumänischen

Erdöls. Petroleum, Berlin, 3, 1908, (894-895). [1100]. 58392

Kränzlein, Georg. Ueber die Bildung von Thioderivaten aus aromatischen Aldehyden, Ketonen und Hydrolen. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1907, (92). 21 cm. [1275 1430 1530 1630 1230]. 58393

Kraft, Fritz. Zur Kenntniss der n-amidierten heterocyclischen Verbindungen und der tertiären Hydrazine. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1908, (52). 23 cm. [1930 1933 1630]. 58394

Krahé, Rudolf. Elektrisch beheizte Abdampfvorrichtung. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (1547). [1910]. 58395

[**Krainskij, N. V.**] Краинскій, Н. В. Основные принципы энергетики в связи с абсурдами современной физики. [Les principes de l'énergie-tique en relation avec les absurdes de la physique moderne.] Vilina, 1908, (344 + 1). 17 + 27 cm. [7005]. 58396

Krais, P. Neue Farbstoffe und Musterkarten für Färberei und Druckerei. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1073-1074). [5020]. 58397

———— Besprechung neuer Farbstoffe und Musterkarten für Färberei und Druckerei. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1988-1989). [5020]. 58398

Krandauer, M. Versuche über das proteolytische Enzym im bayerischen Darmmalze. [In: Mitteilungen der kgl. bayer. Akad. für Landw. u. Brauerei in Weihenstephan.] Freising (F. P. Datterer & Co.), 1905, (25-30). [8014]. 58399

[**Krasovskij, N.**] Красовскій, Н. Химическое исследование плодовъ колючей крушины. [L'analyse chimique des fruits de *Rhamnus cathartica*.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (1410-1412, proc.-verb. 1510-1569). [1850 1240 6350]. 58400

———— v. Vališko, N.

Krasser, J. M. Zur Beurteilung der alkoholfreien Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (398-400). [6515]. 58401

[**Krasuskij, K.**] Красускій, К. О порядке присоединения аммиака къ органическимъ α -окислямъ несимметрическаго строения. [Sur l'addition de l'ammoniac aux oxydes d'une structure asymétrique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (155-174). [0490 1265]. 58402

———— und **Duda, L.** Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf die Oxyde und Chlorhydrine des Hexylens und Tetramethyläthylens. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (84-99). [1265 1610 7095]. 58403

Kratter, [Julius]. Ueber die Van Deensche Blutprobe. Vierteljahr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), 35, 1908, Suppl., (83-84). [6520]. 58404

Kraus, Charles A. Solutions of metals in non-metallic solvents; 1. General properties of solutions of metals in liquid ammonia. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1557-1571, with text-fig.). 2. On the formation of compounds between metals and ammonia. *op. cit.* 30, 1908, (653-668, with text-fig.). 3. The apparent molecular weight of sodium dissolved in liquid ammonia. *t.c.* (1197-1219, with text-fig., tables). 4. Material effects accompanying the passage of an electrical current through solutions of metals in liquid ammonia. Migration experiments. *t.c.* (1323-1344, with text-fig.). [7110 7250 7190 7275 7050 0500]. 58405

———— v. Franklin, E. C.

Krause. Galvanotechnik (Galvanostegie und Galvanoplastik). (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 92). Hannover (M. Jänecke), 1908, (XI + 195). 18 cm. 2,80 M. [7265]. 58406

Krause, M. Die Chemie des Schlangengiftes und Herstellung von Schlangengiftschutzserum. Vortrag . . . Arch. Schiffshyg., Leipzig, 12, 1908, (12-16). [In: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 4.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (701-705). [6522 8050 6520]. 58407

———— v. Brieger, L.

Krauskopf, Francis C. v. Kahlenberg, L.

Krauss, Ludwig. Ueber einige Reaktionen des Suprarenin synthetium. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (701). [6530]. 58408

Krauss, M. r. Skita.

Krausz, Jozsef. Adatok a fehérje mennyileges meghatározási módjához. [Beiträge zur quantitativen Bestimmungsmethode des Eiweissstoffes.] Budap. Orv. Ujs., Budapest, **6**, 1908, (709-712). [6520]. 58409

Kraut, K. Ueber die Verbreitung des Nickels und Kobalts in der Natur. Atti Congr. chim., Roma, **1**, 1907, (74-77). Rist. da Zs. angew. Chem., Berlin, 1906. [0540]. 58410

Krautwig, [Peter]. Wohlfahrts-polizei und Gesundheitswesen. 9. Nahrungsmittelkontrolle. [In: Naturwissenschaft u. Gesundheitswesen in Cöln. Festschrift . . .] Cöln (Druck v. J. P. Bachem), 1908, (177-185). [6515]. 58411

[**Kravkov, S. P.**] Кравковъ, С. П. Химическія свойства почвъ и грунтовъ Велико-Анадольскаго лёсничества. [Les propriétés chimiques des sols des Grands-Anadoles de grandes futaies.] St. Peterburg, 1907, (43). 24 cm. [6000]. 58412

Kraze, F. Bequemes Dichtungsmittel für das Laboratorium. Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (819). [0910]. 58413

Kreczyński, J. v. Boguski, J. J.

Kreider, J. Lehn v. Winton, A. L.

Kreis, Hans. Einfluss der Ranzidität auf die Baudouinsche Sesamöl-Reaktion. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (87-89). [6515 6540]. 58414

———— Vorschrift zur Prüfung des bei den Komarowskyschen Reaktionen zu verwendenden Salicylaldehydes. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (149). [6150]. 58415

———— Ueber Wurstuntersuchungen. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1042-1045). [6515]. 58416

———— Refraktometrische Milchuntersuchung. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (7). [6515]. 58417

Kremana, R. Bemerkungen zu der Veröffentlichung von M. J. Štřítar und R. Fanto: „Ueber Glyceridverseifung bei der Umesterung im homogenen

System“. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (364-367). [7090 1300]. 58418

Krencker, Ernst v. Fornet, W.

Krenz. Die praktische Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Posen im B-richtsjahre 1907-08. Landw. Centralbl., Posen, **36**, 1908, (342-343). [0060 6535 6515]. 58419

Kretzschmar, Hermann. Physikalische und chemische Isomerie einiger Fulgide und ihrer Photoanhydride. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1907, (97). 23 cm. [1911 1320 7350 7035]. 58420

Kreusler, H. Ueber reines Eisen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (344-350). [0320]. 58421

Kreutz. Futterrüben-Anbauversuche auf dem Versuchsgute Pentkowo 1907. Neubrandenburg, VerBl. landw. Hauptver., **9**, 1908, (12-13). [6525]. 58422

Kreutz, A. Neues Verfahren zur Bestimmung des Fettgehaltes im Kakao. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (680-683). [6515]. 58423

———— Ueber den Theobromingehalt des Kakaos und eine neue quantitative Bestimmung desselben. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (579-584). [6515]. 58424

———— Die Fettbestimmung in Schokolade mittels Chloralalkoholats. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (584-586). [6515]. 58425

Krimberg, R. Zur Kenntnis der Extraktivstoffe der Muskeln. 10. Mitt. Ueber die Identität des Novains mit dem Carnitin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (466-480); Ueber die Beziehung des Oblitins zum Carnitin. *op. cit.* **56**, 1908, (417-424). [1940]. 58426

Krische, Paul. Die Elemente. Chem. Zs., Berlin, **6**, 1907, (293-295). [7000]. 58427

———— Der Nährstoffbedarf des Obstes. Ernährg. d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (14-16). [6525]. 58428

———— Die Bedeutung der landwirtschaftlichen Statik nach dem heutigen Stande der Düngerlehre. Ernährg. d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (117-121, mit 2 Taf.). [8500]. 58429

- Krische, Paul.** Der Einfluss der Kali-düngung auf das Verhältnis von Korn und Stroh bei Hülsenfrüchtlern. Ernährung d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (190-191). [6515]. 58430
- Nochmals „die Bedeutung der Statik des Landbaus im Lichte der modernen Düngerlehre“. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (410-412). [8500]. 58431
- Die Entwicklungs-geschichte der Chemie des Kalis (Kaliums). Kali, Halle, **2**, 1908, (425-428). [0420 0010]. 58432
- Die Geschichte der Verwertung des Kalis. Kali, Halle, **2**, 1908, (441-445, 461-467). [0420 8500]. 58433
- Die Verwertung des Kalis in Industrie und Landwirtschaft. Eine wirtschaftliche Studie in vier Abschnitten. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (V + 181, mit 1 Karte). 25 cm. 5,70 M. [0420 8500]. 58434
- Kröber.** Minderwertiges Thomas-mehl. Landw. Ztg, Münster, **65**, 1908, (164). [6535]. 58435
- Kroeber, Ludwig.** Ueber Pulvis Liquiritiae compositus. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (690). [6530]. 58436
- Krogh, August.** Some new methods for the tonometric determination of gas-tensions in fluids. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **20**, 1908, (259-278). [7160]. 58437
- On micro-analysis of gases. [Gastometrische Bestimmungen.] Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **20**, 1908, (279-288). [6400 7160]. 58438
- Kromer, N[ikolaj].** Ueber das Vorkommen von Saccharose in Rhizoma Valerianae. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (397-399). [6530]. 58439
- Zur Kenntnis der Ersatzmittel für Extractum Belladonnae. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (499-505). [6530]. 58440
- Kron, Arthur v. Dieckmann, W.**
- Kropff, A. H. v. Sherman, H. C.**
- Kropp, Walter.** Synthese von Poly-peptiden. Derivate der Glutaminsäure und α -Aminostearinsäure. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (44). 22 cm. [1300 4000]. 58441
- v. Fischer.
- Kršnjavi, Bogdan.** Die Überführungszahl des Wasserstoffions in verdünnter Chlorwasserstoffsäure. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1907, (50). 23 cm. [7270 0250 0360]. 58442
- v. Drucker, K.
- Krüche, Raimund.** Beiträge zur Kenntnis der 1, 2, 3-Triazole. Diss. Jena. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (35). 23 cm. [1933]. 58443
- Krüger.** Blaugas. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (431-433). [1100]. 58444
- Krüger, Fritz.** Nutzbarmachung zerbrochener Glasgeräte. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (6-10). [0910]. 58445
- Die Apparatur zur technischen Darstellung von Form-aldehyd. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (449-454). [1410]. 58446
- Krüger, [W.].** Ueber Bedingungen für die Kaliumaufnahme durch die Pflanzen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (269-275, 284-287); Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **23**, 1908, (633-649); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, Techn. Tl., (739-750). [8500]. 58447
- Krueger, Walther.** Ein Beitrag zur Untersuchung der Stickstoffumsetzungen im Boden. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. L. Beerwald), 1908, (III + 60). 22 cm. [8500 8030]. 58448
- Krüss, Paul.** Vorführung von Spekt-rallampen mit chemischem Zerstäuber nach Beckmann. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **15**, (1907), 1908, (LXXVII). [0910]. 58449
- Krull, Fritz.** Hydrolith. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **4**, 1906, (256-262, with tables). [6800]. 58450
- Krummacher, Otto.** Die Lösungswärme des Fleisch- und Eiweiss-harns des Hundes. Zs. Biol., München, **51**, 1907, (317-334). [1310 7220]. 58451
- Prinzipien des allgemeinen Stoff- und Energiewechsels. Tl 2. Ergbn. Physiol., Wiesbaden, **7**, 1908, (444-479). [8040]. 58452
- Krupař, V. v. Šetlik, B.**

Kruyt, Hugo Rudolph. De dynamische allotropie der zwavel. [L'allotropie dynamique du soufre.] Amsterdam (A. H. Kruyt), 1908, (117). 24 cm.; Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (513-561). [7080 7020]. 58453

Kryloff, J. de. Contribution à l'étude des aciers phosphoreux. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (355-360). [0329]. 58454

Krzizan, Rich. Zur Kenntnis des Brombeerkernöles. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (7-9, 29-30). [6540]. 58455

Kubierschky. Kolonnenapparat. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (212-216). [0910]. 58456

Kubler, Konrad. Ueber die Bestandteile von Radix Vincetoxici. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (660-663). [6530]. 58457

———— Beitrag zur Chemie der Condurangorinde. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (58). 23 cm.; Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (620-660). [6530 1850 1250]. 58458

———— v. Boehm.

Kubli, Heinrich v. Willstätter, R.

Kucera, B. Sur le rayonnement du polonium. Traduction de l'allemand par L. Bloch. Radium, Paris, **4**, 1907, (75-84, av. fig.). [0100]. 58459

Kudo, T. und Jodlbauer, A[1b]. Ueber die Dunkelwirkung fluoreszierender Stoffe auf Eiweiss, Toxine und Fermente und ihre Reversibilität. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (24-43). [4000 8014]. 58460

Kügelgen, Fr. von. Ueber die Gewinnung der Erdalkalimetalle. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (143-144). [0225]. 58461

Kühl, [Hugo]. Liquor Aluminiumi subacetici. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (339). [6530]. 58462

———— Ueber *Asa foetida*, Benzoe und *Myrrha* und die aus ihnen dargestellten Tinkturen. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (161-163). [6530]. 58463

———— Beitrag zur Kenntnis des Denitrifikationsprozesses. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (258-261). [8500]. 58464

Kühl, [Hugo]. Die wichtigsten, für die Lack- und Firnisfabrikation in Betracht kommenden Kopale. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (23-26). [1860]. 58465

———— Die keramischen Farben. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (142-144). [0100]. 58466

———— Ueber Fichtenharz. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (592-596). [1860 6525]. 58467

———— Zur Kenntnis der Zinnsäuren. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (49). [0720]. 58468

———— Ueber einige Handelsorten von Gummi-Tragant und Gummi arabicum. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (251). [6525]. 58469

———— Gummilack. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (436-437). [6525]. 58470

———— Untersuchungen einiger Schalenfrüchte und -samen auf Fett- und Stickstoffgehalt. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (58). [6515 6525]. 58471

———— Tabak - Untersuchungen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48**, 1908, (479-480). [6515]. 58472

———— I. Ueber Verbindungen von Stannisulfat, Titansulfat, Antimon-sulfat mit Metallsulfaten. II. Ueber Verbindungen von Sulfaten mit Molybdänaten. Diss. Tübingen. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1907, (24). 22 cm. [0100]. 58473

Kühling, O[tto]. Ueber Phenacyldialursäure, -tartronursäure und -isohydantoinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1658-1664). [1932 1330 1650]. 58474

———— und **Berkhold, O.** Ueber den Einfluss von Chloridzusätzen auf die Reaktion zwischen Bariumcarbonat, Kohle und Stickstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (28-32). [0170 0210 0490 7060]. 58475

Kühn, A. Ueber Hautrisse und Sprünge in Thermometern. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (985). [0910]. 58476

———— v. Hiltner, L.

- Kühn, Gustav.** I. Synthese von Diphenyl - Pyridazinderivaten. II. Ueber colloidales Chlor-, Brom- und Jodnatrium. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (78). 22 cm. [1932 0500 7125]. 58477
- v. Paal, C.
- Külbs, [Franz].** Beiträge zur Entwicklung des Knochenmarks. Arch. path. Anat., Berlin, **191**, 1908, (421-455). [6520]. 58478
- Kümmell, G[ottfried].** Photochemie. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 227.) Leipzig (B. G. Teubner), 1908, (IV + 103). 18 cm. 1,25 M. [7400]. 58479
- Künkler, A. und Schwedhelm, H.** Ueber das Verhalten der Fette und fetten Oele zu kohlen saurem Kalk. Seifensztg, Augsburg, **35**, 1908, (165-166). [1300]. 58480
- ——— Das Verhalten der Mineralöle an der Luft zu fetten Oelen. Seifensztg, Augsburg, **35**, 1908, Beiblatt: Der chemisch-techn. Fabrikant, **5**, 1908, (341, 401-402, 425-426). [1100 1300]. 58481
- ——— Die Bildung von Erdöl (Ceresin, Paraffin, viskosen und leichten Mineralölen, Asphalt) aus fettsauren Erdalkalinen. Seifensztg, Augsburg, **35**, 1908, (1285-1286, 1341-1342, 1365-1366, 1393-1394). [1100]. 58482
- Künzel, Werner und Schittenhelm, Alfred.** Zur Frage des Nukleinstoffwechsels beim Menschen. (Vorl. Mitt.) Zentralbl. ges. Physiol., Berlin (N.F.), **3**, 1908, (721-724). [8040]. 58483
- ——— Ueber den zeitlichen Ablauf der Uricolyse. Zs. exper. Path., Berlin, **5**, 1908, (389-392). [8014]. 58484
- ——— Gegerseitige Beeinflussung der Fermente des Nucleinstoffwechsels. Zs. exper. Path., Berlin, **5**, 1908, (393-400). [8014]. 58485
- Küspert, Franz.** Lehrgang der Chemie und Mineralogie für höhere Schulen. Nürnberg (C. Koch), 1908, (VIII + 344; 68). 22 cm. Geb. 4 M. [0030]. 58486
- Küster, Carl.** I. Ueber colloidale Phosphate und Chromate von Schwermetallen. II. Synthese 1.1-diaryls substituierter Sorbite. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1908, **82**, mit 1 Taf.). 22 cm. [0570 0270 7125 1230 1210]. 58487
- Küster, F[r.] W.** Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen und theoretischen Chemie. In elementarer Darstellung für Chemiker, Mediziner, Botaniker, Geologen und Mineralogen. (Zugleich 7. Aufl. des allgemeinen und physikal. Teiles v. Gmelins Handbuch der Chemie). Lfg 9. Heidelberg (C. Winter), 1908, (513-576). 8vo. 1,60 M. [7000]. 58488
- Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker . . . 8. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1908, (106). 18 cm. Geb. 2,40 M. [0030]. 58489
- Küster, William.** Beiträge zur Kenntnis des Hämatins. Ueber einige Salze, Ester und Anilinderivate der Hämatinsäuren, sowie über Kondensationsprodukte ihrer Ester. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1908, (501-547); [A. Ueber die Reduktion des Methyläthyl- und Methylpropylmaleinsäureanhydrids. B. Ueber das Xeronsäureimid und einige Imide hydrierter Phtalsäuren. C. Ueber das Hämopyrrol.] *op. cit.* **55**, 1908, (505-556). [4010 1320 1660 1330 1931]. 58490
- Kugler, Stefan.** O technicznem zastosowaniu elektrodukcji w cukrownictwie. [L'application des procédés électrochimiques dans la fabrication du sucre.] Gaz. cukr., Warszawa, **30**, 1908, (282-289, 309-315). [6800]. 58491
- Kuhara, Mitsuru.** Molecular rearrangement of N-benzylbenzaldoxime. Tokyo, J. Coll. Sci., **25**, Art. 18, 1908, (1-4). [1630]. 58492
- and **Komatsu, Shigeru.** Isomeric phenylphthalimides and some allied compounds. Kyoto, Mem. Coll. Sci. Eng., **1**, 1908. (391-405). [1660]. 58493
- and **Matsui, Motoöki.** Halogen-imidoester yori amin no seisei. [Formation of amines from halogenimidoesters.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **29**, 1908, (12-19). Also in English, Kyoto, Mem. Coll. Sci. Eng., **1**, 1908, (187-194). [1600]. 58494
- Kuhles, Jakob.** Untersuchungen über den Uebergang von Nikotin aus Zigarren und Zigaretten in den Rauch nebst einigen Versuchen über die Ab-

sorption von Nikotin aus dem Tabakrauch durch den Menschen. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus). 1907, (28). 22 cm. [6600]. 58495

Kuhn, F. v. Herz, W.

Kuhn, O. Untersuchung einiger Spezialitäten. [Dr. Baetckes Asthma-Pulver. — Bronchisan. — Plethoral. — Crème Ekzemin. — Danosanum. — Mazerol. — Placentol.] ApothZtg. Berlin, **23**, 1908, (86–87). [6530].

58496

————— Dr. Rays Nervol und Dr. Rays Darm- und Leberpillen. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5**, (1907), 1908, (117–118). [6530].

58497

————— Tee-Purin. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5** (1907), 1908, (122–123). [6530].

58498

————— Sind die stöchiometrischen Gesetze ohne Atomhypothese verständlich? ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (55–56, 767–769). [7000].

58499

————— Bemerkungen zur Kupfertitration nach Volhard. Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (1056–1057). [6200].

58500

————— v. Fendler, G.

————— v. Zernik, F.

Kuhnt, P. v. Wüst, V.

Kulisch, [Paul]. Zusammensetzung und Wert des sog. Pflanzennährsalzes der Gesellschaft für Gärtnerbedarf in Frankfurt a. M. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23**, 1908, (192–193); Hess. landw. Zs., Darmstadt, **78**, 1908, (545). [6535].

58501

————— Gesichtspunkte für die Anstellung von Versuchen mit neuen Stickstoffdüngern, insbesondere mit Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Landw. Zs., Strassburg, **36**, 1908, (626–627). [8500].

58502

Kulka, Wilhelm. Ein Heissätherextraktionsapparat. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (134–137). [0910].

58503

Kullgren, Carl. Der Einfluss der Schwefelsäure bei der Nitrierung, speziell von Cellulose. [Deutsch bearb. v. E. Kedesdy.] [Nebst Erwiderung von A. Saposchnikoff.] Zs. Schiesswesen, München, **3**, 1908, (146–149, 201). [7090 1840].

58504

Kumagai, T. und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber die Einwirkung von Kaliumpersulfat auf p-Kresol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (297–300). [1230].

58505

Kumagawa, Muneo und Suto, Kenzo. Ein neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Fettes und der unverseifbaren Substanzen in tierischem Material nebst der Kritik einiger gebräuchlichen Methoden. Abh. I. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (212–347). [6540].

58506

Kunckell, Franz. Ueber das l-Chloracetyl-m-chlortoluol und zwei Dinitrochlortoluylsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2648–2650). [1510 1330].

58507

————— Ueber die drei Chloracetyl-benzylcyanide und ihre Derivate. (Im Verein mit Hrn. F. Flos.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3046–3050). [1330].

58508

————— Ueber das m,m-Dibrom-p-acetoluid und seine Nitroderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4111–4112). [1630].

58509

Kuntze, F[ritz]. Ueber Chloralalkoholate. Ihre Beziehungen zur Konstitution der Pseudoammoniumbasen. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (91–111, mit 1 Taf.). [1265 1600 1900 3010 7035].

58510

Kuntze, Max. Das ätherische Oel von *Cardamine amara* L. Arch. Pharm., Berlin, **245** (1907), 1908, (657–659). [6540].

58511

————— Das ätherische Oel von *Brassica rapa* var. *rapifera* Metzger. Arch. Pharm., Berlin, **245**, (1907), 1908, (660–661). [6540].

58512

————— Die massanalytische Bestimmung des Allylsenföles. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (58–69). [6350 6530].

58513

Kunze, H. Beitrag zur Manganbestimmung nach dem Persulfatverfahren in Stahl- und Roheisensorten. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (1715–1716). [6585].

58514

Kunze, Richard. Beiträge zur Wertbestimmung der Phosphorsäure der Thomasmehle. Diss. Königsberg. Darmstadt (Druck v. H. Uhde), 1907, (III + 43). 22 cm. [6535].

58515

- Kunz-Krause, H[ermann].** Neue Beiträge zur Chemie und Physiologie der höheren Fettsäuren. Dresden, Ber. tierärztl. Hochsch., (N.F.), 2, (1907), 1908, (204-207); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 2, 1908, (475-478). [1310]. 58516
- [**Kurbatov, V. Ja.**] Курбатовъ, В. Я. Къ вопросу о теплоемкости ртути. [Sur la chaleur spécifique du Hg.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (811-813). [0380 7220]. 58517
- Къ вопросу о правилѣ Авогадро-Гульдберга. [La règle d'Avogadro-Guldberg.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (813-817). [7085 7110]. 58518
- Къ вопросу о твердомъ состояніи. [Sur la question de l'état solide.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1406-1407, proc.-verb.). [7000 7125]. 58519
- О соотношеніи между электро- и теплопроводностью металловъ. [Sur la relation qui existe entre l'électro-conductivité des métaux et leur conductivité de la chaleur.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1407, proc.-verb.). [7200 7275]. 58520
- Скрытая теплота испаренія изоамилового эфира. [La chaleur latente de vaporisation de l'éther isoamylique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1471-1474). [1265 7220]. 58521
- Скрытая теплота испаренія и теплоемкость нафталина. [La chaleur latente de vaporisation et la chaleur spécifique du naphthalène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1474-1477). [1130 7220]. 58522
- Къ вопросу объ эфирѣ. [Sur l'éther.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1468-1471). [7005]. 58523
- Скрытая теплота испаренія бензойноизобутилового эфира. [La chaleur latente de vaporisation de l'éther benzoïque-isobutylique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1477-1480). [1210 1330 7220]. 58524
- [**Kurbatov, V. Ja.**] Курбатовъ, В. Я. О скрытой теплотѣ испаренія уксуснаго ангидрида и объ опредѣленіи ассоціаціи жидкостей. [La chaleur latente de vaporisation de l'anhydride acétique et la détermination de l'association des liquides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1480-1487). [1310 7110 7220]. 58525
- Вліяють-ли кристаллообразующія силы на свойства аморфнаго состоянія? (Скрытая теплота испаренія паратолуидина). [Est-ce que les forces cristallo-gènes influent sur les propriétés de l'état amorphe? (La chaleur latente de vaporisation de p-toluidine).] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1487-1492). [7000 7125]. 58526
- Объ измѣненіи константы Трютонна въ данномъ ряду гомологовъ. [Sur les variations de la constante de Trouton dans une série homologue.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1493-1501). [7200]. 58527
- О теоріяхъ металлической проводимости. [Sur les théories de la conductivité des métaux.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1607, proc.-verb.). [7000 7275]. 58528
- Явленія ассоціаціи. [Les phénomènes d'association.] St. Peterburg, 1908, (III + 197). 26 cm. [7000 7005]. 58529
- v. Kourbatoff.
- [**Kurilov, V.**] Куриловъ, В. Эволюціонный принципъ въ химіи. [Le principe évolutionniste dans la chimie.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (471-476). [7000 7040]. 58530
- [**Kurilov, V. V.**] Курпловъ, В. В. Задачи современной химіи. [Les problèmes de la chimie moderne.] Ekaterinoslav, 1908, (12). 26 cm. [0000 0100]. 58531

[**Kurnakov, N. S. et Konstantinov.**] Курнаковъ, Н. С. и Константиновъ. Антимониды желѣза и кадмія. [Sur les antimoniides du fer et du cadmium.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (227-249, av. 2 pl.); [Uebers. v. J. Pinsker] *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **58**, 1908, (1-22, mit 2 Taf.). [0320 0230 0680 7080 7205]. 58532

[———— et **Žemčuznyj, S. F.**] ————— и Жемчужный, С. Ф. Твердость металлическихъ твердыхъ растворовъ и определенныхъ химическихъ соединений. [La dureté des alliages solides métalliques et des combinaisons déterminées chimiques.] St. Peterburg, 1908, (393-433). 24 cm. [7075 7150]. 58533

————— ————— Обь электропроводности и текучести изоморфныхъ смѣсей свинца съ индїемъ и талїемъ. [Sur l'électro-conductivité et la fluidité des mélanges isomorphes de Pb avec In et Tl.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (722-724, proc.-verb.). [0400 0580 0790 7275]. 58534

————— ————— Stand der Erforschung über die elektrische Leitfähigkeit kristallisierter Metalllegierungen. (Zur Abhandlung von Herrn Guertler.) *Jahrb. Radioakt., Leipzig*, **5**, 1908, (374-377). [7275]. 58536

————— ————— Die Härte der festen Metalllösungen und der bestimmten chemischen Verbindungen. [Uebers. v. J. Pinsker]. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **60**, 1908, (1-37). [7150]. 58537

————— v. Nagornov, N. N.

————— v. Smirnov, V. I.

Kurowski, Edward. Sole berylu z kwasami organicznymi. [Les sels du glucinium des acides organiques.] *Chem. Pols., Warszawa*, **8**, 1908, (553-556). [0180]. 58538

————— v. Tanatar, S.

Kusumoto, Chosaburō. Beobachtungen über die Maltase des Bluterums und der Leber bei verschiedenen Tieren. *Biochem. Zs., Berlin*, **14**, 1908, (217-233). [8014]. 58539

————— ————— Die Ausscheidung der Aetherschwefelsäuren im Harn nach Einführung von Salicin in den Körper des gesunden und des pankreaslosen Hun-

des. *Biochem. Zs., Berlin*, **10**, 1908, (264-274). [8040]. 58540

Kusumoto, Chosaburō. Ueber den Einfluss des Toluylendiamins auf den Cholesteringehalt der Fäces. *Biochem. Zs., Berlin*, **14**, 1908, (407-410). [6520]. 58541

————— ————— Ueber den Cholesteringehalt der Hundefäces bei gewöhnlicher Ernährung und nach Fütterung von Cholesterin. *Biochem. Zs., Berlin*, **14**, 1908, (411-415). [6520]. 58542

————— ————— Ueber den Gehalt der Hundefäces an Cholesterin und Ko-prosterin. *Biochem. Zs., Berlin*, **14**, 1908, (416-418). [6520]. 58543

Kutscher, Friedrich. Die Ausmit-telung organischer Basen. Marburg, *SitzBer. Ges. Natw.*, **1908**, 1909, (43-50). [6350]. 58544

————— ————— Die Diazoreaktion des normalen Harns nach Versuchen von Herrn Engeland. Marburg, *SitzBer. Ges. Natw.*, **1908**, 1909, (83-85). [6520]. 58545

————— ————— Zur Kenntniss der Elementaranalyse. Marburg, *SitzBer. Ges. Natw.*, **1908**, 1909, (163-165). [6000]. 58546

————— v. Ackermann, D.

Kuttenkeuler, H. Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel im Jahre 1907. I-III. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (693-695, 709-711, 720-721). [6515]. 58547

Kuzma, B. v. Babarovsky, G.

[**Kuznecov, P. I.**] Кузнецовъ, П. И. Пособіе къ практическимъ занятіямъ по качественному химическому анализу. [Manuel de la pratique de l'analyse chimique qualificative.] *Kazanī*, 1908, (204). 25 cm. [0030 6100]. 58548

Kyes, Preston. Bemerkungen über die Lecithidbildung. *Biochem. Zs., Berlin*, **8**, 1908, (42-46). [1300]. 58549

Kyriacou, Nikolaos C. Untersuchungen über Cystin. Diss. Heidelberg (Druck v. C. Pfeffer), 1908, (47). 22 cm. [1310]. 58550

Laar, Conrad. Die formalen Arten der Strukturisomerie. *J. prakt. Chem. Leipzig, (N.F.)*, **78**, 1908, (165-200). [7035]. 58551

- Laar, J[ohannes] J[acobus] van.** Ueber den Dampfdruck von trockenem und gewöhnlichem Salmiak. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (194-198). [7075 0490 7160]. 58552
- Antwort auf die „Bemerkungen“ von Prof. Abegg: Dampfdruck von trockenem und gewöhnlichem Salmiak. Zs. physik. Chem., **62**, 1908, (678-681). [7075 0490 7160]. 58553
- Die Schmelz- und Erstarrungskurven bei binären Systemen, wenn die feste Phase ein Gemisch (amorphe feste Lösung oder Mischkristalle) der beiden Komponenten ist. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (216-253); Tl. 2. *op. cit.* **64**, 1908, (257-297). [7075 7205]. 58554
- Einige Bemerkungen über den osmotischen Druck. Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (629-632). [7155]. 58555
- Over reactiesnelheden. [Ueber Reaktionsgeschwindigkeiten.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (698-705, 747-764). [7085]. 58556
- Laborde, J.** Sur l'origine de la matière colorante des raisins rouges et autres organes végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1411-1413). [5000 8030]. 58557
- Sur la transformation de la matière chromogène des raisins pendant la maturation. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (753-755). [8030]. 58558
- Sur le mécanisme physiologique de la coloration des raisins rouges et de la coloration automnale des feuilles. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (993-995). [8030]. 58559
- Sur la réduction des doses d'acide sulfureux contenues dans les vins blancs. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (7-9). [6515]. 58560
- Sur l'origine de la matière colorante des raisins rouges. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (91-93); Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (76-78). [8030]. 58562
- Laby, H.** Ionisation totale des différents gaz par les rayons α de l'uranium. Traduit de l'anglais par Léon Bloch. Radium, Paris, **4**, 1907, (253-258, av. fig.). [0810]. 58563
- Laby, T. H.** The supersaturation and nuclear condensation of certain organic vapours. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **208**, 1908, (445-474). [7150]. 58564
- Landolt's experiments on change of weight in chemical transformation. Chem. News, London, **97**, 1908, (1-3). [7050]. 58565
- A recalculation of the vapour pressure of mercury. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (789-796). [0380 7160]. 58566
- and **Kaye, G. W. C.** Gaseous ionization and pressure. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (879-889, with pl.). [7270 7305]. 58567
- Lach, Béla.** Die Stearinfabrikation. (Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Bd 15.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (VIII + 180). 25 cm. 6,40 M. [6800 1310]. 58568
- Lachmann, Richard.** Neue ostungarische Bauxitkörper und Bauxitbildung überhaupt. Zs. prakt. Geol., Berlin, **16**, 1908, (353-362). [6580]. 58569
- Lachwitz, August.** Ueber die Pyrine des 1,3 Dimethylpyrazolons. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1908, (86). 22 cm. [1932 1933 1940]. 58570
- Lacroix, A.** Sur l'existence du fluorure de sodium comme élément des syénites néphéliniques des îles de Los. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (213-216). [0310]. 58571
- Sur une nouvelle espèce minérale provenant du Congo français. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (722-725). [0290 0710]. 58572
- Sur une nouvelle espèce minérale et sur les minéraux qu'elle accompagne dans les gisements tourmalinifères de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1367-1371). [0710 0120 0450]. 58573
- Sur les minéraux des fumerolles de la récente éruption de l'Etna et sur l'existence de l'acide borique dans les fumerolles actuelles du Vésuve. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (161-165). [0160]. 58574

- Lacy, Burritt S.** Einige Versuche über das Leuchten der Bunsenflamme. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **61**, 1908, (633-640). [7215]. 58575
- Ladenburg, A[ibert].** Bemerkungen zu meiner Abhandlung: Beiträge zur Chemie des Siliciums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (966). [0710 2000]. 58576
- Ueber das Ozon. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908. (1057-1060); Vortrag... [In: Ladenburg, Naturwiss. Vorträge.] Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908, (173-186). [0550]. 58577
- Beziehungen zwischen den Atomgewichten und den Eigenschaften der Elemente. Vortrag... [In: Ladenburg, Naturwiss. Vorträge.] Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908, (53-69, mit 1 Taf.). [7010 7105]. 58578
- Das Radium und die Radioaktivität. Vortrag... [In: Ladenburg, Naturwiss. Vorträge.] Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908, (209-227). [0620]. 58579
- Das Zeitalter der organischen Chemie. Vortrag... [In: Ladenburg, Naturwiss. Vorträge.] Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908, (187-208). [1000 0010]. 58580
- Die Aggregatzustände und ihr Zusammenhang. Vortrag... [In: Ladenburg, Naturw. Vorträge.] Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908, (89-124). [7200]. 58581
- Die chemische Konstitution der Materie. Vortrag... [In: Ladenburg, Naturwiss. Vorträge.] Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908, (33-52). [7005]. 58582
- Die Fundamentalbegriffe der Chemie. Vortrag... [In: Ladenburg, Naturwiss. Vorträge.] Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908, (1-31). [7000]. 58583
- Die Spektralanalyse und ihre kosmischen Konsequenzen. Rede... [In: Ladenburg, Naturwiss. Vorträge...] Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908, (139-171). [7320 6040]. 58584
- Die vier Elemente des Aristoteles. Vortrag. [In: Ladenburg, Naturwiss. Vorträge.] Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908. (125-138) [0010 0040]. 58585
- Lalenburg, A[ibert].** Naturwissenschaftliche Vorträge in gemeinverständlicher Darstellung. Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908, (VII+264). 24 cm. 9 M. [0030]. 58586
- Stereochemie. Vortrag... [In: Ladenburg, Naturwiss. Vorträge.] Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft), 1908, (71-87). [7035 7315]. 58587
- und **Herrmann, W.** Ueber partielle Racemie. (7. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (966-969). [7315 1931]. 58588
- Ladenburg, Erich † v. Rubens.**
- Ladenburg, Rudolf.** Ueber die Absorption des Lichtes in leuchtendem Wasserstoff. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (550-561); Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **83**, (1908), 1909, natw. Sect., (27-28). [7320]. 58589
- Ladisch, Carl v. Einhorn, A.**
- La Forge, Frederick B[urr].** Ueber die Isomerie der Carbäthoxyldiglycylglycinester und die Beständigkeit von N-Carbonsäuren. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (25). 24 cm. [1310 1300]. 58590
- v. Leuchs, H.
- Lagana, A. v. Ferratini, A.**
- Lagers, G. H. G.** Zur Phosphorsäurebestimmung nach Pember-ton. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **47**, 1908, (561-571). [6300 6355]. 58591
- Lainé, E. v. Müntz, A.**
- Lajoux, H.** Analyse chimique et cryoscopie du lait. *J. pharm. chim.*, Paris. (sér. 6), **21**, 1905, (577-592). [6515]. 58592
- Lalin, Leonid v. Diels, O.**
- Laloue, G. v. Charabot, E.**
- Lamb, Arthur B[ackett].** The change from green to violet in chromium chloride solution. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1710-1715, with text-fig.). [0270 7060]. 58593
- v. Michael, A.
- Lamberton, E.** Ueber Verwendung hochprozentigen Ferrosiliziums in der Eisengiesserei. [Nebst Erwiderung

- von Westhoff.] Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (1509-1510). [0320]. 58594
- Lambrecht, R.** Ueber Triphenylmethan-Farbbasen und -Farbsalze. Roma. Atti Congr. Chim., **3**, 1907, (388-397). [5020]. 58595
- Lampe, Paul.** Ueber die Koagulationsgeschwindigkeit wässriger Gelatinelösungen. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **39**, (1907), 1908, (54-69). [7125 7085]. 58596
- Ueber die Elastizität koagulierter wässriger Gelatinelösungen und Koagulationsgeschwindigkeit. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (39). 22 cm. [7085]. 58597
- Lampe, V. v. Kostanecki, S. v.**
- Lampen, Alexander.** An electrical resistance furnace for the measurement of higher temperatures with the optical pyrometer. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (846-853, with text-fig., tables). [0910]. 58598
- v. Tucker, S. A.
- Laplough, Francis Edward Everard.** The determination of the rate of chemical change by measurement of the gases evolved. London. Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (29-30); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1908, (580-608). [7085]. 58599
- Lamprecht, K[arl].** Die Mechanisierung der Biologie und der Chemie um die Mitte des 19. Jahrhunderts. Monatshfte natw. Unterr., Leipzig, **1**, 1908, (539-547). [0010]. 58600
- Landau, A. und Halpern, M.** Beitrag zur Chemie der Cerebrospinalflüssigkeit. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (72-75). [6520]. 58601
- Landau, St.** Beobachtungen über magnetische Rotationspolarisation im Ultravioletten. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (417-431). [7285]. 58602
- Lander, G. D. and Winter, H. W.** The detection of poisonous metals. London, Anal., **33**, 1908, (450-454, with discussion). [6522]. 58603
- Landerer, Rudolf.** Ueber das Verhalten von Pepsin und Lab im Fundus und Pylorus des menschlichen Magens, nebst einigen Bemerkungen über die Beziehungen von Pepsinwirkung und Säurekonzentration. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **93**, 1908, (563-576). [8014]. 58604
- Landini, Gabriele.** Influenza della formalina sul potere rotatorio del glucosio in rapporto alla teoria della multirotazione. Roma, Rend. Acc. Lincei, **16**, (ser. 5), 1° sem., 1907, (52-58). [7090]. 58605
- Landmann, Paul.** Ein seltener Fall von Idiosynkrasie gegen Hühner-eiweiss nebst Beitrag zur Würdigung des „Fleischsaft“ Puro. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (1079). [6515]. 58606
- Landolt, Fr.** Ergebnisse neuerer Forschungen über Milchserum. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (486-489). [6515]. 58607
- Landolt, H[ans].** Untersuchungen über die fraglichen Aenderungen des Gesamtgewichtes chemisch sich umsetzender Körper. 3. Mitt. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1908**, (354-387); Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (581-614). [7100 7005]. 58608
- Vývoj chemie anorganické v posledních čtyřiceti létech. [Entwicklung der anorganischen Chemie in den letzten vierzig Jahren.] (Uebers. aus dem Deutschen.) Listy Chem., Prag, **1908**, (32-36). [0040]. 58609
- Landsteiner, Karl und Raubitschek, Hugo.** Ueber die Adsorption von Immunstoffen. V. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1908, (33-51). [8050]. 58610
- v. Robertson, T.
- Landtwing, August v. Bistrzycki, A.**
- Lang, F[riedrich] v. Hiltner, L.**
- Lang, Sigismund v. Täuber.**
- Lang, W[illiam] R[obert].** A benzene model on one plane, for lecture purposes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (942-944, with text-fig.). [1130]. 58611
- **Mackey, John Francis and Gortner, Ross Aiken.** Some esters of arsenious acid. London. J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1364-1372); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (150-151). [1265 1275]. 58612
- and **Woodhouse, John Obins.** The volumetric estimation

- of silver. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1037-1040): [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (122). [6200]. 58613
- Lange, A. E.** Versuche des Instituts für Zucker-Industrie, betreffend die Trockensubstanzbestimmung in Säften und Füllmassen mittels des Abbeschen Refraktometers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1908, (N.F. **45**), Techn. Tl, (177-189). [6515]. 58614
- Versuche zur Ausarbeitung einer Alkalitätsbestimmungsmethode auf elektrochemischem Wege. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1908, (N.F. **45**), Techn. Tl, (453-468). [6040 6515]. 58615
- Lange, Hermann.** Ein staatliches Besiedelungswerk im Kehdinger Moor. Berlin, Protok. Central-Moor-Comm., **59** (1907), 1908, Anhang, (1-27, mit 5 Taf.). [6580]. 58616
- Lange, M. v. Wohl.**
- Langen, Felix.** Versuche am Rafinadevakuum. Berlin. Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1908, (N.F. **45**), Techn. Tl, (441-453). [0910]. 58617
- Langgaard, A[lexander].** Oscar Liebreich †. Ther. Monatshefte, Berlin, **22**, 1908, (383-384). [0010]. 58618
- Langheld, K.** Ueber die Bestandteile der Rindergalle. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (378-385). [6520]. 58619
- Ueber das Verhalten der Cholsäure gegen Ozon. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1023-1025). [1350]. 58620
- Langley, Ralph W.** The composition of some edible seeds from China. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1513-1515). [6525]. 58621
- Langmuir, Irving.** The dissociation of water vapor and carbon dioxide at high temperatures. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1357-1379, with text-fig.). [7235]. 58622
- The velocity of reactions in gases moving through heated vessels and the effect of convection and diffusion. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1742-1754, with text-fig.). [7085]. 58623
- Langness, Julia.** Electrolytic determinations and separations with the use of a rotating anode. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (459-472, with text-fig.). [6040]. 58624
- Langrand, A.** Sur une falsification du chlorhydrate de pylocarpine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (97-99). [6530]. 58625
- Langsdorff, v. Adolf Stöckhardt.** Lndw. Ann., Rostock. (N.F.), **47**, 1908, (181-183). [0010]. 58626
- Langstein, Leo v. Bahrdt, H.**
- v. Bergell, P.
- Lapworth, Arthur.** An examination of the conception of hydrogen ions in catalysis, salt formation, and electrolytic conduction. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2187-2203); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (275). [7065 7275]. 58628
- Saponification of ethyl formate by water in presence of acids as catalytic agents. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (100-102). [7065 7090]. 58629
- Ester hydrolysis and theories of esterification. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (152-153). [7065 7090]. 58630
- v. Barrett, E.
- v. Clarke, R. W. L.
- v. Fitzgerald, E.
- Laqueur, E[rnst].** Ueber Fermente, insbesondere die intracellulären. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (310-322). [8010]. 58631
- Larguier des Bancelles, J.** Recherches sur les modifications physiques de la gélatine en présence des électrolytes et des non-électrolytes. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (290-291). [7125]. 58632
- De l'influence des ferrocyanures et des ferricyanures alcalins sur la coagulation du sang. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (266-268). [8040]. 58633
- Larmor, J.** The Wilde lecture. On the physical aspect of the atomic theory. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **52**, 1908, No. 10, (1-54). [0040 7000]. 58634
- Laroche v. Girard, Ch.**

- Larsson, Ernst.** Reflexioner öfver träddestillation i masugnén. [Betrachtungen über Holzdestillation im Hochofen.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **19**, 1907, (98-102). [6800]. 58635
- [**Laščenko, P. N.**] Лашченко, П. Н. Обь активныхъ массахъ окиси серебра и азотистосеребряной соли. [Sur les masses actives de l'oxyde d'argent et du nitrite d'argent.] Char'kov, Trd. fiz.-chim. Obšč. Univ., supl. des proc. verb. de 1907, **35**, 21, 1908, (1-37). [0110 7075]. 58636
- Lassar-Cohn** [d. i. **Cohn, Lassar**]. Wilhelm Lossen. Nekrolog. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, (1907), 1908, (5079-5086, mit Portr.). [0010]. 58637
- Vom Golde. Aus der Natur. Stuttgart, **3**, 1908, (641-646, 691-695). [0150 0010]. 58638
- Eine schwere Verunreinigung des Pregels, ihre Ursache und Beseitigung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (980-981). [6510]. 58639
- Ueber die gegenseitige Beeinflussung von Atomkomplexen in organischen Substanzen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **49** (1908), 1909, (370-372). [7095]. 58640
- La chimica della vita quotidiana. Traduz. di Augusto Pugliese e Rudolph Neter, 2^a ed., Torino (Bocca), 1907, (299). 22 cm. [0030]. 58641
- Die Chemie im täglichen Leben. Gemeinverständliche Vorträge. 6. verb. Aufl. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1908. (VIII+344). 22 cm. Geb. 4 M. [0030]. 58642
- und **Löwenstein, Josef**. Eine Gesetzmässigkeit beim Benzoylieren aromatischer Oxysäuren und ihrer Ester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3360-3367). [1330]. 58643
- Lassaux v. Turin**.
- Lasserre, A.** Action de l'aldéhyde et de l'acétone sur l'acétate mercurique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (246-249). [1410]. 58644
- Lászlo, E. v. Rakusin, M.**
- Latham, P. W.** On the formation of lactic acid and carbonic acid during muscular contraction and rigor mortis. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (193-206). [8000 8030 4000]. 58645
- On the complete hydrolytic decomposition of egg-albumin at 180° C. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (207-240). [4010]. 58646
- On the synthesis of living albumin. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (241-257). [4000]. 58647
- Latschenko.** Note sur les chaleurs d'échauffement de la barytite, de la withérite et de la chaux fondue. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (58-61). [7220]. 58648
- Lattès, Ch.** Contribution à l'étude du rayonnement du polonium. Radium, Paris, **5**, 1908, (97-102). [0100]. 58649
- Lattes, Leone v. Embden, G.**
- Laubé, Ed. und König, C.** Ueber Dianthrachinonyl-phenylendiamin. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3874-3879). [1630]. 58650
- Lauber, Eduard.** Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. Suppl.-Bd. 2: Jahresbericht über die Fortschritte des Zeugdrucks und verwandter Industrien. Mercerisation, Bleicherei, Färberei, Appretur der Baumwollstoffe. Jg. 1. Hrsg. unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner von Antonio Sansone. Lfg. 1-4. Leipzig (G. Fock), 1908, (128). 24 cm. Die Lfg. 2 M. [5020]. 58651
- Lauer, L. und Tammann, G**[ustav]. Ueber Verschiebungselastizität bei Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (141-150). [7150]. 58652
- Laurent, J.** Sur un procédé chimique de purification de l'eau potable en campagne. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (392-393). [0360]. 58653
- Lauret, A.** Sur un nouveau principe d'automatizité dans la carburacion. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1321-1324). [7215]. 58654
- Laurie, A. P.** The electromotive force of iodine concentration cells in water and alcohol. Edinburgh, Proc. R. Soc., **28**, 1908, (382-393); (Uebers.

- von Wa. Ostwald) Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (615-628). [7260 0390]. 58655
- Lauterwald**, Fr. v. Burr, A.
- Laval**, Leo. Experimentelle Untersuchung des Thomasprozesses. Diss. kgl. techn. Hochschule Aachen. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (55, mit Taf.). 27 cm. [6800 0320 7080]. 58656
- Lavalle**, Francisco P. Nachweis der Borsäure in Nahrungsmitteln mit Hilfe des Curcumapapieres. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (816-817). [6515]. 58657
- Lavallée**, De v. Boidin, A.
- Lavaux**, James. Divers cas de production simultanée des diméthylanthracènes 1-6 et 2-7. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (135-137). [1130]. 58658
- Production simultanée des diméthylanthracènes 1-6 et 2-7 dans l'action de CH_2Cl_2 et de CHCl_3 ou de $\text{C}^2\text{H}^2\text{Br}^4$ sur le toluène en présence de AlCl_3 . Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (345-348). [1130]. 58659
- Law**, Douglas J. Untersuchungen über Acetylierung. ChemZtg. Cöthen, **32**, 1908, (365-366). [5500 1300]. 58660
- Law**, Herbert Drake and **Perkin**, Frederick Mollwo. Oxidation of hydrocarbons of the benzene series. Part II. Substances containing a negative radicle. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1633-1638); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (195). [1130 1430]. 58661
- Lawrie**, James Wright. On the constitution of the acetylidene compounds. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (487-510). [1120]. 58662
- Lawrow**, D. Zur Kenntnis der Koagulosen. 3. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (343-362). [4000]. 58663
- [**Lazarović**, N. V.] Лазаровичъ, Н. В. Брожение виноградного сока и применение къ нему дрождей чистой культуры. [Traubensaftgärung unter Anwendung reiner Kulturhefe.] Odessa, 1907, (16). 22 cm. [8020]. 58664
- Lazennec**, I. v. Mourcu, C.
- Lazi**, Alessandro. La costituzione e la nomenclatura moderna delle sostanze chimico-organiche. Roma (Bertero), 1906, (VII + 324.) 24 cm. [0030]. 58665
- Lazzarini**, Guido v. Minunni, G.
- Lea**, Carey. Kolloides Silber und die Photohaloide. In deutscher Uebersetzung mit Anmerkungen neu hrsg. von **Lüppo-Cramer**. Dresden (Th. Steinkopff), 1908, (147, mit 1 Portr.). 23 cm. [7400 0110 7125]. 58666
- Leather**, J. P. v. Ross, R.
- Leavenworth**, Charles S. v. Mendel, L. B.
- v. Osborne, T. B.
- Leavitt**, Sherman and **LeClerc**, J. A. Loss of phosphoric acid in ashing of cereals. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (391-394, with tables). [6515]. 58667
- Determination of phosphorus in ash analysis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (617-618). [6200 6515]. 58668
- v. Keiser, E. H.
- Le Baz**, Gervaise. A new theory of molecular volumes. Chem. News, London, **93**, 1908, (85-88). [7120]. 58669
- The unit-stere theory: the demonstration of a natural relation between the volumes of the atoms in compounds under corresponding conditions and that of combined hydrogen. Part II. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (60-92). [7120]. 58670
- Lebeau**, P[aul]. Nouvelles recherches sur les produits siliciés de l'électro-métallurgie. Atti Congr. Chim., Roma, **2**, 1907, (411-420). [0710]. 58671
- Dissociation des carbonates alcalins. Atti Congr. Chim., Roma, **6**, 1907, (138-143). [7080]. 58672
- Notice sur la vie et les travaux de Henri Moissan. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (i-xxxvii). [0010]. 58673
- et **Bossuet**, Robert. Sur le siliciure de magnésium. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (282-284). [0710 0460]. 58674
- et **Jolibois**, Pierre. Sur les composés définis du silicium et du

- palladium. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1028-1031). [0590 0710]. 58675
- Lebedeff**, A. Action des courants alternatifs à haute fréquence sur la décomposition de l'eau oxygénée par le platine colloïdal (I.) Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (56-75). [7065]. 58676
- Lebedeff**, S[ergius]. Ueber die Beziehungen zwischen der Form der Gärfässer und dem Gärverlauf. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (249-254). [8020 6515]. 58677
- Zur Frage der Melassebildung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl, (599-621). [6800]. 58678
- [Lebedev, S. V.] Лебедевъ, С. В.** Наблюдения надъ скоростями полимеризации некоторых непредельныхъ соединений. [La vitesse de polymérisation de quelques composés organiques non-saturés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (1133, proc.-verb.). [1000 7085]. 58679
- Lebedew**, A[lexander]. Ueber die Wirkung von Wechselströmen auf die hydrolysierende Eigenschaft der Diastase und Mineralsäuren. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (392-402). [8014]. 58680
- Auftreten von Formaldehyd bei der zellfreien Gärung. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (454-457). [8020]. 58681
- Le Blanc**, M[ax]. Einige Beobachtungen über Wachstums- und Auflösungserscheinungen bei Kristallen. Gemeinschaftlich mit J. Andrejew. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (65-66). [7130 7190]. 58682
- Gilt das Massenwirkungsgesetz bei der stillen elektrischen Entladung? Nach Versuchen von J. H. Davies. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (361-366). [7070 7265]. 58683
- Der monomolekulare Verlauf der Ammoniakzersetzung durch stille elektrische Entladung. Entgegnung an Herrn Robert Pohl. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (507). [7265 0490]. 58684
- Le Chatelier**, André. Emploi de la soudure autogène pour la réparation des chaudières marines. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (816-837). [0550 0320]. 58685
- Le Chatelier**, Charles. L'électro-dérurgie. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (85-109, 857-877). [0320 6800]. 58686
- Le Chatelier**, H[enry]. Remarques sur la communication de M. Maurer relative à l'austénite. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (824-826). [0320]. 58688
- Sur la silice précipitée. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (660-662). [0710]. 58689
- L'enseignement de H. Sainte-Claire Deville. L'œuvre de Moissan. Rev. gén. chim., Paris, **10**, 1907, (405-417). [0010]. 58690
- L'industrie des ciments et des chaux hydrauliques devant les consommateurs. Rev. metall., Paris, **4**, 1907, (964-977). [0220]. 58691
- Sir William Siemens. Rev. métall., Paris, **4**, 1908, (212-232). [0010]. 58692
- Les constituants des aciers. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (167-176). [0320]. 58693
- Leçons sur le carbone, la combustion, les lois chimiques professées à la Faculté des Sciences de Paris. Paris (Hermann), 1908, (i-xiv, 1-456). 25 cm. [0030 0210]. 58694
- et **Wologdine**. Note sur la densité du graphite. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (49-53); Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (140-143). [0210]. 58695
- LeClerc**, J. A. v. Leavitt, S.
- Lecomte**, Octave. Les eaux minérales en Perse. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (102-104, 305, 350-353). [6510]. 58696
- Les vins de Perse (suite): les vins de Chiraz. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (450-451). [6515]. 58697

- Ledebur, A.** Handbuch der Eisenhüttenkunde. Für den Gebrauch im Betriebe wie zur Benutzung beim Unterrichte bearb. 5., neu bearb. Aufl. Abt. 3: Das schmiedbare Eisen und seine Darstellung. Leipzig (A. Felix), 1908. (XII + 470, mit Taf.). 24 cm. 18,60 M. [0320 6800]. 58698
- Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. 8., neu bearb. Aufl. von W. Heike. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (IX + 158). 23 cm. 4,50 M. [6580]. 58699
- Ledru v. Freundler, P.**
- Leduc, A.** Sur les poids atomiques de l'azote, de l'oxygène et du carbone. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (399-400). [7105]. 58700
- Sur le poids atomique de l'argent. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (972-973). [0110 7105]. 58701
- Leeffhelm, Ludwig v. Busch, M.**
- Leemann, H.** Zur Stickstoffbestimmung nach Dumas. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (496). [6400]. 58702
- und **Grandmougin, Eugen.** Zur Kenntnis des symm. Hexanitroazobenzols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1295-1305). [1720 1932 1934]. 58703
- Ueber 2.4.2'.4'.6'.6'-Pentanitroazobenzol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1306-1309). [1720 1932]. 58704
- Leers, Otto.** Ueber Photomethämoglobin. Biochem. Zs., Berlin, 12, 1908, (252-258). [4010 5010 7350]. 58705
- Lees, Charles H.** The effects of temperature and pressure on the thermal conductivities of solids. Part II. The effect of low temperatures on the thermal conductivities of pure metals and alloys. [Abstract.] London, Proc. R. Soc., (Ser. A), 80, 1908, (143-145). [0100 7240]. 58706
- Bakerian lecture. The effects of temperature and pressure on the thermal conductivities of solids. Part II. The effects of low temperatures on the thermal and electrical conductivities of certain approximately pure metals and alloys. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), 208, 1908, (381-443, with 2 pls.). [0100 7240 7275]. 58707
- und **Petavel, J. E.** Ueber die Veränderung des während der Explosion des Cordits in geschlossenen Behältern entwickelten Druckes. (Uebers.) Zs. Schiesswesen, München, 3, 1908, (166-169). [7215]. 58708
- Lefebvre, Ch.** Sur la taxiatine, glucoside nouveau retiré du *Taxus baccata* L. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 26, 1907, (241-254). [1854]. 58709
- v. **Hérissey, H.**
- Leffmann, Henry.** Notes on some recently devised tests. [Precipitant for nitric acid. Determination of sulphates. Detection of ammonium compounds. Precipitant for potassium. Test for cane sugar in milk sugar.] Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 162, 1906, (371-374). [6150]. 58710
- Lefmann, G[otthold].** Zur Kenntnis der Giftsubstanzen des artfremden Blutes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 11, 1908, (255-273). [8050]. 58711
- Beiträge zum Kreatininstoffwechsel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 57, 1908, (476-514). [8040]. 58712
- Der Pepsingehalt des nüchternen Magens. Med. Klinik, Berlin, 4, 1908, (823-825). [6520]. 58713
- Léger, E.** Sur le trichlorophénol (OH)(1)Cl(2.4.6) et sa transformation en quinones chlorées. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (694-697); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (578-582). [1230]. 58714
- Sur l'aloésol, phénol à fonction complexe préparé à l'aide de certains aloès. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (806-808); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (1163-1170). [1230 1250]. 58715
- Méthylnataloémodine et nataloémodine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 22, 1905, (8-11). [1230]. 58716
- Transformation de la barbaloiné en une aloïne isomère: la β -barbaloiné; existence de cette dernière dans divers aloès. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 27, 1908, (5-10). [1530]. 58717
- Lehfeldt, R. A.** The electrochemical equivalents of oxygen and hydrogen. Phil. Mag., London, (ser. 6), 15, 1908, (614-627). [7260]. 58718

- Lehmann, E.** Petrographische Untersuchungen an Eruptivgesteinen von der Insel Neupommern unter besonderer Berücksichtigung der eutektischen Verhältnisse pyroxen-andesitischer Magmen. Min. Petr. Mitt. Wien, (N.F.), **27**, 1908, (181-243, mit 1 Taf.). [7205]. 58719
- Lehmann, Erich v. Michaelis, A.**
- Lehmann, Franz.** Ueber massanalytische Methoden zur Bestimmung von Zuckerarten. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1908, (58). 22 cm. [6350]. 58721
- v. Rupp.
- Lehmann, K[arl] B[ernhard].** Die Benzoesäure. Der gegenwärtige Stand unseres Wissens über die Wirkung und hygienische Zulässigkeit dieses Konservierungsmittels. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (949-952, 1167). [6515]. 58722
- Untersuchungen über das Tabakrauchen. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (723-725). [6600]. 58723
- und **Sano, [Kichisaku].** Ueber das Vorkommen von Oxydationsfermenten bei Bakterien und höheren Pflanzen. Arch. Hyg., München, **67**, 1908, (99-113). [8014]. 58724
- Lehmann, L.** Ueber die Fortschritte auf dem Gebiet der künstlichen organischen Farbstoffe im Jahre 1907. Chem. Ind., Berlin, **31**, 1908, (233-238, 264-269). [5020]. 58725
- Lehmann, M. v. Wiegand, O.**
- Lehmann, O[tto].** Bemerkung zu den Abhandlungen von D. Vorländer und Ada Prins über flüssige Krystalle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3774-3783). [7130]. 58726
- Flüssige Krystalle, ihre Entdeckung, Bedeutung und Aehnlichkeit mit Lebewesen. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1906-1907**, 1908, (68-110). [7130]. 58727
- Zur Geschichte der flüssigen Krystalle. Ann. Physik. Leipzig, (4. Folge), **25**, 1908, (852-860). [7130]. 58728
- Bemerkungen zu Fr. Reinitzers Mitteilung über die Geschichte der flüssigen Krystalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (1099-1102). [7130]. 58729
- Lehmann, O[tto].** Scheinbar lebende Krystalle und Myelinformen. Arch. EntwMech., Leipzig, **26**, 1908, (483-489). [7130]. 58730
- Flüssige und scheinbar lebende, festflüssige Krystalle. Aus d. Natur. Stuttgart, **4**, 1908, (7-18). [7130]. 58731
- Flüssige Krystalle. Myelinformen u. Muskelkraft. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (321-330). [7130]. 58732
- Künstliche Zellen mit flüssig-kristallinen Wänden. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (406-499). [7130]. 58733
- Flüssige Krystalle und mechanische Technologie. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **52**, 1908, (387-392). [7130]. 58734
- Scheinbar lebende Krystalle, Pseudopodien, Cilien und Muskelein. Biol. Centralbl., Leipzig, **28**, 1908, (481-489, 513-524). [7130]. 58735
- Flüssige Krystalle und die Theorien des Lebens. Vortrag . . . 2. verb. Aufl. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (70). 21 cm. [7130]. 58736
- Lehmann, Richard.** Untersuchungen über Zirkonoxyd und seine Verwendung. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1908, (V + 49). 22 cm. [0890]. 58737
- Leibling, Friedrich.** Die Granulite an der Eger. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (51). 23 cm. [6580]. 58738
- Leidler, P.** Ueber die Einwirkung verschiedener Zuckerarten auf Goldlösungen. 2. Mitt. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1907, Suppl. H. 1, (XXIII-XXVII). [1800 6150]. 58739
- Leithäuser, G. und Pohl, R.** Ueber den Einfluss des Ozons auf die Kondensation von Wasserdampf. (Vorl. Mitt.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (249-255); Nachtrag. (420). [0550]. 58741
- v. Warburg.
- Leitmeier, Hans.** Eine Opalbreccie von Gleichenberg in Steiermark. [Nebst]

Berichtigung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (716-723); 1909, (76). [6580]. 58742

Lemaire, P. L'arbutine et sa différenciation d'avec l'hydroquinone. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (105-107). [1850]. 58743

———— Sur une réaction colorée de l'alypine et de divers anesthésiques locaux. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (301-303). [6530 1230]. 58744

———— Nouvelle réaction différentielle des sels d'uranium et de cadmium. Ann. chim. analyt., Paris, 14, 1909, (6-7). [0230 0810]. 58745

———— v. Lemoult.

Lemeland, G. Sur la gomme d'abricotier. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), 21, 1905, (443-449). [1840]. 58746

Lemmermann, [Otto]. Ueber einige Eigenschaften und die Wirkungen von schwefelsaurem Ammoniak mit einem grossen Gehalt freier Schwefelsäure. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 57, 1908, (334-339). [8500]. 58747

———— Ueber einige derzeit übliche Verfälschungen verschiedener Kraftfuttermittel sowie die Notwendigkeit einer gesetzlichen Regelung des Handels mit Futtermitteln. Hannoverische landw. Ztg, 61, 1908, (1048-1052). [6515]. 58748

———— und Blanck, E. Der weisse Senf in seiner Beziehung zur Stickstoffassimilation. Landw. Versuchstat., Berlin, 69, 1908, (145-160). [6535]. 58749

Lemoine, Georges. Décomposition des alcools sous l'influence catalytique de la braise. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1360-1367); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (935-942). [7065 1310 1210]. 58750

Lemoine, Paul v. Chautard, J.

Lemoult, P. Recherches théoriques et expérimentales sur les chaleurs de combustion et de formation des composés organiques. Deuxième Mémoire: composés hydrazoïques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), 13, 1908, (562-574). Troisième Mémoire. Composés azoxy. op. cit. 14, 1908, (184-190, 289-310). [7230]. 58751

———— et Lemaire. Essais de détermination du pouvoir calorifique

des combustibles par le calorimètre de Parr. Lille, Bul. soc. indust., 35, 1907, (469-480). [7230]. 58752

Lendrich, K. u. Murdfield, R. „Coffeinfreier Kaffee“. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (705-715). [6515]. 58753

———— Ueber eine erhebliche Fehlerquelle bei der Bestimmung des Coffeins nach dem Verfahren von Juckenack und Hilger. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (647-658). [6515 6350]. 58754

Langfeld, Felix. Henri Moissan. Proceedings in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (51-52). [00101]. 58755

Lenglen. Le verre soluble. Sa fabrication, ses propriétés, ses applications. Rev. gén. chim., Paris, 11, 1908, (82-88). [0710]. 58756

———— v. Robine, R.

Lengyel, Loránd. A vizelet chemiai és mikroszkopos vizsgálata. [Chemische und mikroskopische Untersuchung des Harns.] Budapest, 1907, (224). 24 cm. [6520]. 58757

Lenher, Victor. Yttrium earths. [First paper.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (572-577). [6200]. 58758

———— The action of various anhydrous chlorides on tellurium and on tellurium dioxide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (737-741) [0760]. 58759

———— The homogeneity of tellurium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (741-747). [0760]. 58760

———— and Homberger, A. W. The gravimetric determination of tellurium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (387-391). [6200]. 58761

———— and Mathews, J. H. Nitrosylselenic acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (516-518). [0700]. 58762

———— and Wolesensky, E. Selenium nitride. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (215-216). [0700]. 58763

- Lenobel, S. Krapp.** Zs. Warenkunde, Leipzig, 1, 1908, (673-678). [5020]. 58765
- Lenz, Rudolf.** Chemische Untersuchung über Laterit. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1908, (46). 22 cm. [0120 6580]. 58766
- Lenz, Wilhelm.** Die Elementaranalyse nach Carrasco-Plancher. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5 (1907), 1908, (329-335). [6040]. 58767
- und **Lucius, R[e]inhold.** Anton Ambrun Wassersuchtmittel. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5 (1907), 1908, (77-78); Boran-Sommersprossencream. *t.c.* (83); Cacaosin. *t.c.* (86); Der Hair-Grower. *t.c.* (94-97); Hernia-präparate. 1. Dr. med. Banholzers Hernia-Tee. 2. Herniol. 3. Hernia Pillen. *t.c.* (97-100); Insensibilisatum. *t.c.* (100); Dr. Kellers Kräutertee. *t.c.* (101-102); Dr. Kleins Antiperiostin. *t.c.* (102-103); Lammapulver. *t.c.* (104); Lumbagin. *t.c.* (105-107); Parisol. *t.c.* (109-112); Pohls Familientee. *t.c.* (113-114); Pohls Gesunderheits-Rheumatismus-Tee. *t.c.* (114-115); Porasol. *t.c.* (116-117) Restaurol. *t.c.* (118-119); Schwizer Gichtsalbe. *t.c.* (120-121); Toral. *t.c.* (123); Vitulosal. *t.c.* (127-128); Weisse Jodtinktur. *t.c.* (129-130). [6550]. 58786
- v. Bergell.
- Leo, Julius Friedrich.** Beiträge zur Kenntnis der Anhydride der Carboxylphenyl-5-Pyrazolone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1908, (210). 22 cm. [1932]. 58787
- Leonard, Alfred Godfrey Gordon.** The absorption spectrum of triphenylmethane. London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (93). [1130 7320]. 58788
- On the quantitative spectra of molybdenum, tungsten, thorium and zirconium. Dublin, Proc. R. Soc., (N. Ser.), 11, 1908, (270-279, with pl.). [0480 0770 0840 7320]. 58789
- v. Pollok, James H.
- Leonardi, Battista v. Colombano, A.**
- Leonhardt, Victor.** Ueber den Cyankalium - Nachweis in Organen. Diss. Giessen (Druck v. O. Kindt), 1908, (33). 23 cm. [6522]. 58790
- [**Lepěškin, N.**] Лепешкинъ, Н. О сесквитерпенѣ, находящемся вмѣстѣ съ кадиномомъ въ „Oleum cadinum“. [Sur le sesquiterpène trouvé à côté du cadinène dans Oleum cadinum.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (126-133). [1140]. 58791
- О явленіяхъ изомеризаціи при полученіи кадина. [Sur les phénomènes d'isomérisation pendant la préparation du cadinène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (698-699). [1150 7035]. 58792
- [**Lepěškin, V. V.**] Лепешкинъ, В. В. Пзслѣдованія надъ осмогическими свойствами и тургоромъ растительныхъ клетокъ. [Recherches sur les propriétés osmotiques des cellules végétales.] St. Peterburg, 1907, (137). 24 × 32 cm. [7155 8000]. 58793
- Lepiarczyk, Victor.** Beiträge zur Chemie des Zinnhüttenprozesses. Diss. kgl. techn. Hochschule Berlin. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses), 1908, (14). 28 cm. [6800 0880]. 58794
- Lépine, R. et Boulud.** Sur le sucre total du sang. Paris. C. R. Acad. sci., 147, 1908, (226-228, 1028-1031). [6520 8040]. 58795
- [**Lepkovskij, V. B.**] Лѣпковскій, В. Б. О зависимости состава твердыхъ растворовъ отъ быстроты охлаждения жидкихъ системъ. [Relation entre la composition des solutions solides et la rapidité de refroidissement des systèmes liquides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (1781, proc.-verb.). [7075 7205]. 58796
- Ueber den Einfluss der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Zusammensetzung gesättigter Mischkristalle. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 59, 1908, (285-292, mit 1 Taf.). [7130]. 58797
- Lepkowski v. Lepkovskij.**
- Le Pla, Margaret v. Spencer, J. F.**
- Leroide, J. v. Tassily, E.**

Le Rössignol, Robert. Ein neues Feinregulierventil für Hochdruckgase. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (820); Zs. KohlensäureInd., Berlin, **14**, 1908, (711). [0910]. 58798

----- v. Haber, F.

----- v. Smiles, S.

Leroux, A. Friedrichs Kryptol- und Platinreagensröhrchen für Kleinversuche und kleinere Schmelzarbeiten verschiedenster Art. ChemZtg, Cöthen. **32**, 1908, (1137-1138). [0910]. 58799

----- v. Friedrich, K.

Leroux, Henri v. Breteau, P.

----- v. Jungfleisch.

Le Roy, S. A. Recherche de l'acide tartrique dans les cidres. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (16-17). [6515]. 58800

Lesh, Ira B. v. Hersey, M. L.

Leskien, Ernst. Ueber verschiedenfarbige Modifikationen von Orthonitrophenolderivaten. Diss. Leipzig (Druck v. Breitkopf & Härtel), 1908, (36). 22 cm. [1230 1330 5000]. 58801

Lespieau, R. Support pour mesures cryoscopiques dans les laboratoires de chimie. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (613-617). [0910]. 58802

----- Sur l'alcool propargylique: Hydrate et dérivés iodés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (638-640). [1220]. 58803

----- et **Pariselle.** Sur le propargylcarbinol. Paris. C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1035-1037). [1220 1110 1120]. 58804

Lesser, Ernst I. und Taschenberg, Ernst W. Ueber Fermente des Regenwurms. Zs. Biol., München, **50**, 1908, (446-455). [8014]. 58805

Lester, J. H. An experimental form of gas-heated steam boiler. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (433-434). [0910]. 58806

Le Sueur, Henry Rondel. The action of heat on α -hydroxycarboxylic acids. Part IV. Racemic $\alpha\alpha$ -dihydroxyadipic acid and meso- $\alpha\alpha'$ -dihydroxyadipic acid. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (716-725); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (700). [1310 7035]. 58807

Lesure, André. Stérilisation à l'autoclave des solutions aqueuses de chlorhydrate de cocaïne pour injections hypodermiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (474-480, 526-531). [3010]. 58808

Leuchs, Hermann. Zur Kenntnis der Strychnos-Alkaloide. I. Mitteilung: Oxydation des Brucins und Strychnins nach einer neuen Methode. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1711-1720). [3010 1350]. 58809

----- und **Felser, Heinrich.** Zur Kenntnis der Oxy-proline und über die Synthese von Oxyhydrinsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1726-1735). [1931]. 58810

----- und **Geiger, Walter.** Ueber die Anhydride von α -Amino-N-carbonsäuren und die von α -Aminosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1721-1726). [1300 1940 1931]. 58811

----- und **Geserick, Arthur.** Ueber die Synthese und Umwandlungen des Phloroglucindi-(tri) carbonsäureesters; über die Kondensation N-haltiger Ester und die Darstellung von Natriumcyanat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4171-4186). [1300]. 58812

----- und **La Forge, Frederick B.** Ueber die Isomerie der Carbäthoxyldiglycyl-glycinerie und die Beständigkeit von N-Carbonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2586-2596). [1300]. 58813

----- und **Schneider, Wilhelm.** Ueber ein neues Verfahren der Darstellung von Sulfosäuren. 2. Mitt. über Strychnos-Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4393-4396). [3010 1340]. 58814

Leuchs, Robert Friedrich. Ueber die Reduktion des o-Nitroanilins und die Gewinnung aromatischer Derivate des Porphyraxins. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1908, (47). 23 cm. [1630 1932 5010]. 58815

Leuchtenberger, Carl v. Tschirch, A.

Leupold, Hans. Polymerie als Ursache der Farbverschiedenheit von Acridin- und Chinolinsalzen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (41). 23 cm. [1931 7040 5010]. 58816

- Levene**, P[hoebus] A. Eine Antwort zur „Anmerkung bei der Korrektur“ von Prof. H. Stendel. [Nebst Erwiderung von H. Stendel.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (154-156, 157-160). [4010 1350]. 58817
- und **Jacobs**, W. A. Ueber die Inosinsäure. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2703-2707). [1350]. 58818
- Zur Gewinnung des Isoleucins aus Eiweisspaltungsprodukten. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (231-232). [1310 4000]. 58819
- und **Mandel**, J[ohn] A. Ueber die Konstitution der Thymonucleinsäure. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1905-1909). [1350 4010]. 58820
- Zur Herkunft des Cytosins bei der Hydrolyse der tierischen Nucleinsäuren. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (233-239). [1932 4010 1350]. 58821
- Ueber die Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. 13. Mitt. Ueber ein Verfahren zur Gewinnung der Purinbasen. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (215-220). [4010 1350 1932]. 58822
- Zur Chemie der Leber-nucleoproteide. 1. Mitt. Ueber die Guanylsäure. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (221-228). [4010 1350]. 58823
- und **Slyke**, D. D. van. Zur Methodik der Destillation der Aminosäurenester mittels der Geryk-Pumpe. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (214). [1300 5500]. 58824
- Hydrolyse von Witte-pepton. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (440-457). [4010]. 58825
- Ueber Plastein. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (458-474). [4000]. 58826
- v. Heimrod.
- Levi**, M[ario] G[iacomo]. Sopra la preparazione tecnica del borace. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (562-577). [0160]. 58827
- e **Agno**, F. Ossidazioni elettrolitiche in presenza di fluorojoni. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (549-555, 615-620); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (368-380). [7265]. 58828
- Levi**, M[ario] G[iacomo] e **Migliorini**, E. Sopra la scomposizione dei persolfati. Venezia. Atti Ist. ven., (ser. 8), **8**, 1906, (1325-1349); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (599-619). [0660 7065]. 58829
- Sulla preparazione dell'acido cloridrico per sintesi dagli elementi. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (122-134). [6800]. 58830
- e **Voghera**, M. Ulteriori ricerche sopra la funzione del catalizzatore nel processo Deacon per la preparazione del cloro. Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (513-534). [7065]. 58831
- Sopra la formazione elettrolitica degli iposolfiti. Roma. Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1 sem., 1906, (322-328, 363-369); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (531-557). [7265 6660]. 58832
- v. Nasini, R.
- Levi**, Richard. Ueber hydro-cyklische α -Aminosäuren. Diss. grossherzogl. bad. techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. J. Liepmannsohn), 1908, (69). 24 cm. [1340]. 58833
- Levi**, R. v. Skita.
- Lievier**, Alex[andre] v. Dutoit, P.
- Levin**, M. Sur l'origine des rayons β émis par le radium et l'actinium. Radium, Paris, **3**, 1906, (308-313. av. fig.). [0620]. 58834
- Quelques propriétés de l'actinium. Radium, Paris, **4**, 1907, (27-30). [0100]. 58835
- Die Strahlung des Uran-x. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (655-657). [0810]. 58836
- [**Levites**, Ja.] Левитесь, Я. Фильтръ, служащій для фильтрованія растворовъ определенной концентрации, температура которыхъ выше или ниже температуры окружающей среды. [Filtre pour filtrer les dissolutions d'une concentration déterminée et d'une température plus haute ou plus basse que celle du milieu entourant.] St.

Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. částí, **40**, 1908, (623-624). [0920].

58837

[Levites, S. Ja.] Левитесь, С. Я.

Къ учению объ органическихъ колоидахъ (о процесѣ образованія студня).

[Sur les colloïdes organiques (procédé chimique de la formation de la gélatine).]

St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. částí, **40**, 1908, (174-180). [1000 7125].

58838

Ueber die Verdauung der

Fette im tierischen Organismus. Zentralbl. ges. Physiol., Berlin, (N.F.),

3, 1908, (370-372); *id.* TI III. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,

Strassburg, **57**, 1908, (46-48). [8040].

58839

Studien über organische

Kolloide. Vortrag . . . Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (145-153). [7125].

58840

v. Pisarževskij, L.

Levy, D. M. v. Turner, T.

Levy, Leonard Angelo. The fluorescence of platinocyanides. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1446-1463);

[abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (178). [0610 1310 7305 7320].

58841

Levy, L. H. v. Foote, H. W.

v. Jamieson, G. S.

v. Johnson, T. B.

Lévy, Lucien. Sur l'emploi de la résine en distillerie de betteraves. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (69-72).

[6800]. 58842

Levy, Richard. Ueber die wasserfreie Rhodanwasserstoffsäure und die Persulfocyanensäure. Diss. Berlin

(Druck v. G. Schade), 1908, (47). 22 cm. [1310 1940].

58843

Lewin, Carl. Die biologisch-chemische Erforschung der bösartigen Geschwülste. Ergebn. inn. Med., Berlin,

2, 1908, (168-220). [8050]. 58844

Lewin, L[ouis], Miethe, A. und Stenger, E. Ueber die spektralen Eigenschaften des Eigelbs. Arch. ges. Physiol., Bonn, **124**, 1908, (585-590).

[7320]. 58845

Lewinski, Johann. Ueber die Grenzen der Hippursäurebildung beim Menschen. Zugleich ein Beitrag zur Glycokollfrage. Arch. exper. Path., Leipzig,

58, 1908, (397-412). [8040]. 58846

Lewinsohn, Arnold. Beiträge zur Kenntnis der Sesquiterpene. Diss.

Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (106). 23 cm.

[1140]. 58847

v. Deussen, E.

Lewis, Ernest A. The chemist's relation to the copper and brass industries. London, J. Soc. Chem.

Indust., **27**, 1908, (479-482, with discussion). [6800].

58848

Lewis, Gilbert Newton. Concerning silver oxide and silver suboxide. [Equilibrium pressures.] J. Amer. Chem.

Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (139-158, with text-fig.). [0110 7075 7260].

58849

The potential of the oxygen electrode. J. Amer. Chem. Soc.,

Easton, Pa., **28**, 1906, (158-171). [7260].

58850

An elementary proof of the relation between the vapour pressures and the composition of a binary

mixture. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (569-572, with text-fig.).

[7160]. 58851

On the applicability of Raoult's laws to molecular weight

determinations in mixed solvents and in simple solvents whose vapor dissociates. J. Amer. Chem. Soc., Easton,

Pa., **28**, 1906, (766-770). [7110]. 58852

A review of recent progress in physical chemistry. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906,

(893-910). [7000]. 58853

Equilibrium in the Deacon process. J. Amer. Chem. Soc., Easton,

Pa., **28**, 1906, (1380-1395, with tables, text-fig.). [7065 6800 7260].

58854

The specific heat of solids at constant volume, and the law of Dulong and Petit. J. Amer. Chem.

Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1165-1168); [with note by W. A. Noyes] *t.c.* (1516-1517). [7220].

58855

Outlines of a new system of thermodynamic chemistry. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.,

43, 1907, (257-293, with text-fig.). [7075].

58856

The osmotic pressure of concentrated solutions, and the laws of the perfect solution. J. Amer. Chem.

- Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (668-683, with tables). [7155]. 58857
- Lewis, Gilbert Newton.** The determination of ionic hydration from electromotive force. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1355-1357); (Uebers.) Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (509-510). [7260]. 58858
- Lewis, Henry F.** The effect of acetone on the transport numbers of sodium and potassium chlorides in aqueous solution. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., 11, 1907, (569-573, with text-fig., tables). [7270]. 58859
- Lewis, Samuel Judd v. Wedekind, E.**
- Lewis, Wm. C. M.** On variations observed in the composition of sodium glycocholate prepared by different methods. Biochem. J., Liverpool, 3, 1908, (119-128). [1350 8040]. 58861
- An experimental examination of Gibbs's theory of surface concentration, regarded as the basis of adsorption, with an application to the theory of dyeing. Phil. Mag., London, (ser. 6), 15, 1908, (499-526). [5020 7150]. 58862
- Lewis, Warren Kendall.** Eine Methode zur Berechnung von Ionenkonzentrationen aus Potentialmessungen von Konzentrationsketten. Zs. physik. Chem., Leipzig, 63, 1908, (171-176). [7260]. 58863
- Die Komplexbildung zwischen Bleinitrat und Kaliumnitrat. Diss. Breslau (Druck v. Grass, Barth & Comp.), 1908, (III + 56). 22 cm. [0580 0420 7260]. 58864
- Lewkonja, Kurt.** Ueber die Legierungen des Kobalts mit Zinn, Antimon, Blei, Wismut, Thallium, Zink, Cadmium, Chrom und Silicium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 59, 1908, (293-345, mit 5 Taf.). [0260 0100 7080]. 58865
- Lewkowitsch, J.** Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem., Braunschweig, 17, (1907), 1908, (405-423); 18, (1908), 1909, (404-416). [6800 1300 1100 6540]. 58866
- Verwandlung von optisch-inaktivem Triolein in ein optisch-aktives Glycerid und eine optisch-aktive Säure. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (54-55). [1320 1300]. 58867
- Lewkowitsch, J.** Carapa oil. London, Anal., 33, 1908, (184-187, with discussion). [6540]. 58868
- Ochoco fat. London, Anal., 33, 1908, (313-315). [6540]. 58869
- The conversion of oleic acid into candle material. II. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (489-491). [6800]. 58870
- Leys, H[einrich].** Ueber auffällige Fluorescenz - Erscheinungen bei Pikrylverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1637-1644). [7305 1230 1650]. 58871
- Beziehungen zwischen Fluorescenz und organischer Chemie. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (2027-2038). [7305 1000 7035]. 58872
- und Engelhardt, K. von. Ueber die Aenderung der Fluorescenzfarbe mit dem Lösungsmittel. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2509-2516). [7305 7320]. 58873
- Ultraviolette Fluorescenz bei cyclischen Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2988-2995). [7305 7320 1000]. 58874
- und Erler, O. Ueber Salzsäure- und Komplexsalz-Bildung bei hydroxylhaltigen organischen Säuren. 1. Kupfersalze der Phenolcarbon- und Phenolsulfonsäuren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 56, 1908, (401-421). [1330 7040 5000]. 58875
- Leys, Alexandre.** Recherche des graisses étrangères dans le saindoux. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (57-65); J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), 26, 1907, (289-300). [6540 6515]. 58876
- Etude du milieu "acide acétique cristallisable." J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), 21, 1905, (388-396). [6000]. 58877
- Action des aldéhydes sur l'oxyde mercurique en milieu alcalin. Distinction du formol et de l'éthanal. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), 22, 1905, (107-112). [1410 6150]. 58878
- Leyson, Lewis Thomas v. Moody, G. T.**

- Lezé, R.** Dosage de la matière grasse dans le lait écrémé. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (179-180). [6515]. 58879
- Liberi, Guido v. Giolitti, F.**
- Lichtenstein, L.** Ueber die Azoentwickler. *Zs. Elektroch.*, Halle, **14**, 1908, (586-591). [5020 1720]. 58880
- Lichty, D[avid] M[artin].** The chemical kinetics of the decomposition of oxalic acid in concentrated sulphuric acid. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (225-272, with tables, text-fig.). [7085]. 58881
- Absolute sulphuric acid: Its preparation from sulphur trioxide and water; its specific electric conductivity and that of more dilute acid. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1834-1846, with text-fig., tables). [0660]. 58882
- Little, Leonard M. v. Wheeler, H. L.**
- [**Lidov, A. P.**] Лидовъ, А. П. Новый приемъ получения чистаго азота. [Nouvelle méthode de préparation de l'azote pur.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (561-562, proc.-verb.). [0490]. 58883
- О сжиганіи металлическаго кальція въ воздухѣ и смѣси воздуха и кислорода. [Combustion du Ca métallique à l'air et dans un mélange d'air et d'oxygène.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (563-564, proc.-verb.). [0220 0490 0550]. 58884
- Качественная проба на присутствие фосфорной кислоты въ камняхъ, рудахъ и др. ископаемыхъ. [Essai qualificatif sur la présence de l'acide phosphorique dans divers minéraux.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (817-822). [0570 6150]. 58885
- Ueber die Bestimmung des Stickstoffs in Gasgemischen. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **1**, 1907, (35-38). [6400]. 58886
- Liebermann, C[arl].** Zur Theorie der Beizenfarbstoffe. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1436-1444). [5020 000 7035]. 58887
- und **Lindenbaum, S.** Zur Kenntnis der Xanthophansäure. (4. Mitt.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1607-1619). [1350 5020]. 58888
- Liebermann, C[arl] und Roka, K.** Ueber einen älteren Benzanthronabkömmling. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1423-1427). [1530 5020]. 58889
- Liebermann, H.** Ueber die Anwendung der Carbaminoreaktion. *Mitt. V. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **58**, 1908, (84-91). [6350]. 58890
- v. **Siegfried, M.**
- Liebermann, J. J. v. Maslakowetz, P. P.**
- Liebermann, L[eo] v. Können** Antigene Amboceptoren binden? (Eine Kritik der Arbeiten von J. Bang und J. Forssman.) *Biochem. Zs.*, Berlin, **11**, 1908, (405-417). [8050]. 58891
- Berichtigung einer Angabe über Hämatolyse. *Biochem. Zs.*, Berlin, **13**, 1908, (363-364). [8050]. 58892
- Hämagglutination und Hämolysen. *Centralbl. Bakt.*, Jena, *Abt. 1*, **47**, Originale, 1908, (372-378). [8050]. 58893
- Zur Abwehr. [Nebst] Erwiderung auf die Abwehr v. Liebermanns v. Kurt Meyer. [Hämolysen.] *Centralbl. Bakt.*, Jena, *Abt. 1*, **47**, Originale, 1908, (511-512). [8050]. 58894
- Ueber schnelles und langsame Tabakrauchen. Nach Versuchen von Josef Davidovics mitgeteilt. *Hyg. Rdsch.*, Berlin, **18**, 1908, (189-192). [6525]. 58895
- Nachweis von eiweissartigen Körpern mittels Formaldehyds. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **16**, 1908, (231). [6150]. 58896
- & **Bugarszky, István.** *Chemia*. 2. Kiadás. [Chemie. II. Aufl.] Budapest, 1908, (XVII + 772). 25½ em. 18 Kr. [0030]. 58897
- und **Fenyvessy, B. v.** Ueber seifenartige Verbindungen als Komplemente. *Berliner klin. Wochenschr.*, **45**, 1908, (1270-1272). [8050]. 58898
- Isolierung und Reinigung der Immunkörper hämatolytischer Immunsere. *Centralbl. Bakt.*, Jena,

Abt. 1, 47, Originale, 1908, (274-280).
[8050]. 58899

Liebetanz, Frz. Stahl und Eisen. Gesamt-Inhaltsverzeichnis der Jahrgänge 1 bis 26 (1881-1906). Im Auftrage des Vereins deutscher Eisenhüttenleute bearb. . . . Düsseldorf (Verl. Stahlreisen), 1908, (XV + 370). Svo. Geb. 15 M. [0020]. 58900

Liebig, Hans v. Darstellung von Benzilsäure Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1644-1645). [1330]. 58901

----- Tritan - carbonensäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1645-1648). [1330]. 58902

----- Studien in der Tritanreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 360, 1908, (128-264). [1000 1230 1330 7305]. 58903

----- Ueber die Vereinigung von Benzilsäure mit Aminon. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 78, 1908, (47-48). [1330]. 58904

----- Neue Synthese von Anthracenabkömmlingen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 78, 1908, (95-96). [1911 5020 1330]. 58905

----- Zur Kenntnis des Resorcinbenzeins. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 78, 1908, (534-543). [1230 1910]. 58906

Liechtenhan, Carl v. Rupe, H.

Liechtenstein, Fr. Franc von v. Mylius, F.

Liefschütz, J. Studium über den Ursprung und die Bildung des Cholesterins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (1-7). [1250]. 58907

Liesche, Otto v. Beckmann, E.

Liesegang, Raphael Ed. Gelatose als Kolloidator. Zs. Kolloide, Dresden, 2, 1908, (307). [7125]. 58908

----- Ueber die Bewegungen des Kampfers auf Wasser. Zs. Kolloide, Dresden, 3, 1908, (228). [1540]. 58909

----- Kolloidchemische Notizen.—Ueber den [künstlichen] Diamanten.—Das Brüchigwerden von beschwerter Seide. Zs. Kolloide, Dresden, 3, 1908, (305). [0210]. 58910

Liesegang, Raphael Ed. Ueber die Schichtungen bei Diffusionen. Eine Voruntersuchung. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (53, mit 2 Taf.). 8°. 1,60 M. [7155]. 58911

----- Photographische Chemie in allgemeinverständlicher Darstellung 3., vollst. neu bearb. Aufl. Von Karl Kieser. (Photogr. Bücherschatz. Bd 9.) Leipzig (M. Eger), 1909, [1908], (157). 21 cm. 2,50 M. [7400]. 58912

Lietz, O. Ueber Tannigen und Tannigenpastillen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 18, 1908, (100-119). [6530]. 58913

Lifschütz, J. Eine Farbenreaktion auf Cholesterin durch Oxydation. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (252-255). [6150 1250]. 58914

----- Eine Spektralreaktion auf Oleinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 56, 1908, (446-452). [6150 6350 1320]. 58915

----- Die Oxydationsprodukte des Cholesterins in den tierischen Organen. 3. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 58, 1908, (175-184). [1250 6520]. 58916

Lillie, R[alph] S[tayner]. The influence of electrolytes and of certain other conditions on the osmotic pressure of colloidal solutions. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 20, 1907, (127-169, with tables). [7155 7125]. 58917

Limborch van der Meersch, G. F. van. Over het onderzoek van gaskolen en analyses over eenige Engelsche kolensoorten. [Ueber die Prüfung von Gaskohlen und Analysen einiger englischen Kohlensorten.] Het Gas, 's Hertogenbosch, 27, 1907, (575-586). [6550]. 58918

----- Een directe bepaling van stikstof in gas. [Eine direkte Bestimmung von Stickstoff in Leuchtgas.] Het Gas, 's Hertogenbosch 28, 1908, (345-349). [6550]. 58919

Limbourg, François. L'électricité appliquée à la commande des laminoirs. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (557-575). [6800]. 58920

----- Le gaz de haut fourneau comme source unique d'énergie dans une usine sidérurgique moderne. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (945-952). [6800]. 58921

- Linmer**, Fr. Sensibilisatoren für das Farbenanpassungsverfahren. Vorl. Mitt. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2371). [7350 5020]. 58922
- Linck**, G[ottlob]. Ueber die Phosphor-Arsen-Gruppe. Antwort an Herrn Alfred Stock und Herrn Hugo Erdmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (822-823). [0570 0140 7020]. 58923
- Ueber die heteromorphen Modifikationen der Phosphor-Arsen-Gruppe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **56**, 1908, (393-400). [0570 0140 7020 7130 7075]. 58924
- und **Möller**, P. Ueber den roten Phosphor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1404-1410). [0570 7020 7130]. 58925
- Lincke**, Paul. Ueber die Umsetzung zwischen Natriumsilikat- und Eisenchloridlösungen. Diss. Erlangen. Erfurt (Druck v. O. Kunath), 1908, (43). 22 cm. [0500 0320 7060]. 58926
- Linckersdorff**, Paul. Liquor Ferri albuminati Drees. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (350). [6530]. 58927
- Lincoln**, Azariah T[homas] and **Klein**, David. The vapor pressure of aqueous nitrate solutions. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (318-348, with tables, text-fig.). [7160]. 58928
- and **Howe**, Paul E. The electrolytic corrosion of brasses. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (501-536, with text-fig., tables). [7255]. 58929
- Lind**, S. C. and **Trueblood**, B. C. Alkalimetric method for the determination of tungsten in steel. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (477-481). [6200 6585]. 58930
- Linde**, von. Die Schätze der Atmosphäre. Vortrag. Vulkan, Frankfurt a. M., **8**, 1908, (2-3, 9-10). [0490]. 58931
- Linde**, O[tto]. Die massanalytische Bestimmung der Alkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (78-80). 6350]. 58932
- Linde**, R. Das Schwemmverfahren zur Erzanreicherung von Elmore. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (87-96, mit 1 Taf.). [6800]. 58933
- Lindemann**, Ferdinand. Ueber Gestalt und Spektrum der Atome. (Vortrag.) Südd. Monatshefte, München, **2**, 1905, (241-250). [7005 7320]. 58934
- Lindemann**, O. v. Weigmann, H. 58934
- Lindenbaum**, S. Bestimmung des Schmelzpunktes. [In: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Lfg 2.] Leipzig (G. Thieme), 1908, (191-208). [7205]. 58935
- v. Bergell. 58935
- v. Liebermann, C. 58935
- Linder**, Ernest. Metanil yellow: its use as a selective indicator. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (485-489, with discussion). [6020]. 58936
- Lindet**, L. et **Ammann**, L. Contribution à l'étude des matières albuminoïdes solubles du lait. Atti Congr. Chim., Roma, **4**, 1907, (433-443); Rist. da Paris, Bul. soc. chim., 1906. [6515]. 58937
- Lindgren**, J. M. v. Bartow, E. 58937
- Lindner**, Bernhard v. Tröger, J. 58937
- Lindner**, P[aul]. *Endomyces fibuliger* n. sp., ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes. Mitt. 1. Zs. Spirit.-Ind., Berlin, **31**, 1908, (162-163, 177, 189-190). [8020]. 58938
- Ling**, Arthur R. Note on the use of copper or brass beakers in the determination of "extract" in malts. London, J. Inst. Brewing, **14**, 1908, (160-166). [6515]. 58939
- and **Jones**, G. Cecil. The volumetric determination of reducing sugars. Part II. The limits of accuracy of the method under standard conditions. London, Anal., **33**, 1908, (160-167). [6350]. 58940
- and **Rendle**, Theodore. The volumetric determination of reducing sugars. Part III. The determination of sucrose and invert sugar in mixtures. London, Anal., **33**, 1908, (167-173, with discussion). [6350]. 58941
- Linn**, Carl. Zur Kenntnis des Cholesterins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (31). 22 cm. [1250]. 58942
- v. Diels, O. 58942
- Linne**, B. v. Pfyf, B. 58942

Lintner, C[arl] J. Zur chemischen Analyse des Hopfens. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **11**, 1908, (640-648). [6525]. 58943

———— Ueber polarimetrische Stärkebestimmung. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (509-512). [6350 6515]. 58944

Lipman, Jacob G[oodale] and Brown, Percy E. Losses of ammonia from culture solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1358-1362). [8500]. 58945

Lipp, A[ndreas]. Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Tl 1: Nichtmetalle und Mineralogie. Tl 2: Metalle und organische Chemie. 4., verb. Aufl. Stuttgart u. Berlin (Fr. Grub), 1908, (VIII+171, IV+207, mit 1 Taf.). 23 cm. 2 M. 2,20 M. [0030]. 58946

Lippich, Fritz. Ueber Uramidosäuren. (2. u. 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2953-2983). [1300 1911 1932 1310]. 58947

Lippmann, Adolf v. Peschges.

Lippmann, Edmund O. von. Aceton-dicarbonensäure aus Zuckerkalk. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3981-3982). [1310]. 58948

———— Der Refraktometer und seine Anwendung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl, (426-431); D. Zuckerind., Berlin, **33**, 1908, (199-200). [6515 6010]. 58949

———— Die Affinierbarkeit des Rohzuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl, (962-707). [1820]. 58950

———— Wer hat die Verbrennung einer Uhrfeder in Sauerstoffgas zuerst ausgeführt? ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (161-162). [7215 0010]. 58951

———— Fortschritte der Rübenzucker-Fabrikation 1907. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (254-256). [6800]. 58952

———— Zur Geschichte der Potasche und ihres Namens. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (977-978). [0420 0010]. 58953

———— Ueber refraktometrische Bestimmung der Trockensubstanz [von

Produkten der Rübenzuckerindustrie]. D. Zuckerind., Berlin, **33**, 1908, (33, 100-108, 174, 244). [6515]. 58954

Lippmann, Edmund O. von. Chemisches bei Marco Polo. (Vortrag. . .). Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1778-1788). [0010]. 58955

———— Alexander von Humboldt als Vorläufer der Lehre von der Isomerie. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (1-2), [7035 0010]. 58956

List, Karl. Leitfaden der Chemie. Tl 2: Organische Chemie. 5. Aufl. bearb. von Otto **Hergt**. Heidelberg (C. Winter), 1908, (VII+75). 21 cm. 0,80 M. [0030]. 58957

Littlebury, William Oswald v. Pickard, R. H.

Littmann, Sigmund. The relation of selenium to the manufacture of sulphuric acid. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **4**, 1906, (189-197). [6800]. 58958

Livache, Ach. Sur l'emploi direct des copals dans la fabrication des vernis sans pyrogénéation préalable. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (898-900). [6800]. 58959

Liversedge, S. G. A rapid method for the estimation of mercuric salts in aqueous solution. London, Anal., **33**, 1908, (217-219). [6200]. 58960

Liverseege, J. F. The calculation of milk adulteration. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (604-605, with discussion). [6515]. 58961

Llewellyn, W. G. Apparatus for sublimation. Chem. News, London, **97**, 1908, (198). [0910]. 58964

Lloyd, John Uri. References to capillarity to the end of the year 1900: Being chapter 7 of "A study in pharmacy" by John Uri Lloyd, Phr. M. The references collected and abstracted under the auspices of John Uri Lloyd by Sigmund Waldbott, Ph.D., Librarian of the Lloyd Library. Cincinnati, Ohio, Bull. Lloyd Libr., No. **4**, (Pharmacy Ser. No. 1), 1902, (1+1-212). [7165]. 58965

Lloyd, Stewart J. Preliminary note on the constitution of gallotannic acid and of tannins in general. Chem. News, London, **97**, 1908, (133). [1330]. 58966

Lobeck, A. Ueber Tannyl, ein neues antiseptisches Adstringens.

- Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (717-718). [6530]. 58967
- Lobeck, M. v. Guthzeit, M.**
- Lochhead, J. and Cramer, W.** The glycoenic changes in the placenta and the foetus of the pregnant rabbit: a contribution to the chemistry of growth. London. Proc. R. Soc., (Ser. B), **80**, 1908, (263-284). [8040]. 58968
- Lockemann, Georg.** Ueber den Nachweis kleiner Arsenmengen und die Darstellung arsenfreier Chemikalien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (143-146). [6100 6020]. 58969
- Ueber Katalasen und Oxydasen im Blute (nach gemeinsamen Versuchen mit J[ohann] Thies und H[einrich] Wichern). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 2, 1908, (45-47). [8014 6520]. 58970
- und **Paucke, Martin.** Ueber den Nachweis und den Gang der Ausscheidung des Atoxyls im Ham. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (1460-1465). [6520]. 58971
- und **Weiniger, E.** Ueber die Einwirkung von Halogenen und Halogenwasserstoffen auf Phenylhydrazin. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3102-3108). [1630]. 58972
- v. **Jochmann, G.**
- v. **Reckleben, H.**
- Lockyer, Sir Norman.** On the presence of sulphur in some of the hotter stars. London. Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (50-56, with pl.). [0660 7320]. 58973
- Locquin, R. v. Bouveault, L.**
- Loczka, József.** A felsőbányai plumosit chemiai elemzése. [Chemische Analyse des Plumosit von Felsőbánya.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **3**, 1908, (583-590). [6580]. 58974
- A menyházi nagyolvasztó alakjában képződött mangánspinell hemiai elemzése. [Chemische Analyse des in der Schlacke des Hochofens von Menyháza entstandenen Manganspinells.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (83-85). [6580]. 58975
- Lodge, Sir Oliver.** Hurter Memorial lecture. The structure of the atom. London. J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (731-739). [0040 7000]. 58976
- Löb, A[ibert].** Ueber „Mineral-Entfärber“. [Entfärben von Fettstoffen.] Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (80-82). [1300]. 58977
- Ueber die Rotationsdispersion farbiger Lösungen. Diss. Münster i. W. Neuwied (Druck v. Heuser), 1908, (89, mit 5 Tab.). 23 cm. [7315]. 58978
- v. **Grossmann.**
- Loeb, Morris.** Hypothesis of radiant matter. Extracts from a review presented to the New York section of the American Chemical Society at its meetings November 1907. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73**, 1908, (52-60). [7305]. 58979
- Löb, Walther.** Die Einwirkung der stillen elektrischen Entladung auf feuchtes Methan. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (87-90). [7265 1110]. 58980
- Ueber die Bildung von Wasserstoffperoxyd durch stille elektrische Entladung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1517-1518). [0360 7265]. 58981
- Der Entwicklungsbegriff in der Chemie. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (403-408, 430-434). [8000]. 58982
- Zur Kenntnis der Zuckerspaltungen. 1. Mitt.: Die Einwirkung von Zinkcarbonat auf Formaldehydlösungen. 2. Mitt.: Die Einwirkung von Zinkstaub und Eisen auf Formaldehydlösungen; die Einwirkung von Zinkstaub auf Traubenzucker. Biochem. Zs., Berlin, **12**, 1908, (78-96, 466-472). [1800 1410]. 58983
- Zur Wertbestimmung der Katalasen und Oxydasen im Blut. Erste Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (339-347). [8014]. 58984
- Ueber die Einwirkung der stillen Entladung auf feuchten Stickstoff und feuchtes Stickoxyd. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (556-558). [0490 7265]. 58985
- und **Mulzer, Paul.** Zur Wertbestimmung der Katalasen und Oxydasen im Blut. Zweite Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (475-495). [8014]. 58986
- v. **Hundhausen, J.**

Loebe, R. Ueber die Behandlung der elektrischen Laboratoriumsöfen mit Platinwiderstand. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **23**, 1908, (122-125). [0910]. 58987

----- Neues aus der Elektrochemie (im Jahre 1907). [Sammelreferat.] *Natw. Wochenschr.*, Jena, **23**, 1908, (229-232). [7250]. 58988

Loebel, Heinrich v. Rosenheim, A.

Löckermann, K. Die Entwicklung der Theorie der alkoholischen Gärung. *Med.-natw. Arch.*, Berlin, **2**, 1908, (1-14). [8020]. 58989

Loeffler, [Friedrich] und Uhlenhuth, [Paul]. Bericht über das Neisser-Sachs'sche Verfahren zur forensischen Unterscheidung von Menschen- und Tierblut. *Klin. Jahrb.*, Jena, **19**, 1908, (42-51). [6520]. 58990

----- v. Albahary.

Löfqvist, Hj. Kviksilverlampan. [Die Quecksilberlampe.] *Sv. Kem. Tidskr.*, Stockholm, **19**, 1907, (67-68, mit Illustr.). [0380]. 58991

Löhmman, Erich. Studien über den Verlauf der Sandmeyerschen Reaktion bei Bromamidochinolinen. *Liss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner)*, 1908, (40). 22 cm. [1931]. 58992

Löhns, [Felix]. Die Beurteilung der Milch mit Hilfe der Gärproben. *Milchztg.*, Leipzig, **37**, 1908, (484-485). [6515]. 58993

----- und **Blobel, E.** Die Ursachen der Wirkungsunterschiede von schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter. *Fühlings landw. Ztg.*, Stuttgart, **57**, 1908, (385-402). [8500]. 58993A

----- und **Moll, R.** Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffs. III. *Centralbl. Bakt.*, Jena, **Abt. 2**, **22**, 1908, (254-281). [8500 1310]. 58994

----- und **Pillai, N. K.** Ueber stickstofffixierende Bakterien. III. Zugleich IV. Beitrag zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. *Centralbl. Bakt.*, Jena, **Abt. 2**, **20**, 1908, (781-799). [6535]. 58995

----- und **Sabaschnikoff, A.** Ueber die Zersetzung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. II. *Centralbl. Bakt.*, Jena, **Abt. 2**, **20**, 1908, (322-332). [8500]. 58996

Loescher, Fritz. Leitfaden der Landschafts-Photographie. 3. durchges. Aufl. Berlin (G. Schmidt), 1908, (VIII+179, mit 30 Taf.). 21 cm. 4 M. [7400]. 58997

Loeser, Carl. Kritische Betrachtung einiger Untersuchungsmethoden der Kaoline und Tone. *Keram. Rdsch.*, Berlin, **13**, 1905, (660-661, 683-685, 711-713, 736-738). [6580]. 58998

----- Zur chemischen und physikalischen Konstitution der Kaoline und Tone. *Keram. Rdsch.*, Berlin, **13**, 1905, (1059-1060, 1083-1085, 1105-1107, 1127-1130, 1150-1153, 1172-1173). [0120]. 59000

----- Ueber Brennstoffe und deren Bewertung. *Keram. Rdsch.*, Berlin, **14**, 1906, (27-29, 49-50, 73-74, 95-96, 119-121, 147-148, 174-175, 203-205, 234-235, 257-259). [6550]. 59001

----- Kalkhaltige Tone, ihre Eigenschaften, Verhalten und Färbungen im Feuer. *Keram. Rdsch.*, Berlin, **14**, 1906, (893-894, 917-919, 941-943, 965-966, 990-991, 1013-1015, 1038-1039, 1063-1064). [0120 6580]. 59002

Lötsch, Ernst. Zur Kenntnis der Verdauung von Fleisch im Magen u. Dünndarme des Schweins. *Diss.* Leipzig. *Freiberg i. Sa. (Druck v. H. Köhler)*, 1908, (55). 23 cm. [8040]. 59003

Loevenhart, [Arthur] S[olomon]. The mechanism of carbon assimilation in green plants. (Report.) *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **37**, 1907, (196-198). [8030]. 59004

Loew, Oscar. Zur physiologischen Bedeutung der Katalase. *Centralbl. Bakt.*, Jena, **Abt. 2**, **21**, 1908, (1-7). [8014 7065]. 59005

----- Zur Lehre von der chemischen Energie in der lebenden Zelle. (Zur Abwehr.) *Centralbl. Bakt.*, Jena, **Abt. 2**, **21**, 1908, (198-200). [8040 8030]. 59006

----- Ueber die physiologische Wirkung des Dicyandiamids. *ChemZtg.*, Cöthen, **32**, 1908, (676-677). [8500 1310]. 59007

----- Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte? *ChemZtg.*, Cöthen, **33**, 1909, (21-22). [8500 1310]. 59008

----- and **Asō, Keijiro.** On changes of availability of nitrogen in

- soil. II. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1908, (567-574). [8500]. 59009
- Loewe.** Vorkommen, Gewinnung und Verwertung der Kalisalze. Vortrag . . . Bayr. IndBl., München, 94, 1908, (215-218, 225-229); Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 52, 1908, (1327-1330). [0420]. 59016
- Löwe, F.** Gitterspektroskop mit nach Wellenlängen bezifferter Mikrometerschraube. (Vortrag.) Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (752-754); Berlin, Verh. D. physik. Ges., 10, 1908, (671-674). [0910]. 59011
- Loewe, Siegfried.** Untersuchungen über den Verlauf der peptischen Verdauung des Kaseins und Serumglobulins. Diss. Strassburg (J. Singer), 1908, (46). 22 cm. [8014 4010]. 59012
- Löwenhardt, E.** Wie knüpft der Anfangsunterricht in der Chemie an die vorhandenen Vorstellungen unserer Schüler an? Päd. Arch., Leipzig, 53, 1908, (66-76). [0050]. 59013
- Löwenstein, Josef.** Erfahrungen über das Verhalten aromatischer Oxykarbonsäuren und Oxyulfosäuren sowie ihrer Ester beim Benzoylieren nach der Schotten-Baumannschen Methode. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. R. Leupold), 1908, (III+52). 22 cm. [1330]. 59014
- v. Lassar-Cohn.
- Loewy, A[dolf].** Die Gase des Körpers und der Gaswechsel. I. Die Gase des Körpers. II. Der respiratorische und der Gesamtumsatz. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd. 4.] Jena (G. Fischer), 1908, (10-160, 161-284). 6250]. 59015
- und **Wolf, Ch[arles] G. L.** Weitere Untersuchungen über die Wirkung der Blausäure auf den Eiweiss-erfall. In Verbindung mit E. Oester-erg. Biochem. Zs., Berlin, 8, 1908, (132-144). [8040]. 59016
- v. Glikin, W.
- Löwy, Heinrich.** Beiträge zur Ionen-theorie des Phosphors. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1908, (8). 24 cm. [0570 7255 7270]. 59017
- Loewy, J.** Trockene Blei- und Silberbestimmungen in Erzen. Chem. Ztg. Cöthen, 32, 1908, (220). [6580]. 59018
- Lohmann, W.** Ueber die in der flüssigen Kohlensäure des Handels . . . vorkommenden Verunreinigungen und deren . . . Feststellung. . . . Atti Congr. Chim., Roma, 1, 1907, (89-94). [6800]. 59019
- Der Zeeman-Effekt der Heliumlinien. Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (145-148). [0370 7320]. 59020
- Beiträge zur Kenntnis des Zeemanphänomens. (Nach der Diss. Halle a. S. 1907.) Zs. wiss. Phot., Leipzig, 6, 1908, (1-24, 41-60, mit 3 Taf.). [7320]. 59021
- Lohmeyer, Robert.** Untersuchungen über die Gradation von Bromsilbergelatine-Trockenplatten unter dem Einfluss von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge. Zs. Reprod-Techn., Halle, 10, 1908, (23-28, 34-38, mit 1 Taf.). [7400]. 59022
- Lohnstein, Th[ecodor].** Ein neues Gärungs-Saccharometer zur Bestimmung der Bierwürzenvergärung. Bier, Berlin, 3, 1905, (164-169). [6010 0910]. 59023
- Zur Theorie des Adhäsionsplattenversuches. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 25, 1908, (807-818). [7165]. 59024
- Ueber Tropfendosierung und ihre physikalischen Grundlagen. Ther. Monatshefte, Berlin, 22, 1908, (407-417). [7165]. 59025
- Kritisches über das sogenannte Gesetz von Tate. Zs. physik. Chem., Leipzig, 64, 1908, (686-692). [7165]. 59026
- Lohr, Friedrich.** Ueber die Phenylhydrazone der Glucose. Diss. kgl. techn. Hochschule, Hannover (Druck d. Vereinsbuchdruckerei), 1908, (52). 22 cm. [1810 1630]. 59027
- v. Behrend, R.
- Loiseau, G.** Sur la théorie des explosifs et leurs propriétés générales. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 6), 4, 1908, (19-47). [7215]. 59028

Loiseleur, H. Sur quelques composés armoisés complexes du palladium. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (26-28). [0590]. 59029

———— Sur quelques composés organiques complexes du palladium. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (165-167). [0590]. 59030

Lojodics, Domenico Andrea. La glicerina nei vini. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (593-605). [6515]. 59031

Lombardi, M. e Bonamartini, G. Sui composti metallici degli albuminoidi. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (183-188). [4010]. 59032

———— v. Bonamartini, G.

Lombardi, Ugo. Sopra i tipi di diaframmi più usati nelle elettrolisi e sulle formule proposte per calcolare i rendimenti. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (378-387). [7265]. 59033

Lommel, Felix. Ueber den Eiweissabbau bei parenteraler Eiweisszufuhr. Arch. exper. Path., Leipzig, **53**, 1907, (50-74). [8040]. 59034

Lommel, V. Die Düngungsversuche des b[biologisch] l[andwirtschaftlichen] Instituts Amani. (1. Mitt.) Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (140-160). [8500]. 59035

London, E[im] S[emen]. Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 17. Mitt. Zur Verdauung und Resorption basenreicher Eiweissubstanzen im Darmkanal. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (378-383); 21. Mitt. Weitere Untersuchungen über die Verdauungs- und Resorptionsgesetze im Magendarmkanal des Hundes. t.c. (404-407). [8040]. 59036

———— und **Pewsner, J. D.** Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 18. Mitt. Die Bedeutung der Mundaufnahme des Futters für die Magenverdauung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (384-387). [8040]. 59037

———— und **Polowzowa, W. W.** Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 22. Mitt. Verdauung und Resorption der Kohlenhydrate im Magendarmkanal des

Hundes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (512-544); 26. Mitt. Ueber das Verhalten verschiedener Eiweissarten im Magen und oberen Duodenum des Hundes. op. cit. **57**, 1908, (113-130); 27. Mitt. Konzentrationsverhältnisse bei der Resorption im Darm. t.c. (529-546). [8040]. 59038

London, E[im] S[emen.] und Riwkind, E. Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 24. Mitt. Zur Lehre der Zusammensetzung, Verdauung und Resorption der Tuberkelbazillen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (551-553). [8040]. 59039

———— und **Sandberg, F.** Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 20. Mitt. Zur Kenntnis der Verdauungs- und Resorptionsgesetze im Magendarmkanal. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (394-403). [8040]. 59040

———— und **Sulima, Th.** Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 19. Mitt. Verdauung und Resorption des Fleisches im Darmkanal. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (388-393). [8040]. 59041

———— und **Wersilowa, M. A.** Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 23. Mitt. Zur Frage über die Spaltung emulgierter Fette im Magendarmkanal des Hundes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (545-550). [8040]. 59042

———— v. Abderhalden, E.

London, British Association for the Advancement of Science. The transformation of aromatic nitroamines and allied substances, and its relation to substitution in benzene derivatives. Report of the Committee, consisting of F. S. Kipping, K. J. P. Orton, S. Ruhemann, A. Lapworth and J. T. Hewitt [with W. W. Reed]. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (101-103). [1630]. 59043

———— The study of hydroaromatic substances. Report of the Committee, consisting of E. Diverse, A. W. Crossley, W. H. Perkin, M. O. Forster and H. R. Le Sueur. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (104-115). [1140]. 59044

- London, British Association for the Advancement of Science.** Wave-length tables of the spectra of the elements and compounds. Report of the Committee, consisting of H. E. Roscoe, Marshall Watts, Norman Lockyer, James Dewar, G. D. Liveing, A. Schuster, W. N. Hartley, Wolcott Gibbs, W. de W. Abney and W. E. Adeney. London, Rep. Brit. Ass., 1907, 1908, (116-270). [7320]. 59045
- Dynamic isomerism. Report of the Committee, consisting of H. E. Armstrong, T. M. Lowry, Sydney Young, J. J. Dobbie, A. Lapworth, M. O. Forster and C. H. Desch. London, Rep. Brit. Ass., 1907, 1908, (270-272). [7035]. 59046
- The study of isomorphous derivatives of benzenesulphonic acid. Report of the Committee, consisting of H. A. Miers, H. E. Armstrong, W. P. Wynne and W. J. Pope. London, Rep. Brit. Ass., 1907, 1908, (272). [1330]. 59047
- Composition and origin of the crystalline rocks of Anglesey. Second report of the Committee, consisting of A. Harker, E. Greenly, J. Thomas, C. A. Matley and K. J. P.orton. London, Rep. Brit. Ass., 1907, 1908, (317-325). [6580]. 59048
- The "metabolic balance sheet" of the individual tissues. Report of the Committee, consisting of F. Booth, J. Barcroft and E. H. Starling. London, Rep. Brit. Ass., 1907, 1908, (401-403). [8040]. 59049
- London, The Chemical Society.** Annual reports on the progress of chemistry for 1907. Vol. IV. London (Turney & Jackson), 1908, (x + 362). Chem. Soc. Trans., 1908, (4020). 59050
- Long, C. P. v. Cone, L. H.**
- Long, J[ohn] H[arper].** Some investigations on salts of casein. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (372-374). [4010]. 59051
- On the extraction of fat from feces and the occurrence of lecithin. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (704-706). [6520]. 59052
- On some phenomena observed in the peptic digestion of caseins. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (223-230). [4010]. 59053
- Long, J[ohn] H[arper].** On the increase in weight in the hydrolysis of casein. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (295-299, with tables). [4010 7090]. 59054
- On the combining power of casein with certain acids. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1334-1342, with tables). [4010]. 59055
- Observations on the stability of lecithin. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (881-895). [1300]. 59056
- and **Gephart, Frank.** On the behavior of emulsions of lecithin with metallic salts and certain non-electrolytes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (895-902, with tables). [1300]. 59057
- On the behavior of lecithin with bile salts, and the occurrence of lecithin in bile. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1312-1319). [6520]. 59058
- and **Johnson, W. A.** The phosphorus content of feces fat. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1499-1503). [6520]. 59059
- Further observations on the nature of feces fat. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1214-1220). [6520]. 59060
- Loock.** Zur Beurteilung von Zimt. Zs. öf. Chem., Plauen, 14, 1908, (86-90). [6515]. 59061
- Renovierte Butter. Zs. öf. Chem., Plauen, 14, 1908, (195-198). [6515]. 59062
- Beitrag zur Frage der Patinabildung. Zs. öf. Chem., Plauen, 14, 1908, (226-229). [0290]. 59063
- Loohs, A.** Untersuchung 1907er Moste. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, 1908, (93-94). [6515]. 59064
- Loon, J[ohannes] P[otter] van.** De omzetting van Hydrazotoluol in Tolidine. [Die Umlagerung von Hydrazotoluol in Tolidin.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (689-698). [1630]. 59065
- Loose, R. v. Rupp.**
- Lord, Richard C.** An investigation of the double cobalt malonates. J. Physic.

- Chem., Ithaca, N.Y., 11, 1907, (173-200, with tables, text-fig.). [0260 2000]. 59066
- Lorentz, Ernst.** Ueber das Unverseifbare eines Leinöls. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (819-820). [6540]. 59067
- Lorenz, N. v.** Ein Wort zu Gunsten meiner Methode der Phosphorsäurebestimmung. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (707-709). [6300 6535]. 59068
- Lorenz, Richard.** On the electrolysis of fused salts. Trans. Int. Elec. Congr. St. Louis 1904 [Albany, N.Y.], 2, 1905, (160-186, with tables, text-fig.). [6800]. 59069
- Die Oxydtheorie der Sauerstoffelektrode. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (781-783). [7255 0550]. 59070
- und **Fox, M. G.** Neue Bestimmungen der Aenderung der freien Energie bei der Bildung einiger geschmolzener Schwermetallsalze. Zs. physik. Chem., Leipzig, 63, 1908, (109-120). [7260]. 59071
- Zur Thermodynamik von Ketten mit geschmolzenen Elektrolyten. Zs. physik. Chem., Leipzig, 63, 1908, (121-125). [7260]. 59072
- **Frei, H.** und **Jabs, A.** Dichten einiger geschmolzener Salze und deren Mischungen bei verschiedenen Temperaturen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 61, 1908, (468-474). [7115]. 59073
- und **Kaufler, F.** Der Molekularzustand der geschmolzenen Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3727-3738). [7125 0100]. 59074
- Lorscheid, J.** Kurzer Grundriss der organischen Chemie für höhere Lehranstalten, insbesondere für Oberrealschulen und Realgymnasien. 2. Aufl., vollst. neu bearb. von Paul **Kunkel.** Freiburg i. Br. (Herder), 1908, (VIII+124). 22 cm. Geb. 2,50 M. [0030]. 59075
- Losanitsch, M. S. v. Wohl, A.**
- Losanitsch, S[ima] M.** Ueber die Elektrosynthesen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2683-2688). [7265 5500]. 59076
- Loth, Willi.** Einige Beobachtungen über den Einfluss von Bakterien auf Diastase und Ptyalin. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1908, (30). 22 cm. [8014]. 59077
- Lott, Frank E. v. Matthews, C. G.**
- Lottemoser, A[lfred].** Mitteilungen über kolloide Salze und über den Hydrosol- und Gelbildungsvorgang bei Ionenreaktionen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 1, 1908, (101-103); Zs. Kolloide, Dresden, 2, 1907, Suppl. H. 1, (IV-V). [7125]. 59078
- Ueber das Ausfrieren von Hydrosolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3976-3979). [7125]. 59079
- Eine Beobachtung über die Bildung kolloiden Phosphors. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 78, 1908, (367-368). [0570 7125]. 59080
- Ueber Kolloide. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (634-651). [7125]. 59081
- Ueber die Darstellung kolloider Elemente. Vortrag . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (632-639). [7125 0100]. 59082
- Bemerkungen zu der Abhandlung von H. W. Woudstra: Die Wirkung einiger Elektrolyte auf kolloidale Silberlösungen und der Prozess der Koagulation. Zs. physik. Chem., Leipzig, 62, 1908, (284-286). [7125 0110]. 59083
- und **Rothe, A.** Beiträge zur Kenntnis des Hydrosol- und Hydrogelbildungsvorganges. II. Adsorption von Silbernitrat und Jodkalium durch amorphes Jodsilber. Zs. physik. Chem., Leipzig, 62, 1908, (359-383); Zs. Kolloide, Dresden, 3, 1908, (31-33). [7125 7080 0110 0420]. 59084
- Louguinine, W.** Détermination des chaleurs latentes de vaporisation du carvacrol et de l'anéthol. Journ. chim. phys., Genève, 3, 1905, (640-647). [7220 1230]. 59085
- et **Kablukoff, J.** Détermination des quantités de chaleur dégagées lors de l'addition du brome à quelques substances non saturées. Journ. chim. phys., Genève, 4, 1906, (209-221, 489-506). [0200 7230]. 59086
- Etude des effets thermiques produits lors des dissolutions

dans le tétrachlorure de carbone des substances étudiées dans nos deux premiers mémoires, et des bromures formés dans les réactions. Conclusion. (3^{me} mémoire.) Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (186-202). [7230 1110]. 59087

Lowell, B. F. Theories of osmotic pressure. [Report.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (546-555). [7155]. 59088

———— v. Morse, H. N.

———— v. Tingle, J. B.

Lowén, J[ohan]M[artin]. Die optisch aktiven Thiomilchsäuren und Thiodilactylsäuren. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (63-73). [1310 7315]. 59089

Lovibond, Joseph W. Description of a standard light for estimating colour in malt extracts and beer. London, J. Inst. Brewing, **14**, 1908, (2-7, with discussion). [6515]. 59090

Low, A[lbert] H. The technical estimation of antimony and arsenic in ores, &c. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1715-1718). [6580]. 59091

———— Technical method for the determination of lead in ores, etc. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (587-589). [6200]. 59092

Low, Wilson H. Boric acid: its detection and determination in large or small amounts. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (807-823, with text-fig.). [6150 6300]. 59093

———— The test for formaldehyde in milk by Leach's modification of the hydrochloric acid and ferric chloride test. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (786-787). [6515]. 59094

Lowag, Josef. Die Eisenerzvorkommen in unterdevonischen Chlorit-schiefern des Altvatergebirges. Erzbergbau, Frankfurt a. M., **1**, 1905, (176-180). [6580]. 59095

Lowater, Frances. The spectra of sulphur dioxide. Astroph. J., Chicago, Ill., **23**, 1906, (324-342, with tables). [7320]. 59096

Lowenstein, A. and **Dunne**, W. P. Determination of sugar in meats. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1461-1465, with tables). [6515]. 59097

Lowry, T. Martin. Measurement of rotatory dispersive power in the visible and ultra-violet regions of the spectrum. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (472-474). [7310]. 59098

———— and **Magson**, Egbert H. Studies of dynamic isomerism. Part VI. The influence of impurities on the mutarotation of nitrocamphor. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (107-119); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (193); Part VII. Note on the action of carbonyl chloride as an agent for arresting isomeric change. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (119-132); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **25**, 1907, (260). [1540 7035 7315]. 59099

———— v. Smith, F. E.

Lubenau, C. Zur Säurebildung der Diphtheriebazillen. Arch. Hyg., München, **66**, 1908, (305-335). [8050]. 59100

Lubkowski, C. von. Erwiderung auf den Bericht von Dr. Wolff, Magdeburg, betreffend mein Referat „Ueber den Einfluss der chemischen Kontrolle auf die rationelle Verfeuerung des Torfes“. [Mit] Replik von Wolff. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **26**, 1908, (216-219, 232). [7230]. 59101

Luc, A. de v. Reverdin, F.

Lucas, A. The chemistry of the River Nile. Cairo, Min. Fin., Surv. Dept. Papr., **7**, 1908, (78, with pls.). [6510]. 59102

———— The salt contents of some agricultural drainage waters in Egypt. Cairo Sci. J., **2**, 1908, (413-417). [6510 8500]. 59103

———— The uses and limitations of chemical analysis. Ministry of Finance, Egypt. Survey Department. Technical Lecture No. 1, 1908-9. Cairo, 1908, (21). 27 cm. [0040 6000]. 59104

Lucas, Richard. Radioaktive Stoffe. Ergänzungen und Berichtigungen. [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 3. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winkler), 1908, (1048-1083). [0100 7300]. 59105

———— Bibliographie der radioaktiven Stoffe. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1908, (92). 24 cm. 3 M. [0032 0620]. 59106

Luchmann, Ernst. Ueber die Verwendung des Kaliumferricyanids in der Massanalyt. Diss. Münster i. W. (Druck d. Westfälischen Vereinsdruckerei), 1908, (51). 22 cm. [6020 1310]. 59107

----- v. Bollenbach, H.

Lucius, Reinhold. Ueber die Darstellung quartärer Ammoniumbasen mittels Alkali aus Additionsprodukten tertiärer Amine mit Alkylenbromiden. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5, (1907), 1908, (173-184). [1600 3010]. 59108

----- v. Lenz, W.

Ludewig, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Sebacinäure. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1906, (63). 22 cm. [1310]. 59109

Ludin, E. Die Explosion einer Sauerstoff-Flasche. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, 1905, (67-68). [0550]. 59110

Ludwig, W. Die Einwirkung der Wärme auf die Lecithin-Phosphorsäure der Eierteigwaren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (668-680). [6515]. 59111

Lübeck, Alfred. Zum Nachweis von Saponin mittels der Vamvakasschen Methode. Pharm. Ztg, Berlin, 53, 1908, (682). [6150]. 59112

Lüders, Richard. Die Fortschritte und Neuheiten der chemisch-pharmazeutischen Industrie im Jahre 1907. Chem. Ind., Berlin, 31, 1908, (263-264, 277-281, 342-346, 367-374). [8000]. 59113

----- Neuere Arbeiten der pharmazeutischen Chemie. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (1262-1263, 1273-1276). [8000]. 59114

----- Nochmals das Pyrenol. Pharm. Ztg, Berlin, 53, 1908, (230-231). 59115

Lüdke, H[ermann]. Zur Kenntnis der Komplemente. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), 39, 1908, (131-214). [8050]. 59116

Lühder, E. Die Atmung des Malzes und die hierbei entstehenden Stärkeverluste. Zs. SpiritInd., Berlin, 31, 1908, (401-403). [8030]. 59117

Lührig. Bericht über die Ursachen der Kalamität des Leitungswassers im März und April 1906. Dem Magistrat der Stadt Breslau erstattet. [In: Ergebnisse der . . . Ursachen d. Grundwasserverschlechterung in Breslau.] Breslau (Druck v. Grass, Barth u. Comp.), [1907], (45-91). [6510]. 59118

----- Gedanken über die Sanierung der Breslauer Grundwassergewinnungsanlagen. Gesundheitsng., München, 31, 1908, (629-637, 645-652). [6510]. 59119

Lührig, H. Untersuchungen über Milchserum. MolKZtg, Hildesheim, 22, 1908, (1291-1293). [6515]. 59120

----- Zur Kenntnis des Wacholderextraktes. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (277-278). [6515]. 59121

----- Ueber geschwefelte Früchte. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (851-854). [6515]. 59122

----- Bericht über die Tätigkeit des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für die Zeit vom 1. April 1907 bis 31. März 1908. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (1059-1071, 1083-1089). [6505]. 59123

----- und **Becker, W.** Ueber das Verhalten künstlicher und natürlicher zeolithartiger Körper gegen wässrige Lösungen von Mangansulfat. [I. Versuche mit künstlichen Aluminatsilicaten. II. Versuche mit verwittertem Porphyrtuff.] ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (514-516, 531-532). [0120 0470]. 59124

----- **Bohrisch, P. und Hepner, A.** Beiträge zur Fruchtsaftstatistik 1908. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (869-873). [6515]. 59125

----- und **Sartori, A.** Gärungshemmungen zuckerhaltiger Lösungen durch Konservierungsmittel. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (934-942). [8020]. 59126

Lüppo-Cramer. Zur Kenntnis des Entwicklungsvorganges. Atel. Phot., Halle, 15, 1908, (100-104, 109-115, 118-121). [7400]. 59127

----- Untersuchungen über die Wirkungsart der Röntgenstrahlen auf die photographische Platte. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, 13, 1908, (89-96). [7350]. 59128

- Lüppo-Cramer.** Photocyanid und Photorhodanid. *Jahrb. Phot.*, Halle, **22**, 1908, (15-16). [1310]. 59129
- Neue Untersuchungen zur Theorie der photographischen Vorgänge. Studien über die Vorgänge beim Abschwächen. *Phot. Alman.*, Leipzig, **28**, 1908, (27-30). [7400]. 59130
- Ueber eine Entwicklung des latenten Lichtbildes durch Licht. *Phot. Rdsch.*, Halle, **22**, 1908, (269-271). [7400]. 59131
- Kolloidchemie und Photographie. Dresden (Th. Steinkopff), 1908. (VII + 154). 23 cm. 5 M. [7400 7125]. 59132
- Ueber blaues Erythrosinsilber. *Zs. Kolloide*, Dresden, **2**, 1908, (325-326). [5020 7125]. 59133
- Ueber die einfachste Herstellungsmethode der Carey Lea'schen Photohaloide. *Zs. Kolloide*, Dresden, **2**, 1908, (360-361). [0110 7400]. 59134
- Ueber das Silbergel in den photographischen Schichten. *Zs. Kolloide*, Dresden, **3**, 1908, (33-36, 135-136, 170-174). [7400 0110 7125]. 59135
- Lüthje, Hugo.** Die Eiweissregeneration im tierischen Körper. *Ergebn. Physiol.*, Wiesbaden, **7**, 1908, (795-835). [8040]. 59136
- Luff, Bernard Dunstan Wilkinson and Kipping, Frederic Stanley.** Organic derivatives of silicon. Part VII. The synthesis of *dl*-sulphobenzylethylisobutylsilicylexide. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (2004-2016); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (224); Part VIII. The resolution of *dl*-sulphobenzylethylisobutylsilicylexide and the properties of the optically active acids. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (2090-2098); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (236-237). [2000 7035]. 59137
- Luhmann, E.** Die Herstellung des flüssigen Ammoniaks aus dem Gaswasser. *Asphaltztg*, Berlin, **3**, 1903, (443-444, 461-462). [0490]. 59138
- [Lukašević, O.] Лукашевичъ, О.** Неорганическая жизнь земли. Томъ III, ч. 1. [La vie inorganique de la terre. III-me vol., II partie.] St. Peterburg, 1908, (x + 233). 25 cm. [0030]. 59139
- Lukens, Hiram S. and Smith, Edgar F[ahs].** The electrolysis of the halides of the alkaline earth metals. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (1455-1460). [6200]. 59140
- Lumière, A[uguste], Lumière, L[ouis] et Seyewetz, A.** Sur la composition des images argentiques virées avec divers sels métalliques. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **17**, 1905, (60-64). [7400 0110]. 59141
- Sur un nouveau virage au plomb et au cobalt. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **17**, 1905, (89-91). [7400 0580 0260 0200]. 59142
- Sur l'altération des révélateurs du diamidophénol et leur conservation. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **17**, 1905, (122-125). [7400 1630]. 59143
- Sur une nouvelle méthode photographique permettant d'obtenir des préparations sensibles noircissant directement à la lumière et ne contenant pas de sels d'argent solubles. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **17**, 1905, (337-370). [7400]. 59144
- Sur l'emploi des aluns d'alumine et de chrome dans les bains de virage-fixage combinés. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **18**, 1906, (194-196). [7200 0120]. 59145
- Sur l'insolubilisation de la couche gélatinée des plaques ou des papiers photographiques dans le bain de fixage. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **18**, 1906, (207-210). [7400]. 59146
- Sur la limite d'emploi des bains de fixage. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **18**, 1906, (331-336). [7400]. 59147
- Sur le phénomène de l'insolubilisation de la gélatine dans le développement et en particulier dans l'emploi des révélateurs à l'acide pyrogallique. Sur l'insolubilisation de la gélatine par les produits d'oxydation à l'air des corps à fonction phénolique. *Atti Congr. Chim.*, Roma, **6**, 1907, (63-70). *Rist. da Paris, Bul. soc. chim.*, 1906. [7400]. 59148
- Ueber die Zersetzung und die Konservierung der Pyrogallollösungen. *D. Phot. Ztg*, Weimar, **32**, 1908, (352-353). [1230 7400]. 59149

Lumière, Auguste], Lumière, Louis] et Seyewetz, A. Ueber die Entwicklung der Autochromplatten. *Jahrb. Phot., Halle*, **22**, 1908, (179-188). [7400]. 59150

— — — Sur l'emploi des composés organiques sulfurés comme succédanés de l'hyposulfite de soude dans les virages-fixages combinés. *Monit. sci. Quesn., Paris. (sér. 4)*, **22**, 1908, (725-727); *Rev. gén. chim., Paris*, **11**, 1908, (407-409). [7400]. 59151

— — — Sur les phénomènes de précipitation et d'insolubilisation de la gélatine. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4)*, **3**, 1908, (743-750). [4010]. 59152

— — — Ueber die Verwendung des Ammonium-thiosulfats oder einer Mischung von Natrium-thiosulfat mit Ammoniumsulfat zum Fixieren der photographischen Platten und Papiere. *Phot. Wochenbl., Berlin*, **34**, 1908, (169-172). [7400]. 59153

— — — Ueber Autochromplatten. Ueber die Möglichkeit, den Expositionsgrad der Autochromplatten abzuschätzen und die Zusammensetzung des Entwicklers im Laufe der Entwicklung zu modifizieren, um die über- oder unterexponierten Bilder zu verbessern. *Phot. Wochenbl., Berlin*, **34**, 1908, (189-192); *Phot. Rdsch., Halle*, **22**, 1908, (173-176). [7400]. 59154

— — — Sur l'insolubilisation de la gélatine par la formaldehyde. *Rev. gén. chim., Paris*, **11**, 1908, (295-299). [1410 4010]. 59155

— — — Sur l'emploi d'hyposulfite d'ammoniaque ou d'un mélange d'hyposulfite de soude et de sel ammoniacal pour le fixage des plaques et des papiers photographiques. *Rev. gén. chim., Paris*, **11**, 1908, (300-303). [7400]. 59156

— — — Sur un mode de développement de l'acide pyrogallique permettant de corriger la surexposition et la sousexposition. *Rev. gén. chim., Paris*, **11**, 1908, (447-448). [7400]. 59157

Lumière, Louis v. Lumière, A.

Lummer, Otto. Demonstration eines neuen Quecksilber-Linienspektrums. *Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur*, **85**, (1907), 1908, natw. Sect., (2-4). [7320 0380]. 59158

— — — Die Trabanten der hellgrünen Quecksilberlinie an Quecksilber-Bogenlampen verschiedener Konstruktion. *Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur*, **85** (1907), 1908, natw. Sect., (4-7). [7320]. 59159

Lumpp, Hermann v. Schmidt.

Lundén, Harald. Die Kriterien der Pseudosäuren. *Ark. Kemi, Stockholm*, **2**, No. 28, 1907, (10). [1000 7090 7085]. 59160

— — — Sur la relation entre les coefficients d'affinité et l'hydrolyse des sels des cétones isonitrées. *Journ. chim. phys., Genève*, **5**, 1907, (175-185); *Stockholm, Medd. Vet.-Ak. Nobelinst.*, **1**, No. 7, 1907, (38). [7090 7255 1500 1530]. 59164

— — — Hydrolyse des sels des acides faibles et des bases faibles et sa variation avec la température. *Journ. chim. phys., Genève*, **5**, 1907, (574-608); *Stockholm, Medd. Vet.-Ak. Nobelinst.*, **1**, No. 8, 1907, (33). [7090 7230 7255]. 59165

— — — Amphoterie electrolytes. *Stockholm, Medd. Vet.-Ak. Nobelinst.*, **1**, No. 11, 1908, (21). [7255 7090]. 59166

— — — Kemisk affinitet. [Chemical affinity.] *Sv. Kem. Tidskr., Stockholm*, **20**, 1908, (105-106, 113-118). [7050]. 59167

Lunge, Georg]. Untersuchungen ueber Stickstoffoxyde und ueber den Bleikammerprozess. *Atti Congr. (chim., Roma*, **1**, 1907, (473-482); *Rist. da Zs. angew. Chem., Berlin*, 1906, [6800]. 59168

— — — Zur Bestimmung der gebundenen Kohlensäure im Wasser. *Zs. angew. Chem., Leipzig*, **21**, 1908, (833). [6510]. 59169

— — — Analisi chimica industriale. Traduzione di Pizzighelli. *Torino (Rosenberg e Sellier)*, 1905, (139, con figure). 15,5 cm. £2,50. [0030]. 59170

[**Lunjak, A. I.**] Луныакъ, А. И. О продуктахъ конденсаціи альдегидовъ жирнаго ряда съ феноломъ.

- [Sur les produits de condensation des aldéhydes de la série grasse avec le phénol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **49**, 1908, (466-470). [1230 1400]. 59171
- Lussana**, Filippo v. Abderhalden, E.
- Luther**, A. v. Albert, R.
- Luther**, R. Eine Laboratoriums-pumpe. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (267-268). [0910]. 59172
- Photochemische Reaktionen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (445-453). [7350]. 59173
- und **MacDougall**, F. H. Die Kinetik der Reaktion zwischen Chlorsäure und Salzsäure. [Ein Reaktionsverlauf achter Ordnung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (199-242). [7070 0250]. 59174
- und **Michie**, Arthur C. Das elektromotorische Verhalten von Uranyl-Uranogemengen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (826-829). [0810 7260]. 59175
- und **Plotnikow**, Joh. Ueber scheinbar umkehrbare photochemische Vorgänge und photochemische Uebertragungskatalyse. Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (513-544). [7350 7080]. 59176
- und **Pokorný**, F. Ueber das elektrochemische Verhalten des Silbers und seiner Oxyde. I. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (290-310). [0110 7260]. 59177
- Lutz**, Alfred. Welchen Einfluss übt die Mitverarbeitung von Stärke auf die Papiereigenschaften aus? Papier-Fabrikant, Berlin, **6**, 1908, (833-837, 892-894, 942-946). [1840]. 59178
- Lutz**, O. Ueber die Synthese der optisch-aktiven Dibenzyl-asparaginsäure und der Dibenzyl-malaminsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (841-847). [1330 7315]. 59179
- Ueber die analytische Verwendung gefärbter Gläser. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (1-36). [6030]. 59180
- Luzzi**, E. v. Paolini, V.
- Lwoff**, A. Ueber eine Reaktion zwischen Diazokörpern und Azofarbstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1096-1097). [5020 1740 1720]. 59181
- Lyford**, C. Allan. The action of barium peroxide and hydrogen peroxide upon formaldehyde. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1227-1236). [1410]. 59182
- Lyford**, E. F. v. Woodman, A. G.
- Lyman**, Theodore. The spectrum of hydrogen in the region of extremely short wave-length. Astroph. J., Chicago, Ill., **23**, 1906, (181-210, with tables, pl., text-figs.). [7320]. 59183
- Lyon**, William. The approximate determination of commercial glucose in fruit products. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (998-999). [6515]. 59184
- Lyons**, Robert [Edward] and **Bush**, G. C. Concerning α -dinaphthylselenide and telluride. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (831-836, with tables). [0700 0760 2000]. 59185
- und **Carpenter**, C. C. A chemical examination and calorimetric test of Indiana peats. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1307-1311). [6550]. 59186
- Lythgoe**, Hermann C. Chemical analyses of a few varieties of roasted coffee. Tech. Q., Boston, Mass., **18**, 1905, (236-239, with table). [6515]. 59187
- Maar**, W. J. de. Oleum Lavandulae Ph. Ned. IV. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1536-1538). [6530]. 59188
- Maas**. Die Bedeutung der Kalisalze für den Rübenbau. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (54-57). [8500]. 59189
- Maas**, Johanna und **Sand**, J[ul.]. Die Hexarhodanatosalze des Molybdäns. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1500-1514, 3367-3376). [1310 0480 2000]. 59190
- Berichtigung [zu einer Mitteilung über die Hexarhodanatosalze des Molybdäns]. Diese Ber. **41**, 1908, (1500)]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., (1861). [1310 2000]. 59191
- Maas**, Robert. Zur Kenntnis der γ -Aldehydosäuren speziell ihrer Anhydride. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (63). 22 cm. [1310]. 59192

- Maass, Emil.** Beiträge zur Kenntnis des Cytisins. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1635-1637). [3010]. 59193
- Mabery, Charles F[rederic].** Composition of American petroleum. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (415-430). [6550]. 59194
- and **Mathews, J. Howard.** On viscosity and lubrication. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (992-1001, with tables). (6540). 59195
- and **Quayle, William O.** The sulphur compounds and unsaturated hydrocarbons in Canadian petroleum. [In: Mabery, Charles F. On the composition of petroleum.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (404-432). [1100 6550 2150]. 59196
- McAdam, D. J., jun. v. Wells, R. C.**
- Macadie, W.** A rapid and delicate method of detecting bile-pigments in urine. Pharm. J., London, (ser. 4), **26**, 1908, (686). [6520]. 59197
- Macallum, A. B.** Die Methoden und Ergebnisse der Mikrochemie in der biologischen Forschung. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **7**, 1908, (552-652). [6540]. 59198
- McCarthy, Ellen S. v. Dennis, L. M.**
- McCay, D.** Observations on the significance of the haemosozic value of the blood serum. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (97-118). [8000]. 59199
- McCay, L[eRoy] W[iley].** The action of hydrogen sulphide on alkaline solutions of zinc salts. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (376-378). [0880 6100]. 59200
- Maccioni, Enrico v. Puxeddu, E.**
- McClelland, J. A.** Secondary β -rays. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (501-515). [7305]. 59201
- McCollum, Elmer V. v. Johnson, T. B.**
- McComb, H. E.** A comparative investigation of dispersion and electric double refraction in liquids. [Abstract] Physic. Rev., New York, N.Y., **27**, 1908, (336). [7310]. 59202
- McCoy, Herbert N[ewby].** Interrelations of the elements. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (467-473). [7000]. 59203
- McCoy, Herbert N[ewby].** Two new methods for the determination of the secondary ionization constants of dibasic acids. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (688-694). [7070]. 59204
- The relation between the ionizing power and the dielectric constants of solvents. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1074-1077, with tables). [7250]. 59205
- and **Ashman, G. C.** The preparation of urano-uranic oxide, U_3O_8 , and a standard of radio-activity. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (521-530, with text fig.); Radium, Paris, **5**, 1908, (362-366). [0810 7305]. 59206
- and **Goettsch, Henry M.** The absorption of the α -rays of uranium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1555-1560, with tables). [7300]. 59207
- and **Ross, W. H.** The specific radioactivity of uranium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1698-1709, with text-fig., tables). [0810 7305]. 59208
- The specific radio-activity of thorium and the variation of the activity with chemical treatment and with time. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1709-1718, with tables). [0770 7305]. 59209
- McCracken, William.** Studies in catalysis. 5. The catalysis of imido-esters. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (586-613, with tables, text-fig.). [1660 7065]. 59210
- McCrae, J. v. Daniel, W. R.**
- McCrea, R. H.** The isomerism of ethyl acetoacetate. Chem. News, London, **98**, 1908, (127). [7035]. 59211
- McCutcheon, Thomas P., jun.** New results in electro-analysis. [From author's thesis for Ph. D. degree, 1907.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1445-1455, with text-fig.). [6040]. 59212
- and **Smith, Edgar F[ahs].** The electrolysis of metallic chloride solutions with the use of rotating silver anode and mercury cathode. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1460-1464). [6200]. 59213

- McDole**, Guy R. *v.* Alway, F. J.
 ——— *v.* Avery, S.
- McDonald**, D. P. Note on the cutting of sodium. *Chem. News*, London, **97**, 1908, (73). [0930]. 59214
 ——— *v.* Patterson, T. S.
- Macdonald**, George W. Einige chemische Zersetzungen des Nitroglyczerins. [Uebers. v. E. Burkard.] *Zs. Schiesswesen*, München, **3**, 1908, (425-428). [1265]. 59215
- MacDougall**, Frank H[enry]. Ueber die Reaktion zwischen Chlorsäure und Salzsäure. *Diss.* Leipzig (W. Engelmann), 1908, (61). 24 cm. [0250 7050 7085]. 59216
 ——— *v.* Luther, R.
- McDowell**, Louise Sherwood. The fluorescence and absorption of anthracene. *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **26**, 1908, (155-168, with text-fig., pl. tables). [7305]. 59217
- MacEwen**, Basil *v.* Flaschner, O.
- McFarland**, David F[ord] *v.* Cady, H. P.
- McGrath**, S. J. *v.* Dehn, W. M.
- Mach**, [F.] Düngerkontrolle. Augustenberg, *Ber. landw. Versuchsanst.*, **1907**, 1908, (8-13). [6535]. 59218
 ——— Futtermittelkontrolle. Augustenberg, *Ber. landw. Versuchsanst.*, **1907**, 1908, (13-15). [6515]. 59219
 ——— Untersuchungen für die Zwecke der amtlichen Wein-statistik. (Herbst 1906.) a) Most-untersuchungen. b) Weinuntersuchungen Augustenberg, *Ber. landw. Versuchsanst.*, **1907**, 1908, (21-24). [6515]. 59220
 ——— Beobachtungen über den Säurerückgang in Weinen des Jahrgangs 1906. Augustenberg, *Ber. landw. Versuchsanst.*, **1907**, 1908, (25). [6515]. 59221
 ——— Untersuchungen über den Eiweissgehalt der 1906er Gerste. Augustenberg, *Ber. landw. Versuchsanst.*, **1907**, 1908, (26-27). [6515]. 59222
 ——— *v.* Dietrich, T.
 ——— *v.* Köhler, A.
- McHargue**, J. S. *v.* Kastle, J. H.
- Mache**, H. et **Rimmer**, Travis. Sur les produits de décomposition du radium présents dans l'atmosphère. Traduit de l'allemand par Léon Bloch. *Radium*, Paris, **3**, 1906, (289-291). [0620]. 59223
- McIlhiney**, Parker C[airns]. A method of analyzing shellac. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (867-872). [6540]. 59224
 ——— *et alii.* Report of the sub-committee on shellac analysis. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (1221-1227); *Chem. Engin.*, Chicago, Ill., **6**, 1907, (162-167). [6545]. 59225
- McIntosh**, D. The basic properties of oxygen: Additive compounds of the halogen acids and organic substances containing oxygen. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (588-590); **30**, 1908, (1097-1104, with text-fig., tables). [0550 1410 1210 1310 1000]. 59226
 ——— The physical properties of liquid and solid acetylene. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (306-317, with text-fig.). [1120]. 59227
- McKee**, Ralph H[arper]. On the preparation of the cyanamides. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **36**, 1906, (208-213). [1310]. 59228
 ——— and **Berkheiser**, Elvin J. Water of crystallization as affected by light (1). *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **40**, 1908, (303-305). [7350]. 59229
- McKenzie**, Alex. The applications of Grignard's reaction. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1907**, 1908, (273-298). [1000]. 59230
 ——— and **Clough**, George William. The displacement of halogen in 1-phenylchloroacetic acid by hydroxy- and methoxy- groups. A contribution to the chemistry of the Walden inversion. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (811-825); [abstract and discussion] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (91-92). [1330 7035]. 59231
 ——— and **Wren**, Henry. The preparation of *l*-benzoin. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (309-314); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (25). [1530]. 59232

- Mackenzie**, A[rthur] Stanley v. Creighton, H. J. M. alkali metals. *Phil. Mag.*, London. (ser. 6), **16**, 1908, (377-395). 40420
7305]. 59242
- Mackenzie**, John Edwin and **Marshall**, Hugh. The trithionates and tetrathionates of the alkali metals. Part I. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1726-1739); [abstract] *London. Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (199-200). [0280 0420 0630 0660 6200]. 59233
- Mackenzie**, Thomas D. v. Soddy, F.
- Mackey**, John Francis v. Lang, W. R.
- McLaughlin**, J. W. A theory of ferments and their action. Austin. *Trans. Tex. Acad. Sci.*, **10** (1907). 1908. (19-39). [8020]. 59234
- MacLaurin**, R. D. v. Jackson, C. L.
- MacLean**, Hugh. Weitere Versuche zur quantitativen Gewinnung von Cholin aus Lecithin. Hoppe-Seylers *Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **55**, 1908, (360-370). [1610]. 59235
- Versuche über den Cholin-gehalt des Herzmuskellecithins. Hoppe-Seylers *Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **57**, 1908, (296-303). [1360]. 59236
- Ueber das Vorkommen eines Monaminodiphosphatides im Eigelb. Hoppe-Seylers *Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **57**, 1908, (304). [2000 6515]. 59237
- McLellan**, Basil G. The estimation of fat in dry milks. London, *Anal.*, **33**, 1908, (353-356). [6515]. 59238
- McLennan**, J[ohn] C[unningham]. On the radioactivity of mineral oils and natural gases. *Trans. Int. Elec. Congr. St. Louis 1904* [Albany, N.Y.], **1**, 1905, (398-422, with text-fig., tables). [0620]. 59239
- On the magnetic properties of Heusler's alloys. *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **24**, 1907, (449-473, with text-fig., tables). [6100 7285]. 59240
- Note on the radioactivity of ordinary metals and on the penetrating radiation from the earth. [Abstract.] *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **26**, 1908, (526-531, with tables). [7305]. 59241
- Sur la radioactivité des sels de potassium. *Radium*, Paris, **5**, 1908, (142). [0420]. 59241A
- and **Kennedy**, W. T. On the radioactivity of potassium and other
- McLester**, James S. v. Abderhalden, E.
- McMaster**, LeRoy v. Jones, H. C.
———— v. Keiser, E. H.
- McMillan**, Andrew v. Patterson, T. S.
- McMurtrie**, W[illiam]m. The education of technical chemists. *6. Chem. Engin.*, Philadelphia, Pa., **2**, 1905, (142-143). [0050]. 59243
- McNally**, W. D. v. Hale, W. J.
- McNeil**, H. C. The constitution of certain natural silicates. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (590-602). [6580 0710]. 59244
- McNicol**, David v. Irvine, J. C.
- McPherson**, William and **Dubois**, Wilbur L. On the action of α -benzoyl-phenylhydrazine on the halogen derivatives of quinones. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (816-822). [1530 1610]. 59246
- and **Ruth**, Warren A. Corn-oil—its possible use as an adulterant in lard and its detection. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (921-926). [6515]. 59247
- Macré**, V. v. Chwala. A.
- McReynolds**, S. A. v. Curtis, R. W.
- McWhorter**, John E. v. Morgan, J. L. R.
- MacWilliam**, J. A. On the action of certain oxidising agents upon blood-pigment. *Biochem. J.*, Liverpool, **3**, 1908, (155-164). [8000]. 59248
- Maderna**, G[actano]. Contribuzione alla separazione del nickel. Milano, *Annuario Soc. Chim.*, **12**, 1906, (133-139). [6200]. 59249
- Contributo sperimentale alla conoscenza dei bitumi. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (ser. 2), **39**, 1906, (1045-1052). [6550]. 59250
- e **Coffetti**, G[ulio]. Sulla determinazione dell'acido nitroso e sua separazione dall'acido nitrico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (595-598). [6300]. 59251
- v. **Coffetti**, G.

Madsen, E. Høst. Om Condensationen af Aldehyder med Phenol-carbonsyrer. [On the condensation of aldehydes with phenol-carboxylic acids.] Kjøbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1908, Nr. 4, (181-195). [1336 1400]. 59252

Madsen, J. P. V. v. Bragg, W. H.

Madsen, Thorvald v. Famulenei, L. W.

Maejima, Tomonori. Tōbun teiryoho no kairyō ni tsukite. [On an improvised method of determining sugar.] Tokyo. Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (313-322). [6350]. 59253

Maercker, Max. Handbuch der Spiritusfabrikation. 9. vollständige Neubearb. Aufl. hrsg. von Max Delbrück. Berlin (P. Parey), 1908. (XIX+1004, mit 2 Taf.). 25 cm. Geb. 28 M. [8020 6515 1210]. 59254

Magie, William Francis. The association theory of solutions. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 46, 1907. (138-145). [7175]. 59255

————— Specific heat of solutions. 5. Physic. Rev., New York. N. Y., 25, 1907. (171-183). [7220]. 59256

Magli, G. v. Piutti, A.

Magnanini, G[acetano]. Osservazione sopra la determinazione della durezza delle acque. Modena, Mem. Acc., (ser. 3), 6, 1906, (183-186); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte I, 1906, (369-373). [6510]. 59257

Magnus-Levy, A[dolf]. Die Acetonkörper. Ergebn. inn. Med., Berlin, 1, 1908, (352-419). [8040]. 59258

Magnusson, J. P. v. Carveth, H. R.

Magri, Giuseppe. Una nuova forma di dializzatore. Milano, Annuario Soc. Chim., 12, 1906, (202-204). [0910]. 59259

————— Sulla radioattività dei fanghi termali depositati dalle acque degli stabilimenti dei Bagni di Lucca. Milano, Annuario Soc. Chim., 12, 1906, (207-211); Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem., 1906, (699-704). [0620 0770]. 59260

————— Relazioni di analisi chimiche di acque minerali. . . Roma, Rend. Soc. chim., 4, 1906, (77-81). [6510]. 59261

Magri, Giuseppe. Sui "Fuochi di Barigazzo." Roma, Rend. Soc. chim., 4, 1906, (134-137). [6400]. 59262

————— Ricerche sopra solventi inorganici a basse temperature. Disposizione sperimentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (171-178). [7150]. 59263

————— Alcune considerazioni circa l'origine delle "occe rosse" depositate dalle acque termali degli stabilimenti dei Bagni di Lucca. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 2° sem., 1907, (400-408). [7125]. 59264

————— Ricerche sopra il solvente H₂S liquefatto. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (518-525). [0660]. 59265

————— e **Ercolini, G.** Separazione quantitativa del ferro dal titanio e dall'alluminio. Applicazione della membrana all'analisi elettrolitica quantitativa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (331-336); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (179-185). [6200 6010]. 59266

Magson, Egbert H. v. Lowry, T. M.

Maguire, J. A. v. Nieuwland, J. A.

Mahin, Edward G. The determination of total arsenic acid in London purple. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1598-1601). [6535]. 59267

Mahoux, J. v. Astruc, H.

Mai, C. und Rothenfusser, S. Ueber den Nachweis von Wasserzusatz zur Milch auf refraktometrischem Wege. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (7-19). [6515]. 59268

Mai, J[ulius]. Gasometrische Arbeiten nach dem V. Meyerschen Dampfdichte-Prinzip. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3897-3904). [6400]. 59269

Maier, Wilh. Die Kontaktzone des Mt. Tibidabo bei Barcelona. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 17, 1908, (61-126, mit 2 Taf.); Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1908, (67, mit 2 Taf.). 23 cm. [6580]. 59270

Maige et Nicolas, G. Influence de la concentration de quelques sucres sur la respiration. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (139-142). [8030]. 59271

Mailey, R. D. v. Goodwin, H. M.

Mailhe, A. Molekulare Spaltungen mittels fein zerteilter Metalle. Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (229-230, 244-245). [7065]. 59272

——— Zersetzung von Alkoholen durch Metalloxyde. Chem.-Ztg, Cöthen, **33**, 1909, (18-19, 29-31). [1200 7065]. 59273

——— v. Sabatier, P.

Maillard, L. C. Pigments d'origine scatolique. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), **21**, 1905, (187-190). [1930]. 59274

——— Inexistence de l'urocarmine en tant que matière colorante définie et nouvelle. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), **27**, 1908, (427-437). [6526]. 59275

——— Détermination numérique de l'excrétion urinaire de l'azote sous diverses formes chez l'homme normal. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (710-712). [6520]. 59276

Maire, M. Action des réactifs azotés de la fonction cétone sur les cétones chloréthylées et vinyllées. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **3**, 1908, (272-280). [1520 1940 1930]. 59277

——— Sur quelques réactions des cétones β chloréthylées et virylées. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **3**, 1908, (281-286). [1520 1510 1610 1910 1210 1310]. 59278

——— v. Blaise, E. E.

Majima, R. Ueber die Kondensation der Alkylguanidine mit Acetessigester usw. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (176-186). [1310 1932]. 59279

——— und Chō, S[hun-ichij]. Ueber den Hauptbestandteil des japanischen Lacks. Tokyo, J. Coll. Sci., **25**, Art. 6, 1908, (1-17). [1230]. 59280

——— v. Harries, C.

Majone, V. v. Bakunin, M.

Major, Moriz. Zur Kenntnis der phosphorigen und unterphosphorigen Säure. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (73). 23 cm. [0570 6300]. 59281

Makoshi, K. Ueber die Alkaloide der chinesischen *Corydalisknollen*. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (381-400). [3010]. 59282

——— Ueber das Protopin der japanischen *Corydalisknollen*:

Corydalis Verna. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (401-402). [3010]. 59283

[**Makoveckij, A. E.**] Маковецкій, А. Е. Обь упругости пара водно-ацетоновыхъ растворовъ. [Sur la tension de vapeur des dissolutions acétono-aqueuses.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (216-227). [1510 7160]. 59284

——— Скрытыя теплоты испаренія, теплоемкости и теплоты смѣшенія нѣкоторыхъ нераздѣльно кипящихъ смѣсей. [Les chaleurs latentes de vaporisation, la chaleur spécifique et la chaleur de mélange de quelques liquides à point d'ébullition constant.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (326, proc.-verb.). [7160 7220]. 59285

——— Нѣкоторыя отношенія между составомъ пара и раствора и между скрытыми теплотами испаренія и упругостями пара при бинарныхъ смѣсяхъ, обладающихъ особыми точками. [Sur quelques relations entre la composition de la vapeur et de la solution et entre les chaleurs latentes de vaporisation et les tensions des vapeurs des mélanges binaires ayant les points séparés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (555-556, proc.-verb.). [7160 7220]. 59286

——— Обь упругости и составѣ пара растворовъ эфира этиленъ-гликола и воды. [Tension et composition de la vapeur des dissolutions aqueuses de l'éther du glycol éthylenique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (752-760). [1265 1210 7160]. 59287

——— Законъ зависимости между составомъ пара и раствора при бинарныхъ смѣсяхъ, обладающихъ максимумомъ или минимумомъ. [Dépendance entre la composition de la vapeur et de la solution des mélanges binaires ayant maximum ou minimum.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (1715-1734). [7160 7175]. 59288

Makower, W. et Russ, S. Effet des chaudes températures sur l'émanation du radium et de ses produits. Traduction de l'anglais par L. Bloch. Radium,

- Paris, 4, 1907, (235-239, av. fig.).
[0620]. 59289
- Makower, W. et Russ, S.** Ueber den Zerfall von Radium B und C bei hoher Temperatur. Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (250-251). [0620]. 59290
- Makowka, O.** Zur Kenntnis des Osmiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (943-944). [0560]. 59291
- Zur Kenntnis der Metallacetylenverbindungen. Acetylen, Halle, 11, 1908, (114-117); Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (824-829). [2000 1120]. 59292
- v. Weigmann, H.
- Malagnini, G. e Armanni, G.** Ricerche sull'olio di sesamo. Roma, Rend. Soc. chim., 5, 1907, (133-136). [654C 1230]. 59293
- v. Rimini, E.
- Malcolm, John.** Kurze Beschreibung der Mineralquellen Neu-Seelands. Balneol. Ztg. Berlin, 19, 1908, (139-140, 143-144). [6510]. 59294
- Malenkovic, Basilius.** Beitrag zum Nachweis von Verfälschungen im Naturasphalt. Asphaltztg, Berlin, 6, 1906, (236-237). [6590]. 59295
- Malenück, W. D.** Zur Chemie der Protamine. I. Mitt. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen des kaspischen Störs, *Accipenser Guldenstädtii*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 57, 1908, (99-112). [4010]. 59296
- Malfatti, H[ans].** Beiträge zur Kenntnis des Eisensulfides. (II). Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 47, 1908, (133-140). [0320]. 59297
- Eine klinische Methode zur Bestimmung des Ammoniaks im Harn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 47, 1908, (273-278). [6520]. 59298
- Malfitano, G. et Michel, L.** Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer. Effet de la valence des ions négatifs. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (338-341). [7090]. 59299
- Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer; influence des sels neutres. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (803-806). [7125 0320]. 59300
- Maličevskij, S. P. v. Biron, E. V.**
- Mallet, Ed[ouard] et Guye, Ph[ilippe] A.** Etudes physico-chimiques sur l'électrolyse des chlorures alcalins, 3^{me} mémoire. Journ. chim. phys., Genève, 4, 1906, (222-231). [0505 7265]. 59301
- Mallet, J. W.** Results of the inter- action of mercury with alloys of other metals. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), 80, 1908, (83-87). [0100 0380]. 59302
- Mallison, Heinrich.** Ueber die Kondensation von Cyklohexanon und seinen Homologen mit Aldehyden. Anhang: Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf einige α - β -ungesättigte Ketone. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1908, (55). 21 cm. [1540 1400 1500]. 59303
- v. Wallach, O.
- Maltese, R.** Derivati del 6-nitro-1,3-xilenol-4. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (284-288). [1330]. 59304
- Malvezin, Ph.** Sur l'origine de la couleur des raisins rouges. Bul. ass. chim., Paris, 26, 1908, (187-189); Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (384-386). [8030]. 59305
- Mameli, E[fisio].** Sulla metilene-pirocatechina e alcuni suoi derivati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2^o sem., 1906, (101-108); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (376-384). [1275]. 59306
- Su un nuovo apparecchio per estrazione di liquidi. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte I, 1906, (123-125). [6010]. 59307
- Posizione dei gruppi NO₂ et NH₂ nei mononitro- ed amino-derivati dell'aldeide e dell'acido piperonilici. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte I, 1906, (158-178). [1430]. 59308
- Sulla posizione dello jodio nei due jodioguaiacoli conosciuti. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (366-379). [1230 1330]. 59309
- Sulla cubebina. Nota I. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (483-506). [1860]. 59310
- e **Alagna, Ezio.** Azione dell'ioduro di magnesio-propile sul piperonal. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte I, 1906, (126-137). [1430 1230]. 59311
- v. Oddo, G.

- Mamlock, L. v. Wolfenstein, Richard.**
- Mammola, G., Paolini, V. e Albiano, L[ugi].** Azione dell' acetato mercurico sull' apiole ed isoapiole. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte 1, 1906, (286-291). [1275]. 59312
- Manaresi, A. v. Plancher, G.**
- Manceau, E. v. Kayser, E.**
- Manchester, Theo. C. v. Fulmer, E.**
- Manchot, W[ilhelm].** Notiz über Bildung von Stickoxyden im Ozonisator. Berlin, Ber. D. ehem. Ges., **41**, 1908, (471-472). [0490 0550]. 59313
- Ueber Sauerstoffaktivierung. Vortrag... Würzburg, Verh. phys.k. Ges., (N.F.), **39**, 1908, (215-239). [0550 7090 8014]. 59314
- und **Friend, J. Newton.** Ueber die Cuproverbindungen des Kohlenoxydes. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (100-128). [0210 0290]. 59315
- Mancini, Stefano.** Zur Kenntniss des Urochroms. 3. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (208-214). [5010]. 59316
- Mandel, F. v. Spiro, K.**
- Mandel, H. v. Friedmann, E.**
- Mandel, J[ohn] A. und Neuberger, C[arl].** Zur Kenntnis der „Gluciothionsäure“. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (142-147). [5200]. 59317
- Naphtoresorcin als Reagens auf einige Aldehyd- und Ketosäuren. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (148-151). [6020 6150]. 59318
- v. **Levene, P. A.**
- Mandl, A. und Russ, F.** Ueber Störungen bei der Vereinigung von Stickoxyd und Sauerstoff. (Vorl. Mitt.). Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (486-491). [0490 0550]. 59319
- Mangold, Ernst.** Ueber den Glykogengehalt der Frösche. Arch. ges. Physiol., Bonn, **121**, 1908, (309-326). [6520]. 59320
- Mannich, C.** Einleitender Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für die Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln und technischen Produkten aus den Kolonien. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5** (1907), 1908, (251-257). [6515]. 59321
- Mannich, C.** Ueber die Gehaltsangabe imprägnierter Verbandgazens. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (219-224). [6600]. 59322
- Bericht über eine durch Kochen mit Wasser aus der Milch einer *Landolphia* erhaltene kautschukartige Masse aus Kamerun. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908, (56-57). [6525]. 59323
- Bericht über die Untersuchung von Früchten einer *Smilax*-Art aus Mexiko. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908, (57). [6525]. 59324
- und **Bandke, E.** Ueber den Kautschuk von *Landolphia Owariensis* P. Beauv. und von *Ficus Vogelii* Miq. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908, (58-59). [6525]. 59325
- und **Hâncu, V. H.** Ueber die Tautometrie zyklischer Monoketone. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5**, (1907), 1908, (197-215); Berlin, Ber. D. ehem. Ges., **41**, 1908, (564-575). [1540 7035]. 59326
- Darstellung von Adipinsäure aus Cyclohexanol. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5**, (1907), 1908, (215-216); Berlin, Ber. D. ehem. Ges., **41**, 1908, (575). [1310]. 59327
- und **Herzog, J. C.** Ueber die Wertbestimmung von Xerofom-Verbandstoffen. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (77-78, 113). [6530]. 59328
- Zur Kenntnis der Karite-Gutta. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5**, (1907), 1908, (278-279); Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908, (59-61). [1860 6525]. 59329
- und **Priess, H.** Ueber den Nachweis der Borsäure in Nahrungsmitteln. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (314-315). [6515]. 59330
- und **Zernik, F[rantz].** Zur Kenntnis des Neuronals (Diäthylbromacetamids). Mitgeteilt von **H[ermann] Thoms.** Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (178-186). [1310]. 59331
- Manuel, E. V. v. Holmes, W. B.**
- Manuelli, A[ntonio].** Azione dello zolfo sulle soluzioni dei sali metallici. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (703). [0660]. 59332

- Manuelli, C**[amillo]. Influenza del piombo contenuto nello stagno delle saldature e stagnature delle scatole di latta per conserve alimentari. Roma, Atti Congr. Chim., **5**, 1907, (244-250). [6522]. 59333
- e **Cingolani, M**[asaniello]. I seleniati di torio. Roma, Rend. Soc. chim., **4**, 1906, (87-88). [0770]. 59334
- Analisi chimica dell'acqua minerale di Capranica. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (87-89). [6510]. 59335
- Manville, O.** Action de l'oxygène sur le carbone amorphe. Température de formation de l'anhydride carbonique et de l'oxyde de carbone. Bordeaux, Proc. verb. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (151-159). [0210 0550]. 59336
- Modifications d'état éprouvées par le carbone amorphe sous l'influence d'oscillations de température. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (159-165). [0210]. 59337
- Régulateur de trompe à mercure. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (40-48). [0910]. 59338
- Variation de la température de combinaison de l'oxygène et du carbone amorphe, lorsqu'on soumet ce dernier à l'influence de la température et à l'action d'oscillations de température. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (297-339). [7230 0210 7215 0550]. 59339
- Manwaring, Wilfred H.** The action of certain salts on the complement in immune serum. J. Inf. Diseases, Chicago, Ill., **1**, 1904, (112-126, with tables). [8050]. 59340
- v. **Aberhalden, E.**
- Manzella, E**[ugenio]. Determinazione dell'umidità nei combustibili solidi naturali. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (109-113). [6550]. 59341
- Sui metodi per determinare il valore idraulico delle pozzolane vulcaniche. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (113-123). [6590]. 59342
- Il sale marino e il salemma di Sicilia. Atti Congr. Chim., Roma, **1**, 1907, (382-412). [0500]. 59343
- (D-12575)
- Maquenne, L.** Sur les propriétés de l'amidon pur. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (317-318). [1840]. 59344
- Observations sur la Note de M^{me} Gatin-Gruzewska. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (542-545). [8030]. 59345
- Marais, H.** Sur un cas d'isodimorphisme. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (45-47). [7130]. 59346
- Marasueff, N. P.** Ein Beitrag zur Keantnis des Bleigehaltes der Glasuren von Tongefässen des St. Petersburger Marktes. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (338-342). [6595]. 59347
- Marburg, Richard v. Wolff, L.**
- Marc, R**[obert]. Ueber den Alaun. [Nebst] Berichtigung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (193-207, 459). [0120 0420 7130 7080]. 59348
- Ueber die Kristallisation aus wässerigen Lösungen. 1. (vorl. Mitt.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (385-398). [7130 7085]. 59349
- Marcacci, Arturo.** Proposta di un nuovo metodo di estrazione dei gas dell'acqua. Milano, Rend. Ist. lomb., (ser. 2), **39**, 1906 (894-903). [6400]. 59350
- Marcelet, H.** Sur le dosage de l'oxyde de carbone en particulier dans les fumées de tabac. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **3**, 1908, (556-558). [6400]. 59351
- Marchadier, L.** Oxydations fermentaires indirectes. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), **21**, 1905, (299-302). [8020]. 59352
- Marchelli, M. v. Bertarelli, E.**
- Marchese, C**[armelo]. Condensazione del dichetidridene colla anidride ftalica. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (303-309). [1540 1910].] 59353
- Su alcuni metodi di determinazione del perossido di piombo nei mini. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (289-296). [6575]. 59354
- Marchetti, G. v. Angeli, A.**

Marchionneschi, Mario. Intorno alla preparazione dell' aldeide propionica. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (201-204). [1410]. 59355

— v. Tarugi, N.

Marchlewski, L[eon]. Ueber eine einfache Methode zur Darstellung des Phylloporphyrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (847-849). [5010]. 59356

——— Bemerkungen zu Hrn. Tswetts Mitteilung: Ueber die nächsten Säurederivate der Chlorophylline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1858-1860). [5010 7320]. 59357

——— Studien in der Chlorophyllgruppe. Ueber die Einwirkung von Säuren auf die Chlorophylle von Lad. Hildt, L[eon] Marchlewski und J. Robel. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (131-166, mit 3 Taf.); Ueber die Umwandlung des Phyllotaonins in Phytorhodine von Tad. Kcźniewski und L[eon] Marchlewski. t.c. (472-485, mit 2 Taf.); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (453-455). [5010 7320]. 59358

——— Zur Chemie des Blutfarbstoffs. 9. vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (316-320). [5010 1931 1700]. 59359

——— Die Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1909, (X+187, mit 7 Taf.). 23 cm. 10 M. [5010]. 59360

——— i Piasecki, St. Uproszczona metoda otrzymywania filoporfiryny. (A simple method for preparing phylloporphyrine.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (128-129). [5010]. 59361

——— und Rettinger, J. Zur Chemie des Blutfarbstoffs. 8. vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1907, (151-152). [5010 1931]. 59362

——— Zur Kenntnis des Hämopyrrols. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (437-453). [4010 1931 7320 5020 1720]. 59363

——— v. Hildt, L.

——— v. Kcźniewski, T.

Marckwald, Ed. v. Frank, F.

Marckwald, W[illy]. Bemerkungen zu Herrn F. Giesels Abhandlung über das Polonium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1378-1379). [0100]. 59364

——— Die Radioaktivität. (Vortrag . . .). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1524-1561); Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **22**, 1908, (569-587). [0620 0100 7005 7305]. 59366

——— [Марквальдъ, В.] Радиоактивность. Переводъ Т. Фаворской. [Radioactivité. Traduction de Madame Favorsky.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (163-178, 179-193, II.). [0620 7350]. 59367

——— und Keetman, B. Notiz über das Ionium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (49-50). [0100]. 59368

Marcus, [Sigmund]. Beitrag zur „Antifermentwirkung“ des menschlichen Blutes. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (689-691). [8014]. 59369

Marcusson, J. Zur Kenntnis des Montanwachses. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (193-195). [1300]. 59370

——— Nachweis von geblasenem fetten Oel in Mischung mit Mineralöl. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **16**, 1909, (45-47). [6540]. 59371

——— Die optisch aktiven Bestandteile des Erdöls. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (377-378, 391). [1100 6540 7315]. 59372

——— Bestimmung von Mineralöl in Terpentinöl und Harzessenz. Berlin, Mitt. Materialprüfsgamt, **26**, 1908, (157-160). [6540]. 59373

——— Die Vorgänge bei der Verseifung der Fette. Berlin, Mitt. Materialprüfsgamt, **26**, 1908, (171-180). [1300 7090]. 59374

——— Die Farbenreaktionen des Erdöls und ihre Bedeutung für die Cholesterintheorie. Petroleum, Berlin, **4**, 1908, (263-265). [1100 6540 1250]. 59375

——— Analyse der Fette Wachse und ihrer Produkte. A. Chemische Prüfungsverfahren. [In Handbuch der Chemie und Techno

- logie der Oele und Fette. Hrsg. v. L. Ubbelohde. Bd 1.] Leipzig (S. Hirzel) 1908, (188-307, mit 1 Taf.). [6540 1300]. 59376
- Marcusson, J. und Eickmann, R.** Natur- und Kunstasphalt. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (965-967). [1100 6590]. 59377
- v. Schwarz, F.
- Mardus, Georg.** Elektrolytische Raffination von Blei aus borfluorwasserstoffsaurer Lösung. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (56). 23 cm. [0580 7265]. 59378
- Margosches, B. M.** Constitution des sels alcalins de la phénolphtaléine. Monit. sci. Quesn., Paris, **22**, 1908, (714-724). [1230]. 59378A
- Marie, C.** Sur l'oxydabilité du platine. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (475-477). [0610]. 59379
- A propos de la réduction de l'acide oléique par électrolyse. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (202-203). [7265]. 59381
- Marini, Carlo v. Parravano, N.**
- Marino, L[ui]gi.** Un metodo rapido per ottenere direttamente dal biossido di cerio alcuni sali cerosi. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (51-54). [0240]. 59382
- Riconoscimento qualitativo di piccole quantità di sali tallici in presenza di sali tallosi. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (55-58). [0790]. 59383
- Ueber Strukturisomerie: Darstellung von asymmetrischen Seleniten. (Uebers. v. R. J. Meyer.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (450-460). [7025 7095 0700 0580]. 59384
- e **Fiorentino, G.** Sull'azione idrolitica della maltase del malte. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (395-427). [8014]. 59385
- e **Sericano, G.** Sulle azioni idrolitiche diverse prodotte da un solo enzima. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (45-51). [8014]. 59386
- v. Angeli, A.
- Markfeldt, Oskar.** Pflanzen- oder Teerfarbstoffe. Farbenztg, Berlin, **13**, 1908, (1743-1744). [5020]. 59387 (D-12575)
- Marko, Demetrius.** Spaltung der α -Amino-n-capronsäure in die optisch-activen Componenten. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (333-337). [1310 7315]. 59388
- Markovits, Th. v. Auwers, K.**
- Marle, Ernest Robert v. Boyd, D. R.**
- Marples, Morris Edgar v. Titherley, A. W.**
- Marr, Th[eodor].** De koolzuurproductie in onzen bouwgrond. [Die Produktion von Kohlensäure in unserem Ackerboden.] Arch. Java-Suiker., Soerabaia, **16**, 1908, (131-170). [6535]. 59389
- Marre, Francis.** La saponification au moyen des ferments. Rev. chim. indust., Paris, **18**, 1907, (27-30). [1265 8000]. 59390
- Le vieillissement artificiel des eaux-de-vie. Rev. chim. indust., Paris, **18**, 1907, (61-64). [1265 6800]. 59391
- L'histoire du nickel. Rev. chim. indust., Paris, **18**, 1907, (292-294). [0010 0540]. 59392
- Les origines de la stéréochimie. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (77-78, 173-174). [0010]. 59393
- Le nouveau laboratoire central des fraudes. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (345-350). [0900]. 59394
- Marsden, Effie Gwendoline v. Baly, E. C. C.**
- Marsden, Herbert and Kipping, Frederic Stanley.** Organic derivatives of silicon. Part IV. The sulphonation of benzylethylpropylsilicil oxide and of benzylethylidipropylsilicane. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (198-210); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (12). [2000]. 59395
- Marsh, James Ernest and Struthers, Robert de Jersey Fleming.** Double salts of potassium iodide with mercuric iodide and dimercuriodocamphor in organic solvents. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (266). [0380 1540]. 59396
- The action of mercuric iodide on ketones in alkaline solution. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (266-267). [1500]. 59397
- The condensation of camphor with mercuric iodide. London,

Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (267-268, with discussion). [1540]. 59398

Marshall, Hugh. Inorganic chemistry. London, Ann. Rep. Progr. Chem., 1907, issued by the Chemical Society, **4**, 1908, (34-73). [0100]. 59399

----- *v. Mackenzie*, J. E.

Martell, Paul. Die Petroleumgewinnung in Kalifornien. Petroleum, Berlin, **3**, 1908, (1199-1203). [1100]. 59400

Martin, Alfred. Ueber die Darstellung von metallischem Wolfram. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1908, (V + 62). 22 cm. [0840]. 59401

Martin, F. *v. Wöhler*, L.

Martin, Henry G. Method for the estimation of metallic iron in the presence of its oxides. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1211-1214, with text-fig.). [6200]. 59402

Martinelli, Medardo *v. Mascarelli*, L.

Martinoff, Wallfried. Ueber einige Kondensationsprodukte der Benzilsäure und über ein Dimnitrobenzil. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1908, (52). 22 cm. [1330 1530]. 59403

Martinsen, Haavard. Beiträge zur Reaktionskinetik der Sulfierung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (713-725). [7085 0660]. 59404

Martius, Kurt von. Vergleichende Versuche über die Kondensationsfähigkeit cyclischer Ketone. Diss. Göttingen. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (63). 22 cm. [1540]. 59405

Marx, Alfred *v. Embden*, G.

Marx, Ernst *v. Schulz*.

Marx, J. S. *v. Newfield*, J.

Marx, Karl *v. Meyer*, R.

Marx, Th. *v. Binz*, A.

Marzell, Heinrich. Grundzüge der Warenkunde für Handelsschulen und verwandte Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. Mit einem Anhang: Aufgaben-Sammlung nebst Hinweisen auf physikalisch-mikroskopische und chemische Warenuntersuchungen. (Moderne kaufmännische Bibliothek.) Leipzig (Verl. d. modernen kaufmännischen Bibliothek), 1908, (VIII+190). 22 cm. 2,75 M. [0030]. 59406

Mascarelli, Luigi. Sulle due forme del jodio mercurico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (192-202); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (880-893). [0380]. 59407

----- **Comportamento dell'aldeide benzoica in presenza di jodibenzolo e sotto l'azione della luce.** Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (375-379); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (670-674). [7350 1430 1130]. 59408

----- **Sulla esistenza di prodotti di addizione tra nitroderivati aromatici e sali alogenati del mercurio.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (459-466). [1130]. 59409

----- **Alcune considerazioni sugli equilibri in sistemi ternari.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (691-694). [7075]. 59410

----- **Sui derivati dell'idrato di difeniliodonio.** (Nuova classe di sostanze eterocicliche contenenti lo jodio in catena chiusa.) Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (562-567). [2340 1130]. 59411

----- **Il cicloesano come solvente crioscopico.** Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (924-929). [7225]. 59412

----- **e Ascoli**, Ugo. **Sulla esistenza di prodotti di addizione tra nitroderivati aromatici e sali alogenati del mercurio.** Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (125-143). [1130]. 59413

----- **e Benati**, Francesco. **Il cicloesano come solvente crioscopico.** Nota I. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (527-538). [7225]. 59414

----- **e Blasi**, A. **Alcune osservazioni sulle determinazioni del "numero di jodio" negli olii.** Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (113-124). [6540]. 59415

----- **e De Vecchi**, A. **Di alcuni sali doppi che i derivati jodilici formano col cloruro e col bromuro di mercurio.** Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (217-230). [2330]. 59416

----- **e Martinelli**, Medardo. **Sul comportamento crioscopico dei**

- derivati jodilici sciolti in acido formico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (183-186); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (520-524). [7225]. 59417
- Mascarelli, L[ui]g[i] e Pestalozza, Ugo.** Solubilità allo stato solido frai composti aromatici ed i relativi esaidrogenati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (567-575). [7075]. 59418
- Maschhaupt, J[an] G[erard].** Nogmaals violetkleuring van glas onder invloed van het licht. [Nochmals die Violetfärbung des Glases unter dem Einfluss des Lichtes.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (807-808). [6595 7350]. 59419
- Onderzoek naar de samenstelling van ruwe Peru-guano met het oog op de eischen, welke aan deze meststof door de Proefstations gesteld worden. [Untersuchung über die Zusammensetzung des Peru-Guano hinsichtlich seiner Echtheit angestellt von den landwirtschaftlichen Versuchstationen. 's Gravenhage, Versl. landbouwk. onderz., **3**, 1908, (5-21). [6535]. 59420
- Mascré.** Sur une urine présentant les réactions des albumines acéto-solubles. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (280-282). [6520]. 59421
- v. Goris.
- Maselli, C[on]cetto.** Sulla grandezza molecolare dell'ossamide. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (135-136). [1310]. 59422
- Nuovi derivati ftalonici. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (27-29). [1330]. 59423
- Masing, H.** Ueber die Zusammensetzung der Dämpfe aus Aethylalkohol-Wassergemischen. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (745, 772). [1210]. 59424
- Masius, Morton.** Ueber die Adsorption in Gemischen. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (III+57, mit 1 Taf.). 23 cm. [7165]. 59425
- Maslakowetz, P. P. und Liebermann, J. J.** Theorie und Technik der Reaktion von Wassermann und die diagnostische Bedeutung derselben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Originale, 1908, (379-393). [8050]. 59426
- Mason, Wm.** Die Darstellung der Ammoniak soda. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (19-20). [0500]. 59427
- Mason, William Pitt.** Note as to the measurement of the action of water upon metals. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **46**, 1907, (110-115). [0360 7185]. 59428
- Massol, G.** Sur la radioactivité des gaz de l'eau thermale d'Uriage (Isère). Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (841-846). [0620]. 59429
- Massol, L. v. Calmette, O.**
- Massot, Wilhelm.** Fortschritte auf dem Gebiete der Seidenbeschwerungsanalyse. D. Färberztg. Wittenberg, **44**, 1908, (323-324, 341-342, 359-360, 377, 396). [6560]. 59430
- Faser- und Spinnstoffe im Jahre 1907. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (340-354). [1840 6560]. 59431
- Betrachtungen über die Vorgänge beim Färben der Textilfasern. Zs. Textilind., Leipzig, **11**, 1908, (363-364, 376-377, 387-388, 400-401). [5006 7090]. 59432
- Die qualitativ-chemische Prüfung der Appretur der Gewebe. Leipziger Monatschr. Textilind., **23**, 1908, (54-55, 89-91, 120-121). [6560]. 59433
- Mastbaum, Hugo.** Zur Bestimmung der Verseifungszahl. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (378-379). [6540]. 59434
- Masur, Tobias.** Ueber die Bildung einiger neuer Akridinfarbstoffe aus Abkömmlingen des Diaminodiphenylmethans. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1908, (36). 22 cm. [5020 1931]. 59435
- Mather, T. v. Ayrton.**
- v. Smith, F. E.
- Mathers, Frank Curry.** A study of the atomic weight of indium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (485-495). [0400 7105]. 59436
- A method for the separation of iron from indium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (209-211). [6200]. 59437
- The electrolytic formation of selenic acid from lead selenate.

- J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1374-1378, with tables). [7265 0700]. 59438
- Mathers, Frank Curry and Schluederberg, C. G.** Some new compounds of indium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (211-215). [0400]. 59439
- Mathesius, W.** Die Zusammensetzung der Hochofenschlacke in graphischer Darstellung. Graphische Möllerberechnung. Vortrag... Stahl u. Eisen. Düsseldorf, 28, 1908, (1121-1142). [6600]. 59440
- Mathews, Joseph Howard.** On the relation between electrolytic conduction, specific inductive capacity and chemical activity of certain liquids: A correction. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., 10, 1906, (216). [7050]. 59441
- v. Lenher, V.
- v. Mabery, C. F.
- v. Richards, T. W.
- Mathewson, C. H.** The selenides of sodium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (867-880, with tables, fig.). [0500]. 59442
- Mathewson, W[alter] E.** The optical rotation and the density of alcoholic solutions of gliadin. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (624-628). [6515]. 59443
- The optical rotation of gliadin in certain organic solvents. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1482-1485). [6515 7315]. 59444
- On the analytical estimation of gliadin. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (74-81). [6515]. 59445
- and Calvin, J. W. A method of determining hydrogen peroxide: and ferrous salts and other reducing agents. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 36, 1906, (113-117). [6300]. 59446
- Matignon, Camille.** Formation et préparation du carbure d'aluminium. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), 13, 1908, (276-288); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 5, 1908, (355-362); ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (53-54). [0120 0210]. 59447
- Conditions de possibilité de certaines réactions formant des systèmes monovariants. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), 14, 1908, (5-125). [7070]. 59448
- Matignon, Camille.** Sur la dessiccation des gaz et l'emploi du sodium divisé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (353-355). [0500 0930]. 59449
- Sur la préparation du chlorure de thorium. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (1292-1293). [0770]. 59451
- Marcelin Berthelot. [Translated by permission from Rev. gén. sci., Paris, 18, No. 9, May 15, 1907.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1907, 1908, (669-684, with portr.). [0010]. 59452
- Ueber eine durch ein gebräuchliches Reagens [ammoniakalisches Silberoxyd] hervorgerufene Explosion. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (607); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (618-619). [0110]. 59454
- Matsubara, Kōichi.** Formation of γ -oxycarbostyryl from o-nitrobenzoyl-acetic acid. Tokyo, J. Coll. Sci., 25, Art. 17, 1908, (1-3). [1330]. 59455
- Matsui, Motoōki.** Action of hydrogen sulphide upon imidoesters. Kyoto, Mem. Coll. Sci. Eng., 1, 1908, (285-289). Also in Japanese. Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (209-215). [1600 1310 1330]. 59456
- Oxidation of hydroquinone by the catalysis of carbon. Kyoto, Mem. Coll. Sci. Eng., 1, 1908, (386-390). Also in Japanese. Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (578-584). [7065 0210 1230]. 59457
- The complex ferri-malonates. Tokyo, J. Coll. Sci., 25, Art. 2, 1908, (1-5). [2000]. 59458
- v. Kuhara, M.
- Matthaiopoulos, Georg Th.** Feststellung des Äquivalentgewichts des Kaseins und eine neue Methode zur Bestimmung desselben. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 47, 1908, (492-501). [6350 4010 6515]. 59459
- Matthes, Hermann.** Ueber künstliches Karlsbader Salz. Balneol. Ztg, wissenschaftl.-techn. Tl., Berlin, 19, 1908, (25-26). [6530]. 59460

- Matthes, Hermann.** Zur Bestimmung der Kakaorohfaser. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (400-403). [6515]. 59461
- Ueber Energy der Nahrungsmittel-Industrie in Schloss Bergfried, A. Winther & Cie., Lörrach in Baden. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (380-381, 629). [6515]. 59462
- Ueber Phytosterin aus Baumwollsamensöl. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (875-876). [1250]. 59463
- Ueber Puder-Kakao. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (61-66). [6515]. 59464
- und **Ackermann, E.** Ueber die unverseifbaren Bestandteile der Kokosbutter, sowie über ihren Nachweis in Mischungen mit Butter. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2000-2001). [6515]. 59465
- und **Hübner, O.** Ueber die Zersetzung der Lecithin-Phosphorsäure bei der Aufbewahrung der Teigwaren. Chem. Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (186). [6515 2000 1300]. 59466
- und **Koehler, Arno.** Ueber Haarfärbemittel. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (600-601). [6530]. 59467
- und **Rohdich, O.** Ueber Kakaofett, insbesondere über die unverseifbaren Bestandteile desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (19-23). [6525]. 59468
- Ueber die unverseifbaren Bestandteile der Kakaobutter. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1591-1592). [6515 1250]. 59469
- Ueber den Gehalt der Kakaobohnen an löslicher Kieselsäure. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (166-169). [6515]. 59470
- und **Sander, Heinrich.** Ueber Lorbeerfett, insbesondere über die unverseifbaren Bestandteile desselben. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (165-177). [6540]. 59471
- und **Serger, Hermann.** Ueber künstliches kristallisiertes Karlsbader Salz. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (255, 366, 631-632). [6530]. 59472
- Matthes, Hermann und Streitberger, F.** Ueber den Wert der „Silberzahl“ für die Beurteilung der Reinheit des Butterfettes. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (81-82). [6515]. 59473
- Ueber die Refraktion des Butterfettes, der Margarine, des Schweinefettes, der Kokosbutter, des Kakaofettes und deren wasserunlöslichen nichtflüchtigen Fettsäuren. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (119-121). [6515]. 59474
- Ueber Wacholdermus. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (534-535). [6515]. 59475
- Matthews, C. G. and Lott, Frank E.** The colouring substances of malt and some kindred matters. London, J. Inst. Brewing, **14**, 1908, (434-453, with discussion). [6515]. 59476
- Matthews, J[oseph] M[erritt].** The analysis of dyestuffs. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **161**, 1906, (229-234). [6575]. 59477
- Mattonet, F.** Elektrisches Verschmelzen von Zinnerzen. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (186-191, mit 1 Taf.). [0720 6800]. 59478
- Mauguin, Ch.** Action du brome sur l'éther: aldéhyde monobromée. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (747-749). [1265 1410]. 59479
- v. Simon, L. J.
- Maurar, Ed.** L'austénite. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (822-824). [0326]. 59480
- Recherches sur la trempe et le revenu du fer et de l'acier. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (711-750). [0320]. 59481
- Mauri, L. v. Cantoni, H.**
- Maurice, H. v. Dhéré, Ch.**
- Mauriceau-Beaupré.** Sur un nouveau procédé de fabrication de l'hydrogène pur. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (310-311). [0360 0120]. 59482
- Maurizio, A.** Kraftfuttermittel. (Bibliothek der gesamten Landwirtschaft. Bd 51.) Hannover (M. Jänecke), 1908, (IV+112). 18 cm. 1,60 M. [6515]. 59483

- Mauthner, F.** (= Nándor.) Die Synthese des Trimethylgallusaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (920-925). [1430]. 59484
- Zur Kenntnis des Trimethylgallusaldehyds. Synthese der Methyl-sinapinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2530-2533). [1430 1530 1330]. 59485
- Die Synthese der Trimethyl-homogallussäure (Methyliridinsäure). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3662-3665). [1330]. 59486
- Az o- o- dioxydiphenylsulfid ismeretéhez. [Zur Kenntnis des o-o-Dioxy-diphenylsulfids.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (5-8). [1275 2130]. 59487
- Az arylsulfidok egy általános előállítási módjere. [Über eine allgemeine Darstellungsweise der Arylsulfide.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (118-120, 136-138). [1275]. 59488
- Mawrow, F. und Mollow, G.** Zur quantitativen Bestimmung des Silbers. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (96-99). [6200]. 59489
- Mayer, A.** Das Wesen der Gärung und der Fermentwirkungen nach den neuesten Ergebnisse der Forschung dargestellt. (Naturwissenschaftliche Zeitfragen, hrsg. v. E. Dennert H. 5.) Hamburg (G. Schloessmann), 1908, (38, mit 1 Taf.). 22 cm. 0,60 M. 59490
- Mayer, André et Salles, Édouard.** Sur le transport électrique des colloïdes inorganiques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (826-829). [7125]. 59491
- et **Schæffer, Georges.** Sur la réalisation *in vivo* et *in vitro* de précipitines pour l'ovalbumine à partir d'antigènes chimiquement définis. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (311-313). [4010]. 54991A
- et **Terroine, E. F.** Recherches physico-chimiques sur les savons considérés comme colloïdes. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (484-487). [4010 7125]. 59492
- Mayer, Erwin W. v. Willstätter, R.**
- Mayer, [Fritz].** Die Wärmetechnik des Siemens-Martinofens. (Vortrag.) Stahl u. Eisen, Disseldorf, **28**, 1908, (717-725, 756-766, 802-810, mit 1 Taf.). Diss. kgl. techn. Hochschule Stuttgart. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses), 1908, (123, mit 29 Taf.). 24 cm. [7215]. 59494
- Mayer, M. und Altmayer, V.** Ueber die Beziehungen zwischen Nickel und Wasserstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3062-3074). [0540 0360]. 59495
- Methan-Synthesen mit Calciumhydrür. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3074-3080). [1110 0220]. 59496
- v. **Bunte, H.**
- Mayer, Mario v. Betti, M.**
- Mayer, Max.** Ueber einige Gasreaktionen, Methanbildung und Kohlenoxyd - Kohlensäuregleichgewicht. Habilitationsschrift. Grossh. bad. techn. Hochschule Karlsruhe. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1908, (136). 24 cm. [1110 0210 7080]. 59497
- und **Hempel, H.** Kritische Untersuchungen der Analysenmethoden für Gaswässer. J. Gasbeleucht., München, **51**, 1908, (381-387, 403-409, 425). [6600]. 59498
- Mayer, O. v. Franzen.**
- Mayer, Paul.** Zur Chemie des Lecithins. Bemerkungen zu der Arbeit von J. Bang; „Biochemie der Zelllipide in den Ergebn. d. Physiologie, **6**, 131, 1907. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (199-202). [1300]. 59499
- Ueber asymmetrische Glucuronsäurepaarung. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (439-441). [8040 7315]. 59500
- Mayer, Rudolf v. Tafel, J.**
- Mayer, Th. v. Finckh, O.**
- Mayr v. Schülke.**
- Mayr, E. v. Brandl, J.**
- Mayr, Paul.** Ueber das physiologische Verhalten von Inosit. II. Mitt.: Uebergang des Inosits in Milchsäure. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (533-536). [8040]. 59501
- Mayrhofer, J. v. Dietrich, T.**
- Mayrhofer, Josef.** Bestimmung der Magnesia in Magnesiten. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (592-593). [6580]. 59502

Mazel, Anton. Künstlerische Gebirgs-Photographie. Autoris. deutsche Uebers. von E. Hegg und C. Stürenburg. 2. durchges. u. erwei. Aufl. Berlin (G. Schmidt), 1908, (XI+208, mit 16 Taf.). 25 cm. 4,50 M. [7400].

59503

Mazurkiewicz, W. Die festen Bestandteile des Bicuspeichels und die Theorie der Sekretionstätigkeit des Pankreas. Arch. ges. Physiol., Bonn, 121, 1907, (75-113). [6520].

59504

Mazzara, G[erolamo] e Borgo, A[lessandro]. Azione del cloruro di solforile sul pirazolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 1° sem., 1906, (704-710); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (348-355). [1932].

59505

Mazzucchelli, Arrigo. Sulle condizioni di precipitazione quantitativa del perossido di uranio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem., 1906, (429-438, 494-500); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (144-162). [0810 6200].

59506

———— Su alcuni sali complessi del perossido di titanio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 2° sem., 1907, (265-273, 349-352); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (545-558). [0780].

59507

———— Sugli idrati del fluoruro di alluminio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (775-784). [0120].

59508

———— Su un nuovo derivato del perossido di molibdeno. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (963-966); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (326-330). [0480].

59509

———— e **Barbero, Cesare.** Sul potenziale elettrolitico di alcuni perossidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem., 1906, (35-42, 109-113); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (675-692). [7260 0550].

59511

———— Sopra un nuovo perurato di ammonio. Roma, Rend. Soc. chim., 4, 1906, (65-69). [0810].

59512

———— e **Bimbi, Ferruccio.** Su alcuni sali complessi del perossido di uranio. Roma, Rend. Acc. Lincei,

(ser. 5), 16, 2° sem., 1907, (576-584). [0810].

59513

Mazzucchelli, Arrigo v. Paternò, E.

Maivani, B. v. Warynski, T.

Meade, Harold A. v. Johnson, T. B.

Meade, Richard K[fiddler]. The rapid volumetric determination of lime in limestone, cement, lime, blast-furnace slags, etc. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 1, 1904, (20-22). [6590].

59514

———— Thomas Messinger Drowr, LL.D. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 1, 1904, (69-71, with port.). [0010].

59515

———— Changes which take place in the clinkering of the Lehigh valley "cement rock." Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 2, 1905, (221-227). [6800].

59516

———— Standardizing potassium permanganate for iron determinations. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 2, 1905, (281-286, with text fig.). [6585].

59517

———— The thermo-chemistry of Portland cement burning. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 3, 1906, (203-217). [6800].

59518

———— The determination of the specific gravity of cements. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 4, 1906, (105-112, with text fig.). [6590].

59519

———— and **Gano, William P.** Effect of calcium sulphate in different forms on the setting time of Portland cement. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 1, 1904, (92-96). [6800].

59520

———— and **Hawk, Lester C.** The specific gravity of Portland cement. The Chemical Engineer, Chicago, Ill., 6, 1907, (17-21). [6590].

59521

Mears, B. v. Morse, H. N.

Mebus, Arthur v. Erban.

Mech. Sur les produits de condensation des chlorures de benzyle *o* et *p*-nitrés avec l'acétylacétone. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1409-1411). [1510 1630 1530].

59522

Mecklenburg, Werner. Neues aus der organischen Chemie. Natw. Wochenschr., Jena, 23, 1908, (278-282). [1000].

59523

———— Neues aus der allgemeinen Chemie. Natw. Wochenschr., Jena, 23, 1908, (725-731). [7000].

59524

Medicus, L[udwig]. Fortschritte der analytischen Chemie im Jahre 1906 u. 1907. Chem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (53-57, 209-212). [6000]. 59526

Medigreceanu, Florentin v. Abderhalden, E.

Medri, L. Osservazioni intorno alla determinazione quantitativa di alcune sostanze ossidanti per mezzo del solfato di idrazina. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906. (373-378). [6300]. 59527

[**Medvédev, A. K.**] Медвѣдевъ, А. К. Физиологическая химия. [La chimie physiologique.] Odessa, 1908, (XXXVII + 234). 20 x 30 cm. [0030 8000]. 59528

Meerburg, P[ieter] A[driaan]. Onderzoekingen in het ternair stelsel: Sublimat-chlorammonium-water. [Untersuchungen im ternären System: Sublimat - Chlorammonium - Wasser.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (429-435); Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (136-142). [7080 0380 0490]. 59529

Meerwein, Hans. Condensationsreactionen $\alpha\beta$ -ungesättigter Aldehyde. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **360**, 1908. (323-347). [1932 1430 1330 1340]. 59531

Mees, C. E. K. v. Sheppard, S. E.

Mehling, M. F. v. Browne, A. W.

Mehring, H. v. Weigelt.

Meier, A. v. Herzog, R. O.

Meier, E. Zur Kalkdüngfrage. Kalksteinmehl oder gebrannter Kalk! Schweiz. Pflanzenfreund, Ruti, **1906**, (42-43, 56-57). [0220 8500]. 59532

Meigen, W. Kondensationsprodukte von Dinitrochlorbenzol mit Amidochinolinen (in Gemeinschaft mit H. Garbs, W. Merkelbach und G. Wichern). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (472-488). [1931 1934]. 59533

Meigen, W[ilhelm] und Spreng, A. Ueber die Kohlehydrate der Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (48-73). [1840 6525]. 59534

Meillère, G. Isolement des hydrates de carbone et des glucosides par précipitation au moyen des sels métalliques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (300-304). [1800]. 59535

Meillère, G. Isolement des substances minérales contenues à l'état de traces dans un complexe salin. Applications à la Chimie médicale, à la Toxicologie et à l'Hydrologie. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (443-450). [7125]. 59536

————— L'inosite dans le règne organique et en particulier dans les drogues simples et composées. Rôle biochimique de l'inosite. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (289-295). [1240]. 59537

Meinecke, Friedrich Theodor Konrad. Räumliche Fortpflanzung chemischer Reaktionen. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (67). 23 cm. [7155 7085]. 59538

Meininger, Ernst. Beitrag zur Kenntnis einiger Gummiarten. Diss. Strassburg. Mülhausen i. E. (Druck v. E. Meininger), 1908, (101, mit 2 Tab.). 24 cm. [1840 6525]. 59539

Meisenbach, C. F. O. Untersuchungen über den roten Teil des Calciumchlorid erzeugten Bogenspektrums. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (258-270). [7320 0220]. 59540

Meisenburg, Kurt. Ueber den Einfluss der Lösungsmittel und der Salzbildung auf die Molekularrefraktion. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (53). 23 cm. [7310]. 59541

Meisenheimer, Jakob. Ueber die chemischen Vorgänge bei den als Enzymreaktionen erkannten Gärungen. Biochem. Centralbl., Leipzig, **6**, 1907, (621-633). [8014]. 59542

————— Ueber das Verhalten der Glucose, Fructose und Galaktose gegen verdünnte Natronlauge. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1009-1019). [1810]. 59543

————— Zur Darstellung des Benzylalkohols aus Benzaldehyd mit Kali. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1420-1422). [1230]. 59544

————— Eine neue Art von Asymmetrie beim Stickstoffatom. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3966-3976). [7035 0490 1630 7315]. 59545

————— v. Buchner, E.

Meiser, Wilhelm v. Dieckmann.

- [Meissner, Richard.] Untersuchungen für die amtliche Weinstatistik. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., 5 (1907), (1908), (24-34). [6515]. 59546
- Ein Apparat zur Bestimmung des Kalkgehaltes im Boden. (Original Wolf.) Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., 5 (1907), 1908, (71-74). [6535]. 59547
- Warnung vor der Anwendung der Wiemannschen „Hausenblase-Klärgallerte“. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., 5 (1907), (1908), (91). [6600]. 59548
- v. Schoffer.
- Meister, Fritz. Ueber ein neues Terpeneol. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1908, (61). 23 cm. [1240]. 59549
- v. Wallach.
- Meitner, L. v. Hahn, O.
- Meldola, R[aphael]. William Henry Perkin†. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (2214-2257). [0010]. 59550
- and Hay, James Gordon. Syntheses with phenol derivatives containing a mobile nitro-group. Part I. The interaction of 2:3:5-trinitro-4-acetylamino-phenol and amines. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1659-1677); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (197). [1630 1932 7060 7070]. 59551
- A molecular compound of trinitroacetylamino-phenol and β -naphthol. London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (210-211). [1630]. 59552
- Meldrum, Andrew Norman. A β -lactonic acid from acetone and malonic acid. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (598-601); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (31-32). [1310]. 59553
- Complex nitrites containing potassium and lead. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (97). [0490]. 59554
- The composition and formula of Wells' potassium lead periodide. London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (97-98). [0390 0580]. 59555
- and Perkin, William Henry, jun. The *cis*- and *trans*-modifications of 1-methyl-*cyclohexan*-2-ol-4-carboxylic acid and their conversion into 1-methyl- Δ^1 -*cyclohexene*-4-carboxylic acid. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1416-1428); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (187). [1310 1330 1340]. 59556
- Meldrum, Andrew Norman and Turner, William Ernest Stephen. The molecular complexity of amides in various solvents. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (876-891); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (98-99). [1300 7110]. 59557
- Mellanby, John. Diphtheria antitoxin. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), 80, 1908, (399-413). [8050]. 59558
- Muscle plasma. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1908, (xxxiv-xxxv). [4010]. 59559
- The coagulation of blood. J. Physiol., Cambridge, 38, 1908, (28-112). [8000]. 59560
- Mellet, Rudolf v. Brunner, H.
- Melzer, Wilhelm. Ueber Siliconsäuren und einige ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3390-3395); Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908, (42). 22 cm. [0710 8000]. 59561
- Mendel, Joseph. Action de l'ion zinc sur les milieux microbiens. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1290-1291). [0880]. 59562
- Mendel, Lafayette B. Der Einfluss der Nahrung auf die chemische Zusammensetzung des Tierkörpers. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (324-336); Biochem. Zs., Berlin, 11, 1908, (281-293). [6520]. 59563
- and Leavenworth, Charles S. Chemical studies on growth.—3. The occurrence of glycogen in the embryo pig. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 20, 1907, (117-126); 5. The autolysis of embryonic tissues. *op. cit.* 21, 1908, (69-76, with tables); 6. Changes in the purine-, pentose-, and cholesterol-content of the developing egg. *t.c.* (77-84); 7. The catalase of animal embryonic tissues. *t.c.* (85-94, with tables); 8. The occurrence of lipase in embryonic animal tissues. *t.c.* (95-98); 9. Notes on the composition of embryonic muscular and nervous tissues. *t.c.* (99-104). [8000]. 59564

- Mendel, Lafayette B. and Mitchell, Philip H.** Chemical studies on growth. —1. The inverting enzymes of the alimentary tract, especially in the embryo. [With bibliography.] Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **20**, 1907, (81–96, with tables). 2. The enzymes involved in purine metabolism in the embryo. *l.c.* (97–116, with tables). [8000]. 59565
- and **Saiki, Tadasu.** Chemical studies on growth. 4. The transformation of glycogen by the enzymes of embryonic tissues. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **21**, 1908, (64–68, with table). [8000]. 59566
- [**Mendelějev, D. I.**] Менделѣевъ, Д. П. Открытия письма къ проф. А. В. Пелю. [Lettres ouvertes au prof. A. W. Pöhl.] St. Peterburg, 1908, (9). 25 cm. [0010]. 59567
- Mendenhall, C. E. and Ingersoll, L. R.** On certain phenomena exhibited by small particles on a Nernst glower. Phil. Mag., London, (ser. 6), **15**, 1908, (205–214). [7205]. 59568
- The melting points of rhodium and iridium, and the use of the Nernst glower in high temperature measurements. Physic. Rev., New York, N.Y., **25**, 1907, (1–15, with text-fig., tables). [0640 0410 7205]. 59569
- Meneghini, D. v. Pellini.**
- Menge, G. A. v. Foote, H. W.**
- Ménière, P.** Nouvelle méthode de dosage de la vapeur de mercure dans l'air. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (754–756). [6200 0380]. 59570
- Menin, A. e De-Stefani, P.** Ricerche sul tenore in magnesia dei cementi. Milano, Anuario Soc. Chim., **12**, 1906, (47–53). [6590]. 59571
- Menozi, Angelo.** Sulle acque minerali di S. Caterina in val Furva. (Parte chimica.) Milano, Rend. Ist. lomb. (ser. 2), **40**, 1907, (144–150). [6510]. 59572
- Determinazione del rame per via elettrolitica. Atti Congr. chim., Roma, **7**, 1907, (70–77). [6200]. 59573
- Menschutkin, B. v. Menšutkin, B.**
- Mensio, Carlo.** Sulla determinazione dell'anidride solforosa nei vini. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (344–355). [6515]. 59574
- [**Menšutkin, B. N.**] Меншуткинъ, Б. Н. Новые приемы анализа органическихъ соединений. [Nouveaux procédés de l'analyse des combinaisons organiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (1–21. II); St. Peterburg, 1908, (21). 24 cm. [6350]. 59575
- Ацетамидъ, какъ растворитель. [L'acétamide comme dissolvant.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (1415–1434). [1310 7175]. 59576
- **Nikolai Alexandrowitsch Menschutkin.** Nekrolog. (12. Oktober 1842—23. Januar 1907.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40** (1907), 1908, (5087–5098, mit Portr.). [0010]. 59578
- Verbindungen des Brom- und Jodmagnesiums mit Harstoff und Urethan. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (113–118). [2000 1310 0460 7080]. 59579
- Ueber einige Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums mit Derivaten der Essigsäure und anderer organischer Säuren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (100–112). [2000 1300 0460 7080]. 59580
- [———— et **Veličko, N. I.**] ————— и Величко, Н. П. О молекулярныхъ соединенияхъ бромистаго магния съ этиловымъ эфиромъ и феноломъ, съ этиловымъ эфиромъ и крезоломъ и циклогексаноломъ. [Sur les combinaisons moléculaires du MgBr₂ avec l'oxyde d'éthyle et le phénole, avec l'oxyde d'éthyle et les crésoles et avec le cyclohexanole.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (1610–1611, proc.-verb.). [0460 1230 1240 1265]. 59581
- [**Menšutkin, N.**] Меншуткинъ, Н. Аналитическая химія. 10-е изд. [Chimie analytique. 10-me édition.] St. Peterburg, 1908, (XVI + 472). 23 cm. [0030 6000]. 59582
- Menyhért, Wilhelm.** Eine rasche und genaue Bestimmung der Endreaktion bei der Zuckertitration mittels Fehlingscher Lösung. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (1544–1545). [6520]. 59583

Menz, Willibald. Studien über -Phenyl- Δ^1 -R-penten-3-on und seine Umwandlungen. Diss. Göttingen, Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1908, (86). 22 cm. [1540]. 59584

———— v. Borsche, W.

Mercator, G. Die Diapositivverfahren. Praktische Anleitung zur Herstellung von Fenster-, Stereoskop- und Projektionsbildern mittels älterer, neuerer und neuester Druckfahren. 2. Aufl. (Encyclopädie der Photographie. H. 27.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (VII+81). 22 cm. 2 M. [7400]. 59585

Mercier, P. Le "Gallios." Développeur physique stable donnant les tons photographiques avec tous les papiers au citrate. Rev. Suisse Phot., Genève, 17, 1905, (21-25). [7400]. 59586

Merck, E. Ueber künstliches kristallisiertes Karlsbader Salz. Apoth. Ztg, Berlin, 23, 1908, (398). [6530]. 59587

Merck, Klemens. Warenlexikon für Handel, Industrie und Gewerbe. Beschreibung der im Handel vorkommenden Natur- und Kunstzeugnisse unter besonderer Berücksichtigung der chemisch-technischen und anderer Fabrikate . . . hrsg. von A[dolf] Beythien und Ernst Dressler, unter Mitwirkung von Paul Bohrisch [u. A.]. 5. völlig neubearb. Aufl. Leipzig (G. A. Gloeckner), [1908], (IV+568). 25 cm. Geb. 10 M. [0030]. 59588

Merkel, Benedikt. Zur Kenntnis der Bildung bicyclischer Kohlenstoff- und Kohlenstoff-Stickstoffringe aus Cyklohexanon . 2 . carbonsäure-estern-1. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1908, (64). 22 cm. [1340 1930 1640]. 59589

Merkel, Eduard. Ein neuer Rückflusskühler für Extraktionsapparate Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (976). [0910]. 59590

Merkel, Herm[ann]. Kleine technische Winke für die Praxis der Uhlenhuthschen Blutuntersuchung. Münchener med. Wochenschr., 55, 1908, (950-952). [6520]. 59591

Merkelbach, W. v. Meigen, W.

Merl, Th[eodor] Zum Farbstoffnachweis in Senfmehlen und im Speisesenf. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (526-527). [6515]. 59593

———— Eine trügerische Farbenreaktion. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (528-529). [6150 6515]. 59594

———— Zum Nachweis der Ameisensäure im Bienenhonig. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (385-389). [6515]. 59595

Merling, G. Ueber die Umwandlung von Carbonsäuren in ihre Aldehyde. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2064-2066). [1300 1340 1400 1440]. 59596

Mermod, E. und Simonis, H. Ueber einige Phthalide und Mekonine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (982-985). [1911 1330]. 59597

Merres, Ernst. Untersuchungen über die Wirkung der Enzyme der Pankreasdrüse und der Magenschleimhaut auf vegetabilische Eiweißstoffe. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. R. Gruel), [1908], (107). 22 cm. [8014]. 59598

———— v. Stutzer, A.

Merritt, Ernest. The recovery of selenium cells after exposure to light. [Abstract] Physic. Rev., New York, N.Y., 25, 1907, (502-505, with text-fig.). [7250 0700]. 59599

———— v. Nichols, E. L.

Mesdag, S. J. Zur Reinheit der holländischen Butter. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (271-272). [6515]. 59600

Meslin, G. Sur le dichroïsme magnétique de la calcite et de la dolomite dans les liqueurs mixtes. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (1277-1279). [7285]. 59601

Messinger, Ármin. A hypophosphitok mennyiségi meghatározása térfogatot uton. [Die quantitative Bestimmung der Hypophosphite auf volumetrischen Wege.] M. Chem. F., Budapest, 14, 1908, (8-13). [6350 6040]. 59602

- Mestrezat, [W.]** Etude cryoscopique du vin; rapport des points cryoscopiques aux degrés alcooliques. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (11-14). [6515 7225]. 59603
- Sur le dosage de l'acide tartrique dans les vins par évaporation. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (433-436). [6515]. 59604
- L'acide malique en vinification. Fermentations malolactiques. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (13-20). [8020]. 59605
- La question du danger de l'emploi des sels arsenicaux en agriculture. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (393-397). [8500]. 59606
- Origine du pouvoir saccharifiant de la salive chez l'homme. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (711-713). [8010]. 59607
- v. Ville, J.
- Mészáros, Béla.** *Vicinium vitis idaea.* (Ungarisch.) *Gyógysz. Közl.*, Budapest, **24**, 1908, (52-54, 71-72, 83-85). [6530]. 59608
- Metcalf, E. Parr v. Cuthbertson, C.**
- Métillon v. Pellet, L.**
- Mettler, Carl.** Ueber die elektrolitische Reduktion der Benzoesäure und Salicylsäure zu den entsprechenden Aldehyden. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (4148-4150). [1330 1430]. 59609
- Mettler, E. v. Briner, E.**
- Metz, H. A.** The services rendered by the chemist in the development of the coal tar industry. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (266-267). [0010]. 59610
- Metzger, F. J. and Beans, H. T.** The electrolytic determination of bismuth. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (589-593, with tables). [6200]. 59611
- Metzges, Gg.** Eine neue Gerbstoffbestimmungsmethode. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (345). [6570]. 59612
- Meunier, Jean.** Sur la combustion sans flamme et l'inflammation des gaz à l'extrémité d'une tige métallique. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (539-540). [7215]. 59613
- Sur la combustion par incandescence des gaz en présence des corps oxydables et des corps incom bustibles. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (757-758). [7215]. 59614
- Sur la combustion sans flamme et sur son application à l'éclairage par les manchons incandescents. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (864-866). [7215]. 59615
- Sur la combustion des gaz par incandescence et sur quelques faits de cohésion gazeuse. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (569-577). [7215]. 59616
- Meunier, Louis et Seyewetz, Alphonse.** Sur une nouvelle méthode de tannage. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (87-89). [6800 7090]. 59617
- Meuthen, A. v. Oberhoffer, P.**
- Mewes, Rudolf.** Luftverflüssigungs- und Sauerstoff-Stickstoffgewinnungsverfahren. *Zs. chem. Apparatenk.*, Berlin, **3**, 1908, (382-388). [0930 0550 0490]. 59618
- Meye, Otto.** Ueber Diphenyloxypropiophenon und über kristallinisch-flüssige Nitroverbindungen. *Diss. Halle a. S.* (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1908, (30). 22 cm. [1530 7130]. 59619
- Meyer, A[ndré] v. Wahl, A.**
- Meyer, Arthur.** Der Artikel „Flores Koso., des Arzneibuches und eine neue Methode der quantitativen mikroskopischen Analyse. *Arch. Pharm.*, Berlin, **246**, 1908, (523-540). [6530]. 59620
- Zu Ernst Gilg: „Welche *Strophanthus*art verdient in das neue Arzneibuch aufgenommen zu werden“? *Ber. D. pharm. Ges.*, 1908, S. 281. *Arch. Pharm.*, Berlin, **246**, 1908, (541-545). [6530]. 59621
- Meyer, Diedrich.** Die künstliche Trocknung der wasserreichen Futtermittel und ihre wirtschaftliche Bedeutung. (Bibliothek der gesamten

- Landwirtschaft, hrsg. von K. Steinbrück. Bd 40.) Hannover (M. Jänecke, 1908. (VI + 130). 19 cm. 1,80 M. [6515]. 59622
- Meyer, E[rnst] v.** Die Bedeutung der von Berzelius und von Liebig geübten Kritik für die Entwicklung der Chemie. Arch. Gesch. Natw., Leipzig, 1, 1908, (79-83). [0010]. 59623
- Zur Kenntnis des sogen. Formaldehyd-Natriumhydrosulfits. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 77, 1908, (61-64). [1410 2000]. 59624
- Neue Beiträge zur Kenntnis der dimolekularen Nitrile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 78, 1908, (497-534); Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 60, 1908, (146-174). [1300 1931 1933]. 59625
- Meyer, Ferdinand.** Ueber Diazoverbindungen der Pyrazol- und Diphenylreihe. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1908, (55). 22 cm. [1740 1932 1933]. 59626
- Meyer, G. v. Pagel, A.**
- Meyer, G. Fr.** Eine neue Veraschungsmethode der Rohzucker. D. Zuckerind, Berlin, 33, 1908, (301). [6515]. 59627
- Meyer, Gustav.** Einfacher Nachweis der durch den elektrischen Funken in Luft gebildeten Salpetersäure. Zs. physik. Unterr., Berlin, 21, 1908, (40). [0920]. 59628
- Ueber Produkte der Addition von Halogenwasserstoff und Halogenen an ungesättigte Ketone. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1908, (66). 22 cm. [1530]. 59629
- Meyer, Hans.** Guida pratica alla ricerca quantitativa dei complessi atomici esistenti nelle molecole dei corpi organici. Traduzione di Luigi Mascarelli. Torino (Unione tipografico-editrice), 1906, (xv + 198, con fig.). 25 cm. L4,00. [0030]. 59630
- Ueber Anilide und Pseudonanilide. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 1, 1908, (104-105). [1636]. 59631
- Ueber Arecaidin und Arecolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (131). [3010 1931]. 59632
- v. Hohlweg, H.
- Meyer, Julius.** Zur Theorie der Rohrzuckerinversion. Zs. physik. Chem., Leipzig, 62, 1908, (59-88). [1820 7090 7315]. 59633
- Die Bedeutung der Lehre von der chemischen Reaktionsgeschwindigkeit für die angewandte Chemie. Leipzig (Akadem. Verlagsgesellschaft), 1908, (IV + 64). 24 cm. 2 M. [7085]. 59634
- und **Trutzer, Emil.** Zur Kenntnis des Ammoniumnitrits. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (69-73). [0490 7085]. 59635
- Meyer, Karl.** Die Technologie des Maschinentechnikers. Berlin (J. Springer), 1908, (XI + 311). 24 cm. Geb. 8 M. [6800]. 59636
- Meyer, Kurt.** Ueber den Einfluss einiger Eiweisskörper und anderer Kolloide auf die Hämolyse. Arch. Hyg., München, 65, 1908, (292-304). [8050]. 59637
- Versuche über die chemische Natur der hämolytischen Immunkörper. Arch. Hyg., München, 67, 1908, (114-133). [8050 4010]. 59638
- Ueber den Mechanismus der Saponinhämolyse. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 11, 1908, (357-364). [8050]. 59639
- Ist das Schütz'sche Gesetz der Pepsinverdauung ungültig? Berliner klin. Wochenschr., 45, 1908, (1485-1487). [8014]. 59640
- Zum thyreogenen Eiweisszerfall. Vorl. Mitt. Berliner klin. Wochenschr., 45, 1908, (2219-2220). [8014]. 59641
- Ueber die Säurenatur der hämolytischen Immunkörper. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 46, Originale, 1908, (337-340). [8050]. 59642
- v. Bergmann, G.
- v. Liebermann, L. v.
- Meyer, Kurt H.** Ueber die Halochromie der Chinone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2568-2576). [1530 5000]. 59643
- Meyer, Ludwig F.** Zur Kenntnis des Mineralstoffwechsels im Säuglingsalter. Biochem. Zs., Berlin, 12, 1908, (422-465). [8040]. 59644

- Meyer, Richard.** Runge und die Entdeckung des Anilins. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (319-320). [0010 1630]. 59645
- und **Desamari, Kurt.** Ueber das Tribrom-resochinon. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2437-2445). [1530]. 59646
- und **Marx, Karl.** Zur Konstitution der Phthaleinsalze. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2446-2453). [1911 1330 5020]. 59647
- Zur Tautomerie des Succinylchlorids. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2459-2471). [1310]. 59648
- und **Witte, Karl.** Kondensationsprodukte des Hydrochinons. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2453-2459). [1230 1911]. 59649
- Meyer, R[ichard] J.** Ueber das Thorium. *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (809-810). [0770]. 59650
- Ueber das Scandium. *1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **60**, 1908, (134-151). [0690 7105]. 59651
- und **Rötgers, Kurt.** Die Dissoziationstemperaturen der Manganoxycyde MnO_2 und Mn_2O_3 in Luft und Sauerstoff. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **57**, 1908, (104-112). [7535 0470 6200]. 59652
- Meyer, Th.** Sicherheitsnachfüllbürette mit selbsttätig schliessendem Ueberlauf. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (748). [0910 6010]. 59653
- Meyer, Wolfg.** Ausgewählte Kapitel über Chemie. (Tl 1: Anorganische Chemie. Tl 2: Organische Chemie.) *Berlin (H. Meusser)*, 1908, (131; 47). 19 cm. 18 cm. 2 M. 1,20 M. [0030]. 59654
- Meyerheim, G. v. Sachs.**
- Meyeringh, D. J. v. Schreinemakers, F. A. H.**
- Mezes, S[idney] E[dward].** What is matter? [Presidential address before the Texas Academy of Science, revised and adapted.] *Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*, **72**, 1908, (28-39). [7005]. 59655
- Mezger, O[tto].** Ueber alkoholfreie Getränke. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **15**, 1908, (14-19). [6515]. 59656
- Mezger, O[tto].** Ueber den Einfluss der Brunst auf die Zusammensetzung der Kuhmilch. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **16**, 1908, (273-281). [6515]. 59657
- Der Wassergehalt des Brotes. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **16**, 1908, (395-397). [6515]. 59658
- und **Fuchs, Karl.** Beitrag zur Kenntniss des Hagebuttenmarks. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **16**, 1908, (390-395). [6515]. 59659
- und **Grieb, Karl.** Ueber die Kontrolle der natürlichen Mineralwässer auf Echtheit. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **16**, 1908, (281-285). [6515]. 59660
- Michael, Arthur.** Stereoisomerism and the law of entropy. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **39**, 1908, (1-16). [7035 7230]. 59662
- Ueber den refraktometrischen Beweis der Konstitution des „Kohlensuboxyds“. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (925-928). [0210 7310]. 59663
- Ueber Desmotropie und Merotropie. (1. Abh.)—(2. Abh.) Die tertiären Amine als Reagentien zur Unterscheidung zwischen stabilen Enol- und Ketonderivaten von Arthur Michael und Howard D. Smith.—(3. Abh.) Phenylisocyanat als Reagens zur Feststellung der Constitution merotroper Verbindungen; von Arthur Michael und Philip H. Cobb. (4. Abh.) Acetylchlorid und Essigsäureanhydrid als Reagentien zur Unterscheidung zwischen Enol- und Ketonderivaten von Arthur Michael und Arthur Murphy jun. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **363**, 1908, (20-106). [7035 1000]. 59664
- und **Bucher, John E.** Zur Frage über die Feststellung der Konstitution der Phenyl-naphthalindicarbonsäure; Hr. Hans Stobbe zur Antwort. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (70-73). [1330 1911]. 59665
- und **Bunge, O. D. E.** Ueber den stereochemischen Verlauf der Addition von Chlor zu Crotonsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2907-2913). [7095 1320 1310]. 59666

Michael, Arthur and Garner, Wightman W[ells]. Cinnamylideneacetic acid and some of its transformation products. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (258-267). [1330]. 59667

— — — Magnesium perman-
ganate as an oxidizing agent. Amer.
Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906,
(267-271). [0460 5500]. 59668

— — — und **Hibbert, Harold**.
Ueber die vermeintliche Beziehung
zwischen Dielektrizitätskonstante und
isomerisierender Kraft organischer Lö-
sungsmittel bei Enol-Keton-Desmotro-
pen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**,
1908, (1080-1091). [7280 1300].
59669

— — — Ueber Desmotropie und
Merotropie. (5. Abh.) Zur Constitu-
tion des Cyanwasserstoffs. Liebigs
Ann. Chem., Leipzig, **364**, 1908, (64-
76). [7035 1310]. 59670

— — — und **Lamb, Arthur B**[ec-
ket]. The isomerism of ethylcoumaric
and ethylcoumarinic acids. Amer.
Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906,
(552-580, with tables). [1330]. 59671

— — — und **Smith, Howard D**.
The addition of halogens to cinnamic
acid and some of its derivatives. Amer.
Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908,
(16-28). [1330 7035]. 59672

Michael, R. Ueber den Gasausbruch
im Tiefbohrloch Baumgarten bei Te-
schen in Oesterreichisch-Schlesien. Ber-
lin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**,
(286-291). [6400]. 59673

Michaelis. Zur Kenntnis der hydrau-
lischen Bindemittel. Protok. Ver. D.
PortlCemFabr., Berlin, **1906**, (137-177);
1907, (199-228). [0220 6590]. 59674

Michaelis, August. Ueber die
p-Dimethylaminophenyl - arsinsäure
(Dimethyl-atoxyl). Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **41**, 1908, (1514-1516).
[2000]. 59675

— — — Untersuchungen über
3-Pyrazolone. (3. Abh.)—1. Ueber
1-p-Brom- und 1-m-Nitrophenyl-5-
methyl-3-pyrazolone; untersucht von
A. Stiegler.—2. Ueber das 1,5-Diphenyl-
3-pyrazolon und seine Derivate; un-
tersucht von **Walter Willert**. Liebigs Ann.
Chem., Leipzig, **358**, 1908, (127-170).
[1932 1940]. 59676

— — — Ueber die Thiopyrazo-
lone.—1. Ueber das 1-Phenyl-3-methyl-
(D-12575)

5-pyrazolon und dessen Derivate;
bearb. von **Robert Pander**.—2. Ueber
das 1-Phenyl-3-methyl-4-benzoyl-5-
thiopyrazolon und dessen Derivate;
bearb. von **Erich Lehmann**.—3. Ueber
das 1-p-Tolyl-3-methyl-5-thiopyrazolon
und dessen Derivate; bearb. von **Erich
Dulk**. Liebigs Ann. Chem., Leipzig,
361, 1908, (251-301). [1932 7130].
59677

Michaelis, August und **Engelhardt**,
F. Ueber 4-Ketoverbindungen der Py-
rine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**,
1908, (2668-2676). [1932 1933 1940].
59678

— — — und **Hadanck, Erich**. Ue-
ber die Konstitution der Säurederivate
des Methylhydrazins. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **41**, 1908, (3285-3290).
[1610 1310 1430]. 59679

— — — und **Schenk, Konrad**.
Ueber in 4-Stellung alkylierte 1-Phenyl-
3, 5-pyrazolidone und über die Anti-
pyrine der Malonsäurereihe. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3865-
3873). [1932]. 59680

— — — und **Willert, Walter**. Zur
Kenntnis des 1,3-Diphenyl-5-pyrazolons
und seiner 1-Nitroverbindung. Liebigs
Ann. Chem., Leipzig, **358**, 1908, (171-
182). [1932 1940]. 59681

Michaelis, K. Ueber einige Bildungs-
weisen von Triazanen. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **41**, 1908, (1427-1433).
[1630 1650]. 59682

Michaelis, Leonor. Die Kinetik der
fermentativen Zuckerver inversion. Bio-
chem. Centralbl., Leipzig, **7**, 1908, (629-
645). [8014 1820]. 59683

— — — Die Adsorptionsaffinitäten
des Hefe-Invertins. Biochem. Zs.,
Berlin, **7**, 1908, (488-492). [8014].
59684

— — — Nachtrag zur Adsorp-
tionsanalyse der Fermente. Biochem.
Zs., Berlin, **12**, 1908, (26-27). [8014
6520]. 59685

— — — Beitrag zur Frage der
Fabrikation komprimierten Sauerstoffs.
Dinglers polyt. J., Berlin, **323**, 1908,
(209-212). [0550]. 59686

— — — Die Eiweisspräzipitine.
Natw. Rdseh., Braunschweig, **23**, 1908,
(3-6). [4000 8050]. 59687

— — — Ueber binäre Elektroden
und elektrochemische Adsorption. Zs.

- Elektroch., Halle, **14**, 1908, (353-355).
[7255]. 59688
- Michaelis, Leonor.** Physikalische Chemie der Kolloide. [*In*: Physikalische Chemie und Medizin. Hrsg. v. A. v. Korányi u. P. F. Riechter. Bd 2.] Leipzig (G. Thieme), 1908, (341-453).
[7125]. 59689
- und **Ehrenreich, M[oses].** Die Adsorptionsanalyse der Fermente. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (283-299). [8014 6520]. 59690
- und **Rona, Peter.** Untersuchungen über den Blutzucker. II. (Nebst einigen Bemerkungen zu der Arbeit von E. Freund „Zur Frage des Albumosegehaltes des Blutes.“) Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (356-359); IV. Die Methode der osmotischen Kompensation. *op. cit.* **14**, 1908, (476-483). [6520]. 59691
- v. Resenscheck, F.
- v. Rona, P
- Michaëlis, W. sen.** Ueber Kalkmörtel. (Vortrag . . .) Stein u. Mörtel, Berlin, **12**, 1908, (146-147, 160-161, 174-176, 187-189). [0220]. 59693
- [**Michajlenko, Ja. I.**] Михайленко, Я. П. Руководство къ практическимъ занятиямъ по элементарному курсу химии. [Manuel des travaux pratiques de la chimie élémentaire.] Kiev, 1907, (146). 17 x 26 cm. [0030]. 59694
- Michalowsky v. Albert, Reinhold.**
- Michaud, Louis.** Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf diabetischen Urin. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **92**, 1908, (228-235). [6520]. 59695
- v. Embden, G.
- Michel, Alfred.** Versuche über Darstellung von Magnesium-Barium-Legierungen durch Schmelzelektrolyse. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1908, (V + 35). 22 cm. [0460 0170 0930]. 59696
- Michel, A[ndreas].** Zur Lohmannschen Mucintheorie. CorrBl. Zahnärzte, Berlin, **37**, 1908, (27-38). [4010]. 59697
- Michel, L.** Sur la composition des colloïdes hydro-oxylchloroferriques, étudiée par la filtration au travers des membranes en collodion. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1052-1054). [0320 7125]. 59698
- Michel, L.** Sur les variations de la composition des colloïdes qui se forment dans une solution de Fe Cl³ selon les conditions de l'hydrolyse. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1288-1290). [0320 7125]. 59699
- v. Malfitano, G.
- Micheler, H. v. Gutbier, A.**
- Michelson, A[bert] A[braham].** Form analysis. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **45**, 1906, (110-116). [7130]. 59700
- Michie, Arthur C. v. Luther.**
- Micklethwait, Frances M. G. v. Morgan, G. T.**
- Micko, Karl.** Ueber das Vorkommen von Monaminsäuren im Fleischextrakt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (180-211). [1300 6515]. 59701
- Zur Kenntnis des lichtaussalzbaren Teiles des Fleischextraktes. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (449-462). [6515]. 59702
- Ueber die Untersuchung des Jamaika- und Kunst-Rums und zur Kenntnis des typischen Riechstoffes des Jamaika-Rums. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (433-451). [6515]. 59703
- Mie, Gustav.** Sättigungsstrom und Stromkurve einer schlechtleitenden Flüssigkeit. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **26**, 1908, (597-614). [7270]. 59704
- Mieg, Mathieu v. Vogt, J.**
- Mielck, Wilhelm.** Pharmakognostisch-chemische Untersuchung des javanischen Lackharzes „Gala-Gala“. Diss. Strassburg (Druck v. M. Du Mont Schauberg), 1908, (75, mit Taf.). 22 cm. [6530 6525 1860]. 59705
- v. Schär, E.
- Mieli, Aldo.** Note di chimica cinetica. I. Sulla saponificazione del citrato di etile. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte 1, 1906, (490-497). [7085]. 59706

Mieli, Aldo. Sulle velocità di reazione e sulle loro derivate rispetto al tempo. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (155-166). [7085]. 59707

———— Sulle curve della potenza istantanea di calore determinate dalle reazioni chimiche. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (636-647). [7230]. 59708

———— v. Bargellini, G.

———— v. Paternò, E.

Miers, Henry A. and Isaac, Florence. The spontaneous crystallisation of substances which form a continuous series of mixed crystals. Mixtures of naphthalene and β -naphthol. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (927-936); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (125). [1130 1230 7130 7190 7225]. 59709

Miethe, A[dolf]. Dreifarbenphotographie nach der Natur nach den am photochemischen Laboratorium der technischen Hochschule zu Berlin angewandten Methoden. 2. Aufl. (Encyklopädie der Photographie. H. 50.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (VII + 82, mit 1 Taf.). 22 cm. [7400]. 59710

———— v. Lewin, L.

Migliorini, E. v. Levi, M. G.

Mikusch, Hans. Das System ZnO-CO₂-H₂O. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **56**, 1908, (365-374). [7080 0880 0210]. 59711

Milazzo, A. v. Tamburello, A.

Milbauer, Jaroslav. O zpracování matečných louhů po výrobě konverzního ledku. [Ueber die Bearbeitung der Mutterlaugen bei der Fabrication des Konversionsalpeters.] Listy Chem., Prag, **1908**, (64-68). [6535 6800]. 59712

———— Několik drobností chemických. [Ueber einige chemische Kleinigkeiten.] Listy Chem., Prag, **1908**, (218-220). [6000]. 59714

———— Česká bibliografie chemická. [Böhmische chemische Bibliographie.] Listy Chem., Prag, **1908**, (236-239). [0032]. 59715

———— Pokroky chemické technologie anorganických látek v posledním desetiletí. [Ueber die Fortschritte (D-12575)]

der chemischen Technologie anorganischer Stoffe im letzten Decennium.] Listy Chem., Prag, **1908**, (184-191, 224-227, 273-277). [6800]. 59716

Milbauer, Jaroslav. Ueber die Oxydation des Wasserstoffes durch Schwefelsäure. Atti Congr. chim., Roma, **1**, 1907, (699-711). [06660]. 59717

Milch, L[udwig]. Ueber Glaukophan und Glaukophangesteine vom Elekdagh (nördliches Kleinasien) mit Beiträgen zur Kenntnis der chemischen Beziehungen basischer Glaukophangesteine. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband, 1907, [1908], (348-396). [6580]. 59718

Miller, Edmund H[owd] v. Cruser, F. Van Dyke.

———— v. Thompson, J.F.

Miller, Ivy v. Moore, R. B.

Miller, N. H. J. v. Hall, A. D.

Miller, O. Zur Frage über die Konstitution der Natron-Cellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4297-4304). [1840]. 59719

———— und **Smirnof, J.** Ueber den Wirkungswert des Indigotins gegen Kaliumpermanganat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1363-1367). [1931 5020]. 59720

———— [Миллеръ, О. и Смирновъ, П.] Объ окисленіи индиготина марганцовокислымъ калиемъ. [L'oxydation de l'indigotine par le permanganate.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. částí, **40**, 1908, (625-637). [5020]. 59721

Miller, W[illiam] Lash. A manostat. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (392-393). [0910]. 59722

Mills, J. E. Molecular attraction. 5. An application of the theory to ten additional substances. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (1-38, with tables). 7. An examination of seven esters. *op. cit.* **11**, 1907, (594-622, with tables). [7100 7200]. 59724

Mills, William Hobson and Widdows, Sibyl T. Benzeneazo-2-pyridone. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1372-1384); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24** 1908, (174). [1931]. 59725

Milrath, Hugo. Ueber die Einwirkung von as. Benzylphenyl-hydrazin auf Harnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1865-1869). [1630 1310]. 59726

———— Zur Kenntnis der durch Phenylhydrazin fällbaren Harnbestandteile. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (126-134). [6520]. 59727

Milroy, T. H. Changes in the chemical composition of the herring during the reproductive period. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (366-390). [8040]. 59728

Minajeff, W. Zur Frage über die Einwirkung verschiedener chemischer Agentien auf die Baumwollfaser. Zs. Farbenind., Berlin, **7**, 1908, (1-3, 17-21). [1840]. 59729

———— Mikroskopische Untersuchungen von gefärbten Fasern des Glanzstoffs. Zs. Farbenind., Berlin, **7**, 1908, (63-66, 81-83). [5020 1840]. 59730

Minerva, Salvatore v. Abati, G.

Minet, Adolphe. Sur l'arc voltaïque jaillissant dans une enceinte limitée par une paroi épaisse. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (467-470). [7250]. 59731

———— Untersuchungen über den elektrischen Ofen. II. Ueber Lichtbögen, die in einer von festen Wänden begrenzten Höhlung brennen. Elektrotroch. Zs., Berlin, **15**, 1908, (98-100). [0910]. 59732

———— v. Clerc, L.

Minguin, J. État, décelé par le pouvoir rotatoire, des camphocarboxylates d'amine de la série grasse et de la série aromatique en dissolution. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (287-290). [7315]. 59733

———— et Wohlgenuth, Henri. Étude des tartrates d'amines grasses et aromatiques à l'état de dissolution en se servant du pouvoir rotatoire. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (978-981). [7315]. 59734

Minor, John C., jun. The production and modern uses of carbonic acid. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (212-218). [6800]. 59735

Minovici, Stefan. Beiträge * zur Kenntnis des Cholesterins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1561-1565). [1250]. 59736

Minssen, H. v. Zailer, Victor.

Minunni, Gaetano e Lazzarini, Guido. Su taluni derivati del pirazolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (19-24). [1932]. 59737

Minz, A[braham]. Ueber Toxocleithide. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (357-381); Diss. Berlin. [1300 8050]. 59738

Miolati, A[rturo] und Pizzighelli, R. Zur Kenntnis der komplexen Säuren I. 1. Ueber die Leitfähigkeit von molybdänsäurehaltigen Gemischen. 2. Die Neutralisation der Phosphorwolframsäure. 3. Einige allgemeine Betrachtungen von A[rturo] Miolati. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **77**, 1908, (417-456). [7025 0100 7275]. 59739

Misson, G. Colorimetrische Phosphorbestimmung im Stahl. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (633). [6585]. 59740

Mitchell, Alec Duncan v. Smith, C.

Mitchell, C. A. English inks: their composition and differentiation in handwriting. London, Anal., **33**, 1908, (80-85, with discussion). [6600]. 59741

Mitchell, Philip H. v. Mendel, L. B.

Mitscherlich, Harbord. Ueber die Darstellung flüssiger und fester Chloride in der Wechselstrom-Hochspannungsflamme. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1908, (III + 46, mit 7 Taf.). 22 cm. [0250 7265]. 59742

Mixter, W[illiam] G[ilbert]. The heat of combination of acidic oxides with sodium oxide, and the heat of oxidation of chromium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (125-137). [7230]. 59743

Miyoshi, Keisuke. Ueber Enteroolithen. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1908, (56). 21 cm. [6520]. 59744

Mizzan, Adorján. A perkolációs, illetőleg digeszciós kivonó eljárások értékeről és a fluid-extractumok alkalmazáságaról a gyógyszerészetben. [Über den Wert der perkolierenden, resp. digerierenden Extraktionsverfahren und über die Verwendbarkeit der

Fluid-Extrakte in der Pharmacie.]
M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (108-111, 124-126). [6530]. 59745

Modeen, Hjalmar. Ueber Samen Strophanthi. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (596-597). [6530]. 59746

Möhlau, Rich. Ueber die Konstitution und die Synthese von Schwefel-farbstoffen aus Diphenylaminderivaten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (113-115). [5020]. 59747

——— Zur Kenntnis der Beizen-färbungen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (134-135); Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1907, Suppl. H. 1, (XIII-XIV). [5020]. 59748

——— Ueber die Konstitution des acetylierten Kondensationsproduktes von Benzolazo- α -naphthol mit Tetramethyldiamido-benzhydrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (989-990). [1720 1630]. 59749

——— und **Bucherer**, Hans Th. Farbenehemisches Praktikum, zugleich Einführung in die Farbenehemie und Färbereitechnik. Leipzig (Veit & Co.), 1908, (X + 374, mit 7 Taf.). 23 cm. Geb. 12 M. [5000 1000]. 59750

Möller, A[lfred]. Die Nutzbar-machung des Rohhumus (Trockentorf) bei Kiefernkulturen. Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (273-290, mit 2 Taf.). [8500]. 59751

Moeller, G. v. Wiebe, H. F.

Möller, Hans Georg. Elektroly-tische Vorgänge an der Elektroden-oberfläche. Ueberspannung und Elek-trokapillarität. Diss. Berlin; Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (665-711); Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1908, (226-254). [7255]. 59752

——— Zur Theorie der Ueber-spannung bei elektrolytischer Gasab-scheidung. (Vorl. Mitt.) Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **25**, 1908, (725-744). [7255]. 59753

Möller, P. v. Linck, G.

Moeller, W. Zur titrimetrischen Be-stimmung des wasserlöslichen P₂O₅ in Superphosphaten. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (631-632). [6535 6300]. 59754

Möllhausen, G. Ueber das Ein-dringen von Albumin in Gelatine-gallerten. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, (325). [4010]. 59755

Moer, Joh. van der. Over het onder-zoek van homoeopathische handelspraeparaten. [Ueber die Untersuchung von homoeopathischen Handelspräpara-te.] Pharm. Weekbl. Amsterdam, **45**, 1908, (177-180). [6530]. 59756

Mörner, Carl Th[ore]. Zur Kenntnis der organischen Gerüstsubstanz des Anthozoenskeletts. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (77-83). 3. Mitt. Ueber die chemische Natur des Cornikrystallins. t.c. (223-235). [6520 4010]. 59757

Mohr, Ernst. Verkettung von An-thranilsäureresten, ein Beitrag zur Kenntnis des Isatosäureanhydrids. Hei-delberg, Verh. nathist. Ver., **9**, 1908, (222-230). [1330 1940]. 59759

——— Ueber Isatosäurean-hydrid. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (96-97). [1931]. 59760

——— Ueber das 1-Phenyl-3-methyl-5-aminopyrazol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (1-49). [1932]. 59761

——— und **Geis**, Theodor. Benzoylaminoisobuttersäure-lactimon. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (798-799). [1330 1940]. 59762

Mohr, O[tto]. Feuerungstechnische Abteilung und Abteilung für technische Spiritusuntersuchungen. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **8**, 1908, (159-183); Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **11**, 1908, (122-144). [6550]. 59763

——— Die Verwendung des Eintauch-Refraktometers zur Unter-suchung von Betriebswürzen. Wo-chenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (129-130, 454-455, 469). [6515]. 59764

——— Brennstoffuntersuchungen im 2. Halbjahr 1907. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (177-179). [6550 7230]. 59765

——— Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe im Jahre 1907. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1307-1315). [8020 6515]. 59766

——— Die Analyse als Grundlage für die Kohlenbewertung und den Kohlenhandel. (Vortrag . . .) Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2089-2094). [6550]. 59767

——— v. De-lbrück, M.

- Mohs, Karl.** Ueber Alkohclyse. Beiträge zur Kinetik des Menthons. Diss. Halle - Wittenberg. Berlin-Friedenau (Druck v. E. Hartmann), 1908, (43). 22 cm. [1540 7085]. 59768
- Moissan, Henri.** Inorganic chemistry: Its relations with the other sciences. [Transl.] Congr. Arts Sci. Univ. Exp. St. Louis 1904, Boston, Mass., 4, 1906, (243-257). [0040 7000]. 59769
- Molinari, E[ttore].** Nuova reazione generale per differenziare le legature multiple dai composti benzenici ed alifatici. Milano, Ann. Soc. chim., 13, 1907, (116-128). [1000]. 59770
- Ueber die Einwirkung des Ozons auf dreifache Bindungen. (Erwiderung an C[arl] Harries.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (585-589). [7035 0550]. 59771
- Ueber die Einwirkung des Ozons auf doppelte und dreifache Bindungen. (Erwiderung an C. Harries.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2782-2785). [7035 0550]. 59772
- Chimica generale e applicata alla industria. Vol. I (Chimica inorganica), 2^a ed. ampliata, Milano (Hoepli), 1907, (XVI+837, con 2 tav.). 26 cm. [0030]. 59773
- and **Barosi, C.** Die Zersetzungsprodukte des Oelsäureozonids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2794-2799). [1910 1320]. 59774
- e **Fenaroli, P.** Ozonuro della trioleina e suoi prodotti di scomposizione. Milano, Ann. Soc. chim., 13, 1907, (151-158). [1320]. 59775
- Die doppelten Bindungen in der Form der Cholesterine und Phytosterine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2785-2788). [1250]. 59776
- Triolein-ozonid und seine Zersetzungsprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2789-2794). [1910 1320 6540]. 59777
- Eine neue Reaktion des Petroleums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3704-3707). [6540 1100]. 59778
- e **Soncini, E.** Contributo allo studio degli olii. 2^a comunicazione. Sull' ozonuro dell' acido oleico. Milano, Annuario Soc. Chim., 12, 1906, (27-30); 3^a comunicazione. La costituzione dell' acido oleico. *t.c.* (81-88). [1320]. 59779
- Molinari, E[ttore] e Soncini, E.** Costituzione dell' acido oleico e azione dell' ozono sui grassi. Atti Congr. chim., Roma, 3, 1907, (65-75); Rist. da Berlin, Ber. D. chem. Ges., 1906. [1320]. 59780
- Moll, Leopold.** Ueber Fettvermehrung der Frauenmilch durch Fettzufuhr, nebst einem Beitrag über die Bedeutung der quantitativen Fettunterschiede für das Gedeihen des Brustkinds. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, 48, 1908, (161-185). [6515]. 59781
- Moll, R. v. Löhnis, F.**
- Mollier, Hilde.** Dampfdruck von wässrigen Ammoniaklösungen. Zs. Kälte-Ind., München, 15, 1908, (141-149). [0490 7160]. 59782
- Moll van Charante, J[acob].** Recherches sur les corps qui jouent un rôle dans la synthèse de l'acide salicylique. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (58-77). [1330]. 59783
- Mollow, G. v. Mawrow, F.**
- Molnár, Nándor.** Új piknométer. [Ein neues Pyknometer.] M. Chem. F., Budapest, 14, 1908, (22-23). [0910]. 59784
- Monaco, E.** Sull' impiego delle rocce leucitiche nella concimazione. Modena, Staz. sper. agr. ital., 39, 1906, (340-349). [8500]. 59785
- Monimart, R.** Nouveau procédé de dosage de l'acétone urinaire. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 26, 1907, (392-399). [6520]. 59786
- Monnier, A. v. Duparc, L.**
- Montagne, P. J.** De l'action d'une solution alcoolique de potasse caustique sur les cétones. (1er Mémoire.) Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (327-359). [1530]. 59787
- Montanari, Carlo.** Comportamento dei perfosfati di ossa e dei perfosfati minerali nel terreno, e modificazioni che essi vi apportano. Modena, Staz. sper. agr. ital., 39, 1906, (323-339). [8500]. 59788

Montanari, Carlo. Determinazione della materia grassa nei foraggi col tetracloruro di carbonio. Modena. Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (171-176). [6535]. 59789

——— **Sunto sinottico di chimica organica.** Pisa (Spocri Nistri), 1905, (21. con 10 prospetti). 22 cm. L4.50. [0030]. 59790

Montemartini, C[lemente] e Colonna, E. Azione dell'acido nitrico su alcune leghe. Torino. Atti Acc. sc., **42**, 1907, (551-564). [0490]. 59791

Monti, N. Una nuova reazione dell'aconitina. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (477-480). [6150]. 59792

Montuori, A. v. Diamare, V.

Monvoisin, A. Inconvénients du bichromate de potasse employé comme conservateur pour les laits destinés à l'analyse. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1403-1404). [6515]. 59793

Moodie, Agnes Marion v. Irvine, J. C.

Moody, Gerald Tattersall and Leyson, Lewis Thomas. The solubility of lime in water. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1767-1772); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (202). [0220 7190]. 59794

Moody, Seth E. The hydrolysis of ammonium molybdate in the presence of iodides and iodates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (76-78). [5500]. 59795

Moers, C. A. and Hampton, H. H. The separation of clay in the estimation of humus. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (805-807, with tables). [6600]. 59795A

Moore, Benjamin. Variations in the free hydrochloric acid of the gastric contents in cancer and the so-called "physiologically active" hydrochloric acid. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (449-461). [8050]. 59796

——— and **Roaf, Herbert E.** On the equilibrium between the cell and its environment in regard to soluble constituents, with special reference to the osmotic equilibrium of the red blood corpuscle. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (55-81). [8000]. 59797

——— and **Knowles, Robert E.** The effects of variations in the inorganic salts and the reactivity of the

external medium upon the nutrition, growth, and cell-division in plants and animals. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (279-312, with 4 pls.). [8030 8040]. 59798

Moore, Burton Evans. Ueber die Zerlegung der Spektrallinien von Barium, Yttrium, Zirkon und Osmium im magnetischen Felde. (Auszug aus der Göttinger Diss.) Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **25**, 1908, (309-345). [7320]. 59799

Moore, Charles Watson and Thorpe, Jocelyn Field. The formation and reactions of imino-compounds. Part VI. The formation of derivatives of hydindene from *o*-phenylenediacetonitrile. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (165-187); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (12-14). [1140 1240 1330 1340 1540]. 59800

Moore, E. P. and Bain, J. W. Loss of carbon during solution of steel in potassium cupric chloride. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (845-846). [0320]. 59801

Moore, F[orris] J[ewett]. Piperonal and hydrogen chloride: A two-component three-phase system. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1188-1190, with text-fig.). [7080]. 59802

——— and **Cederholm, A. M.** Benzoyl-*p*-bromphenylurea: A by-product in the preparation of benzobromamide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1190-1198). [1310]. 59803

——— and **Gale, R. D.** The colored salts of Schiff's bases: A contribution to our knowledge of color as related to chemical constitution. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (394-404). [5000 7040]. 59804

——— and **Woodbridge, R. G., jun.** The colored salts of Schiff's bases. 2. The hydrochlorides of bases formed by condensing *p*-amino-diphenylamine with aromatic aldehydes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1001-1004). [5000]. 59805

Moore, Gertrude v. Fischer, M. H.

Moore, R. et Schlundt, H. Nouvelles méthodes de séparation de l'uranium X et de l'uranium. Radium, Paris, **3**, 1906, (332-334, av. fig.). [0810]. 59806

- Moore, Richard B.** An investigation of the heavy constituents of the atmosphere. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (195-209). [0490]. 59807
- On the decay of the radium emanation when dissolved in water. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (597-598). [0620 7305]. 59808
- The densities of krypton and xenon. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2181-2187); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (272). [0430 0850 7115]. 59809
- and **Miller, Ivy.** A separation of iron from manganese. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (593-594). [6200]. 59810
- Moore, T. W. v. Taylor, W. W.**
- Moraczewski, W. von.** Ueber eine Methode der quantitativen Indolbestimmung im Kote. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (42-47). [6520]. 59811
- Morawitz, H.** Volumetrische Bestimmung von Mercurisalzen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (456-458). [6300]. 59812
- Morawitz, Paul.** Blut und Lymphe. —Blutplasma und Blutsrum. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer, Bd 2.] Jena (G. Fischer), 1908, (70-98). [6520]. 59813
- v. **Barcroft, J.**
- Morel, A.** Préparation industrielle du formol. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **21**, 1905, (177-179). [1410]. 59814
- Caractérisation des hydrates de carbone rencontrés chez les animaux. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907), 2^e Partie, 1908, (218-229). [8040 1800]. 59815
- Recherches sur l'action des ferments figurés et des ferments solubles sur les gommés. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907), 2^e Partie, 1908, (229-236). [8012]. 59816
- v. **Hugouenq, L.**
- Morgan, Gilbert T.** The manufacture of sodium nitrite. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (483-485). [6800]. 59817
- Morgan, Gilbert T. and Cook, Taylor.** An apparatus for quantitative estimations involving distillation. London, Anal., **33**, 1908, (117-121). [0910 6040]. 59818
- and **Micklethwait, Frances M. G.** Derivatives of para-diazoimino-benzene. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (602-613); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (48-49). [1630 1720 1740 5000]. 59819
- A study of the diazo-reaction in the diphenyl series. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (614-621); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (51). [1630 1740 5000]. 59820
- Organic derivatives of arsenic. Part I. Dicumphorylarsinic acid. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2144-2148); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (268-269). [2000]. 59821
- Morgan, J[ohn] Livingston R[utgers] and Benson, H. K.** Molten hydrated salts as solvents for the freezing point method. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1168-1175). [7110 7205]. 59822
- Determination of molecular weights by distribution experiments. [Abstract from the Dissertation (Columbia 1907) of H. K. Benson.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1176-1179, with tables). [7110]. 59823
- The weight of a falling drop and the laws of Tate. The determination of the molecular weights and critical temperatures of liquids by the aid of drop weights. 2. [Extract from the Dissertation of Eric Higgins.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1055-1068, with text-fig., tables); [Uebers. von W. Ostwald] Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (170-186). [7110]. 59824
- and **Kanolt, Clarence] W[hitney].** The combination of a solvent with the ions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (572-588, with illustr.). [7255]. 59825
- and **McWhorter, John E.** The determination of carbon monoxide in atmospheric air. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1589-

1592); [Übers.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 46, 1907, (773-776). [6400]. 59826

Morgan, John Livingston R[utgers] and **Owen, F. T.** Molten hydrated salts as solvents for the freezing point: Method 2. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1439-1442). [7110 7205]. 59828

———— and **Stevenson, Reston.** The weight of a falling drop and the laws of Tate. The determination of the molecular weights and critical temperatures of liquids by the aid of drop weights. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (360-376, with text-figures); Zs. physik. Chem., Leipzig, 63, 1908, (151-170). [7110]. 59829

Morgan, W. J. v. Karslake, W. J.

Morgen, A[ugust] und Fingerling, G. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem. Braunschweig, 17, (1907), 1908, (285-299). [8500]. 59830

Morgenroth, J[ulius] und Kaya, R. Ueber eine komplementzerstörende Wirkung des Kobragiftes. Biochem. Zs., Berlin, 8, 1908, (378-382). [8050]. 59831

———— und **Willanen, K.** Ueber die Wiedergewinnung des Diphtherietoxins aus seiner Verbindung mit dem Antitoxin. Arch. path. Anat., Berlin, 190, 1907, (371-380). [8050]. 59832

Mori, Sanya. Shokuen no tōkwa oyobi hakko ni oyobosu kwankei ni tsukite. [On the influence of sodium chloride upon the saccharification and fermentation of kōji.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (1-10). [8014]. 59833

———— **Kōsui wa hatashite tōkwasayō wo yokusei suru ya.** [Does hard water really retard saccharification by enzymes?] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (1278-1285). [8014]. 59834

Mori, Yūkō. Fukwanzen ni chuwa suru jakusan no denri ni tsukite. Electrolytic dissociation of partially neutralised weak acids.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (20-28). [7255]. 59835

Morikawa, Tosaburo. Nyō chu anjakushitsu no shōmei ni tsukite hoka no hoho to jianho no hikaku kken. [Comparative experimental study on the author's own method and

other methods of detecting albuminous matter in urine.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (1158-1167). [6150]. 59836

Morkramer, Franz. Die Einwirkung sehr starker Gaben von Futterrüben auf die Milchsekretion der Kühe. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (55). 23 cm. [6515]. 59837

Morley, Edw. W. Note sur la quantité d'humidité laissée dans un gaz par son passage sur l'anhydride phosphorique. Journ. chim. phys., Genève, 3, 1905, (241-244). [0570 7150]. 59838

Morochowetz, Leo. Die Einheit der Proteinstoffe, historische und experimentelle Untersuchungen. Bd. 1. Das Globulin und seine Verbindungen (albuminum autorum). Tl. 1. Zooglobulin. Aus dem Russ. übers. . . Lfg 2. Berlin (A. Hirschwald), 1908, (193-384). 28 cm. 5 M. [4000]. 59839

[**Morozov, Nikolaj.**] Морозовъ, Николай. Д. И. Менделѣвъ и значеніе его періодической системы для химии будущаго. [Mendelëv et l'importance de son système périodique pour la chimie.] Moskva, 1908, (IV+103+VIII+3, av. 3 portr. et 7 tabl.). 23 cm. [0032 7010]. 59840

———— **Основы качественного физико-математическаго анализа и новые физическіе факторы, обнаруживаемые имъ въ различныхъ явленіяхъ природы.** [Les principes de l'analyse qualitative physico-mathématique et les nouveaux facteurs qu'elle révèle dans les phénomènes naturels.] Moskva, 1908, (XII+402). 24 cm. [0030 7000]. 59841

[**Morozov, Nikolaj** [Aleksandrovich].] Морозовъ, Николай. Значеніе работъ Д. И. Менделѣва для теорій растворовъ. [Über die Bedeutung der Arbeiten von D. I. Mendelëv für die Theorie der Lösungen.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Fiz. Otd., 39, 1907, (134-143). [7175]. 59842

Morres, Wilhelm. Die Säurebestimmungsmethoden der Milch und die Notwendigkeit ihrer Vereinheitlichung. Milchztg, Leipzig, 37, 1908, (385-386). [6515]. 59843

Morse, Fred W[inslow]. The effect of temperature on the respiration of

- apples. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (876-881). [6515]. 59844
- Morse**, H[armon] N[orthrop]. **Frazer**, J[oseph] C[hristie] W[hitney] and **Dunbar**, P. B. The osmotic pressure of cane-sugar solutions in the vicinity of 5°. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **38**, 1907, (175-226, with tables). [7155]. 59845
- and **Holland**, W. W. The osmotic pressure of cane sugar solutions in the vicinity of the freezing point of water. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **37**, 1907, (425-467, with tables). [7155]. 59846
- and **Hopkins**, B. S. The osmotic pressure and the depression of the freezing points of solutions of glucose. Part I. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **36**, 1906, (1-39, with pl., illus., text fig.). [7155 7205 0910]. 59847
- and **Lovelace**, B. F. The osmotic pressure and the depression of the freezing points of solutions of glucose. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **37**, 1907, (324-360, with tables). [7155 7205]. 59848
- and **Rogers**, F. M. The osmotic pressure of glucose solutions in the vicinity of the freezing point of water. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **37**, 1907, (558-595, with tables). 59849
- and **Gray**, C. W. An electrical method for the simultaneous determination of hydrogen, carbon and sulphur in organic compounds. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **35**, 1906, (451-458, with illustr.). [6350]. 59850
- and **Holland**, W. W. The osmotic pressure of glucose solutions at 10°. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **40**, 1908, (1-18, with tables). [7155]. 59851
- and **Lovelace**, B. F. Improvements in manometers for the measurements of osmotic pressure. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **40**, 1908, (325-337, with text-fig.). [7155]. 59852
- and **Mears**, B. The osmotic pressure of cane sugar solutions at 15°. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **40**, 1908, (194-213, with tables). [7155]. 59853
- Improvement in cells for the measurement of osmotic pressure. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **40**, 1908, (266-277, with illustr., text-fig.). [7155]. 59854
- Morse**, H[armon] N[orthrop] and **Morse**, H. V. The osmotic pressure of cane sugar solutions at 10°. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **39**, 1908, (667-680, with tables). [7155]. 59855
- *et alii*. A redetermination of the osmotic pressure and of the depression of the freezing points of cane sugar solutions. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **36**, 1906, (39-93, with tables). [7155 7205]. 59856
- Morse**, H. V. *v.* **Morse**, H. N.
- Morse**, Harry W[heeler]. Studies on fluorite. 4. The kathodo-luminescence of fluorite. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **43**, 1907, (1-16 + 11, with 1 pl., text fig., tables). [7305]. 59857
- Morse**, Leighton B. Additional observations on the selective reflection of salts on oxygen acids. [Abstract.] *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **26**, 1908, (524-526). [7300]. 59858
- Morton**, D[arwin] A[bbot]. The technical determination of benzene in illuminating gas. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1728-1734). [6550]. 59859
- Moruzzi**, G. Versuche zur quantitativen Gewinnung von Cholin aus Lecithin. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **55**, 1908, (352-359). [1610]. 59860
- Moser**, Ernst. Zur Kenntnis aromatischer Sulfaminsäuren. *Diss.* Tübingen. Basel (Druck v. Kreis & Co.), 1908, (40). 22 cm. [1330]. 59861
- Moser**, Ludwig. Ueber Ozon. *Oest. ChemZtg*, Wien, **12**, 1909, (17-22). [0550]. 59862
- Moss**, H. *v.* **Smith**, S. W. J.
- Moss**, Sanford A. General law for vapor pressures. Part 2. *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **25**, 1907, (453-468). Part 3. Vapor pressure of CO₂. *op. cit.* **26**, 1908, (439-447, with text-fig., table). [7160]. 59863

- Motylewski, Zygmunt.** Dwuhydroksychinoksalin i jego pochodne. [Dihydrooxychinoxalin und seine Derivate]. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1908, (32-34); Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (800-805); Kraków, Rozpr. Akad., 8 A, 1908, (29-42). [1930 1932]. 59865
- O ulatnianiu się soli rtęciowych z roztworów i wynikających ztąd przeskodaeh w wykryciu i oznaczeniu rtęci w narządach. [Sur la volatilisation des sels de mercure dans les solutions et sur les difficultés qui en résultent dans la détermination et le dosage de ces sels dans les organes.] Chem. Pols., Warszawa, 8, 1908, (313-317). [6300]. 59866
- Przebieg rozwoju teorii atomistycznej. [Gang der Entwicke-lung der Atomtheorie.] Sprawozdanie dyrekeji C. K. Szkoły realnej w Lwowie. [Bericht der Direktion der k.k. Realschule in Lemberg.] 3, 1906, (3-20). [0000 0010]. 59867
- v. Wilenkc, G.
- Moulin, A.** The colorimetric determination of chromium. [Translation.] Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 2, 1905, (10-11). [6200]. 59868
- Moureu, Charles et Biquard, Robert.** Nouvelles recherches sur les gaz rares des eaux thermales. Débits gazeux de quelques sources. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (435-437). [6400 370]. 59868A
- o **Lazennec, I.** Recherches sur les pyrazolones. Nouvelles méthodes esy thèse des pyrazolones. Atti Congr. chim., Roma, 3, 1907, (127-134). Rist. a Paris, Bul. soc. chim., 1906. [1932]. 59869
- et **Valeur, A.** Sur la partéine (III): action de l'iodure l'éthyle; iodoéthylates *a* et *a'*. J. harm. chim., Paris, (sér. 6), 22, 1905, (481-487). Hydrates de méthyl, di-éthyl et triméthylspartéine. *t.c.* 527-540); 28, 1908, (241-252, 347-59). [3010]. 59870
- Sur la spartéine. Paris, ul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (674-78). XIV: Existence de deux éthylspartéines isomériques. XV: et β -méthylspartéine. XVI: Iso-érisation des sels de α -méthylspar-téine. XVII: Modes d'obtention de l'iodhydrate d'isospartéine. XVIII: Etude de l'isospartéine. XIX: Con-stitution des méthylspartéines et de l'isospartéine. *t.c.* (682-710). [1932 3010]. 59871
- Moureu, Charles et Valeur, A.** Application de la réaction d'Hofmann à la spartéine. Méthylhémispartéiléine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (678-681). [1932]. 59872
- Constitutions des α - et β -méthylspartéines et de l'isospartéine. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (79-82). [3010]. 59873
- Mouton, H. v. Cotton, A.**
- Moyat, E.** Silundum und Silicium-carbid. [Notst Bemerkung von F. Bölling.] ChemZtg, (öthen, 32, 1908, (1166-1167). [0210 0710]. 59874
- Moye, Albert.** Die Gewinnung und die Verwendung des Gipses. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 72.) Hannover (M. Jänecke), 1908, (VIII +142). 18 cm. 2,40 M. [0220]. 59875
- v. Holtermann, J. W.
- Możdżeński, Leon v.** Ueber das Vorkommen des Nononaphtens im Steinkohlenteer. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908, (55). 22 cm. [1140 6540]. 59876
- v. Arcns, F. B.
- Much, Hans.** Ueber eine Vorstufe des Fibrinfermentes in Kulturen von *Staphylococcus aureus*. Biochem. Zs., Berlin, 14, 1908, (143-155). [8014]. 59877
- Muckermann, Ernst.** Ueber die Bildung von Nitroso-Pyrazolidonen und Pyrazolonen aus Hydraziden un-gesättigter Säuren. Habilitations-schrift. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert), 1908, (77). 22 cm. [1932]. 59878
- Mügge, O[tto].** Ueber einige Demon-strationsversuche an Leucit, Kryolith, Perowskit, Gadolinit, Quarz und Quarzglas mit dem Lehmann-schen Erhitzungsmikroskop. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (34-38). [0920]. 59879
- Bemerkungen und Ver-suche zu Tschermaks Methode der Dar-stellung von Kieselsäuren durch Zerset-zung der natürlichen Silikate. Cen-tralbl. Min., Stuttgart, 1908, (129-134). [0710]. 59880

Mägge, Otto. Zur Tschermaksehen Methode der Darstellung der Kieselsäuren. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (325-326). [0710]. 59881

Mühlbach, Ernst. Die „Lipometrie“ (Bestimmung des Fettes im Käse) von Dr. Herman Burstert †. Milchw. Zentralbl., Leipzig, 4, 1908, (193-210). [6515]. 59882

Mühlberg, F[ritz]. Prof. Dr. L. P. Liechti. [Necrol.] Mitt. Natf. Ges., Aargau, 10, 1905, (91-96). [0010]. 59883

Mühlberg, Thilo. Ueber Alkyl-lutidono-phenyl-pyrazolone und Derivate derselben. Diss. Rostock (Druck v. Eichemeyer & Fett), 1908, (64). 22 cm. [1932]. 59884

Mühlenberg, Andreas. Das Konglomerat des Gottlob bei Friedrichroda in Thüringen, ein Rhyakkumulat, Typus einer neuen Gesteinsart. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1908, (III+56, mit 3 Taf.). 22 cm. [6850]. 59885

Mühlinghaus, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung von Fünffachbrom und Fünffaehlorphosphor auf Phenolalkyläther, aromatische Ester und Phenole. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1908, (56). 21 cm. [1275 1330 1230 2000]. 59886

Müller, Albert. Der Einfluss der Salzsäure auf die Pepsinverdauung. II. Mitt. D. Arch. klin. Med., Leipzig, 94, 1908, (27-45). [8014]. 59887

Müller, Arthur. Ueber die Herstellung kolloider Lösungen durch Anätzung von Hydrogelen. (Vorl. Mitt., Auszug aus dem bei der 79. Versamml. D. Naturf. u. Aerzte in Dresden gehaltenen Vortrag.) Zs. Kolloide, Dresden, 2, 1907, Suppl. H. 1, (VI-VIII). [7125]. 59888

Ueber die Herstellung von Metalloxydhydrosolen durch Anätzung (Peptisation) der Gele. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 57, 1908, (311-322). [7125 C100]. 59889

Bilder aus der chemischen Technik. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 191.) Leipzig (B. G. Teubner), 1908, (IV+146). 18 cm. 1,25 M. [6800]. 59890

Müller, C. A. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak. D. Wein, Trier, 4, 1908, (149-150). [8560]. 59891

Müller, Eduard. Ueber das Verhalten des proteolytischen Leukocytenfermentes und seines „Antifermentes“ in den normalen und krankhaften Ausscheidungen des menschlichen Körpers. 2. Mitt. (Mit Beiträgen zur Physiologie und Pathologie der Verdauung, insbesondere zur Pankreassekretion.) D. Arch. klin. Med., Leipzig, 92, 1908, (199-216). [8014]. 59892

Demonstrationen über Fermente und Antifermente (insbes. über Ptyalin, Trypsin und Antitrypsin, sowie über das proteolytische Speichelferment.) Verh. Congr. inn. Med., Wiesbaden, 25, 1908, (676-685). [8014]. 59893

Die Stärkekleisterplatte, ein einfaches Hilfsmittel zum Studium diastatischer Fermentwirkungen. Zentralbl. inn. Med., Leipzig, 29, 1908, (385-389). [8014]. 59894

Mueller, Edward v. Richards, T. W.

Mueller, E. F. v. Dickinson, H. C.

Müller, Erich. Ueber die reduzierende und oxydierende Kraft von Eisensalzen. (Mit Versuchen von Friedrich Kapeller.) Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (76-82). [0320 0930 7090 6200]. 59895

Zur Erklärung der Ueberspannung. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (429-433). [7265]. 59896

Zur Kenntnis der m-Toluylsäure. Diss. Berlin (G. Schade), 1908, (48). 22 cm. [1330]. 59897

Müller, Ernst. Ueber Pseudodiazoessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3116-3139). [1930 1932 1934 1730]. 59898

Ueber Menthon und Pulegon. Diss. Leipzig. Weida i. Thür. (Druck v. Thomas & Hubert) 1908, (56). 23 cm. [1540 7315]. 59899

v. Curtius, T.

Müller, Eugen R. E. Zwei kleine analytische Kunstgriffe. [Schnelle Auflösen von Schmelzen in wenig Wasser.—Verfahren, das feste Anhaften des Phosphormolybdän-niederschlags

schlages zu verhindern.] ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (880-881). [6040].

59900

Müller, Franz v. Bornstein, A.

Müller, Fritz. Ueber Kakao. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (57-58). [6515].

59901

Ueber neue Klassen Metallsalze bildender Imidbasen und über auffällige Fluoreszenzerscheinungen bei Pikramidverbindungen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (44). 22 cm. [1630 2000 7305].

59902

v. Willstätter, R.

Müller, Gustav. Zirkulationsbürette mit angeschmolzenem Reservoir zum Nachfüllen. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (532). [0910].

59903

Vereinfachter Ozonerzeugungsapparat. [Nebst Erwiderung von Walter Löb.] ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1228, 1280). [0910 0550].

59904

Neue Bürettenklemme für absolut senkrechte Aufhängung von Büretten und ihre Anwendung für Wandarmstative. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2318-2319). [6010 0910].

59905

und Berchem, O. Sicherheitsnachfüllbürette mit selbsttätig schliessendem Ueberlauf. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (711). [0910 6010].

59906

Müller, H. C. und Störmer, K. Düngungsversuche mit Schwelwasser. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (369); Landw. Wochenschr., Halle, **10**, 1908, (154-155). [8500].

59907

v. Blümner, E.

Müller, Hans Eduard. Zur Kenntnis des Brenzkatechins und des Orthochinons. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1908, (63). 23 cm. [1230 1530].

59908

Müller, J. A. Sur le dosage volumétrique du plomb dans ses minerais. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1131-1133). [6200].

59909

Sur le dosage de l'acide chromique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1133-1135). [6300].

59910

Sur la règle des phases de Gibbs. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (866-868). [7075].

59911

Müller, K. v. Auwers.

Müller, I. Untersuchung von Gervais-Käsen. MolkZtg, Hildesheim, **22**, 1908, (491). [6515].

59912

Fettgehalt der Edamer Käse. MolkZtg, Hildesheim, **22**, 1908, (997-999). [6515].

59913

Zur Wasserbestimmung in Butter und Margarine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (725-728). [6515].

59914

Müller, Max. Das Schwefelbad „Sebastiansweiler“. [Wasseranalysen.] Balneol. Ztg, Berlin, **19**, 1908, (17-19). [6510].

59915

Beitrag zur Anwendbarkeit und Ausführung der biologischen Eiweissdifferenzierung bei der Ausübung der Auslandsfleischschau. Zs. Fleischhyg., Berlin, **19**, 1908, (9-12). [6515].

59916

Müller, O. v. Tröger.

Müller, Paul Th. Weitere Affinitätsstudien an Agglutininen. (II. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (248-258, 341-353). [8050].

59917

et Allemandet, H. Sur une électrode à alcali. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (533-556). [7265].

59918

Müller, Reiner. Eine Diphtheride und eine *Streptothrix* mit gleichem blauem Farbstoff, sowie Untersuchungen über *Streptothrix*arten im allgemeinen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (195-212). [5010].

59919

Müller, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Phosphorfabrikation. Diss. techn. Hochschule Dresden. Mülheim (Druck v. J. Jacobi), [1907], (87). 22 cm. [0570 6800].

59920

Müller, Rudolf v. Franckel, P.

Mueller, W. v. Härtel, F.

Müller, Walther v. Halmi, G.

Münchsdorfer, Franz. Mineralogisch-petrographische Studien am Silberberg bei Bodenmais. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1908, (33). 26 cm. [6580].

59921

- Müntz, A. et Lainé, E.** Sur l'utilisation de la tourbe pour l'épuration des eaux d'égout. Paris. C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (53-58). [8020 6510]. 59922
- et **Nottin, P.** L'emploi agricole de la cyanamide de calcium. Paris. C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (902-906). [8500]. 59923
- **Paulmyer et Rivals.** Sur la recherche de petites quantités d'huile d'arachide dans l'huile de coprah. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **22**, 1908, (785-789). [6540]. 59924
- et **Trillat.** Origine et variation des sulfates dans la bière; interprétation des résultats d'analyse. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (253-260). [6515]. 59924A
- Münzinger, A. v. Wagner, P.**
- Muhlert, F.** Ueber Trisazofarbstoffe des Resoreins. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2611-2612). [1720 5020]. 59925
- Muir, M. M. Pattison.** Volumetric estimation of iron in ferric compounds. Chem. News, London, **97**, 1908, (50). [6200]. 59926
- Mulder, E[duard].** Sur la composition chimique de la matière. Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (418). [0000]. 59927
- Muller, P. Th. v. Haller, A.**
- Mulzer, Paul v. Löb, W.**
- Mumm, Otto.** Die Kinetik des Diazoessigesters und das Verdünnungsgesetz. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (589-600). [7070 1730]. 59928
- Mundici, Curio v. Betti, M.**
- Munger, Wm. P.** The "permanent phase." Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (830-831, with text-fig.). [7205]. 59929
- Munk, Fritz.** Ueber „lipoide Degeneration“. Arch. path. Anat., Berlin, **194**, 1908, (527-565). [8050]. 59930
- Munroe, Charles E[duard].** The study of the physiological effects of chemically related substances. Washington, D.C., George Washington Univ. Bull., **5**, 1906, (19-23), [8000]. 59931
- Munson, L[ewis] S[torms].** The examination of writing inks. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (512-516). [6600]. 59932
- and **Walker, Percy H.** The unification of reducing sugar methods. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (663-686, with tables); Atti Congr. chim., Roma, **3**, 1907, (800-824). [6350]. 59933
- Muraour, Henri.** L'état actuel de nos connaissances sur les colorants sulfurés. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (113-123). [5020]. 59935
- Murdfield, R. v. Lendrich, K.**
- Murphy, Arthur, jun. v. Michael.**
- Murray, Sir John und Philippi, E[mil].** Die Grundproben der „Deutschen Tiefsee-Expedition“. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 10. Lfg 4.) Jena (G. Fischer), 1908, (77-206, mit 7 Taf. u. 2 Kart.). 35 cm. 22 M. [6580]. 59937
- Murschhäuser, H.** Eine neue Bürette zur Analyse hochprozentigen Sauerstoffs. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2503-2504). [6010 0550]. 59938
- v. **Heiduschka, A.**
- v. **Prandtl.**
- [Musselius, R.] Мусселиусъ, Р.** О полимерномъ кристаллическомъ изобутирадолѣ. [Sur un polymère de l'isobutyraldol cristallin.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častí, **40**, 1908, (822-826). [1410]. 59939
- Mustad, Ole.** Abscheidungspotential des Eisens aus seinen Sulfat- und Chlorurlösungen bei verschiedenen Temperaturen. Diss. k. sächs. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (47, mit 1 Taf.). 23 cm. [0320 7260 7275]. 59940
- Muszyński, J. v. Nowakowski, L.**
- Mutermilch, Waclaw.** (1) O tyrozy-nazie znajdującej się w otrębach pszenicy. (2) O zjawisku zabarwiania się ehleba razowego. [Sur la tyrosinase présente dans le son de froment. (2) Sur la coloration du pain bis.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (74-78). [8014]. 59941

- Mylius, Bruno.** Ueber den Einfluss des Lösungsmittels auf die Reaktionsgeschwindigkeit. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908. 48. 22 cm. [7085]. 59942
- Mylius, F.** Ueber das Wasserglas. Atti Congr. chim., Roma, 1, 1907, (677-686). [0710]. 59943
- Ueber die Verwitterung des Glases. D. MechZtg, Berlin, 1908, 1-6, 13-16, 21-24, 33-35, 41-43. [0710]. 59944
- und **Liechtenstein, Fr. Franc von.** Ueber Metallbeizen. I. Mitt.) D. MechZtg, Berlin, 1908, 133-136, 142-146. [0910]. 59945
- Mylo, Bruno v. Koenigs.**
- Naber, H[enri] A[drien].** De ster an 1572. Cornelis Jacobsz. Drebbel. 1572-1634. [Der Stern von 1572. Cornelis Jacobsz. Drebbel. (1572-1634.) Amsterdam (Wereldbibliotheek). 1908?, 89. mit Portr. und Abb.]. 18 cm. [0010]. 59946
- Nabias, de.** Sur le mécanisme d'action des anesthésiques généraux. Boreaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., 1906-1907, 1907, (4-10). [8050]. 59947
- Nabokich, A. J.** Ueber die Ausscheidung von Kohlensäure aus toten Pflanzenteilen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (324-32). [8030]. 59948
- Nádai, Geza v. Ullmann, F.**
- Nägel, A.** Versuche über die Zündgeschwindigkeit explosibler Gasgemische. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 52, 1908, (244-253): Mitt. ForschArb. Ingenieurw., Berlin, H. 54, 1908, (1-2). [7215]. 59949
- [Nagornov, N. N., Žemčuznyj, S. F. et Kurnakov, N. S.]** Нагорновъ, Н. С., Жемчужный, С. Ф. и Курнаковъ, Г. С. Текучесть изоморфныхъ смѣшеній: а.) p-хлорбромбензола съ p-дибром- и дибромбензоломъ и б.) p-бромдибромбензола съ p-дибром- и диодбензоломъ. La fluidité des mélanges isomorphes: p-chlorbrombenzène avec p-dichlor-dibrombenzène, b) p-bromdibrombenzène avec p-dibrom- et diiodbenzène.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, 40, 1908, (724-725. oc.-verb.). [1130 7170]. 59950
- Nakamura, Harukichi v. Asahina, Y.**
- Namba, T.** On the behavior of onions to stimulants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1908, (635-636). [8000 8500]. 59951
- and **Kanomata, T.** On the efficiency of calcium cyanamide under different manuring conditions. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1908, (631-634). [8500]. 59952
- [Nametkin, S. S.]** Наметкинъ, С. С. Къ вопросу о дѣйстви азотной кислоты на углеводороды предѣльнаго характера. [L'action de l'acide azotique sur les hydrocarbures saturés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, 40, 1908, (184-192, 1570-1579). [1100 1110 1140]. 59953
- Namias, R[odolphe].** Sur l'action du chlorure stanneux sur les plaques et papiers au bromure d'argent. Rev. Suisse Phot., Genève, 17, 1905, (42-44). [7700 0110]. 59954
- Sur l'emploi de l'acide borique dans les bains de développement et de fixation. Rev. Suisse Phot., Genève, 17, 1905, (112-115). [7400 0160]. 59955
- La photographie en trois couleurs au point de vue scientifique et commercial. Rev. Suisse Phot., Genève, 17, 1905, (116-121). [7400]. 59956
- Sur le renforcement des négatifs pour la photocollographie. Rev. Suisse Phot., Genève, 17, 1905, (184-185). [7400]. 59957
- Sur le virage jaune orangé et vert à base de chromure d'argent des épreuves au bromure d'argent. Rev. Suisse Phot., Genève, 17, 1905, (200-202). [7400 0110]. 59958
- Sur la composition et les propriétés du bisulfite de soude liquide du commerce et son usage en photographie. Rev. Suisse Phot., Genève, 17, 1905, (262-267). [7400]. 59959
- Les points et les tâches claires sur les épreuves à noircissement direct; causes et remèdes. Rev. Suisse Phot., Genève, 17, 1905, (318-322). [7400]. 59960
- Quelques défauts observés sur les copies au bromure d'argent. Rev. Suisse Phot., Genève, 18, 1906, (10-14). [7400 0110]. 59961

Namias, R[odolphe]. Tonfixiermethode nach dem Fixieren. *Jahrb. Phot., Halle*, **22**, 1908, (72-75). [7400].

59962

———— Ueber die Tonung mit Ferrocyankverbindungen zur Erlangung von Bildern in verschiedenen Tönen auf Bromsilberpapieren und von Diapositiven. *Jahrb. Phot., Halle*, **22**, 1908, (75-81). [7400].

59963

Naquin, W. P. v. Zerban, F.

Narbutt, J. v. v. Hofmann, K. A.

Nardacci, A. v. Balbiano, L.

Nasini, Raffaello. Le leggi fondamentali della stechiometria chimica e la teoria atomica. Il discorso Faraday del Prof. W. Ostwald. *Gazz. chim. ital., Roma*, **36**, parte I, 1906, (540-590). [7005 7100].

59964

———— Azioni ottiche di gruppi atomici non saturi in immediata vicinanza. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (810-817); [rist.] *Gazz. chim. ital., Roma*, **37**, parte II, 1907, (55-64). [7310].

59965

———— Commemorazione di Demetrio Mendeléeff. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (823-832). [0010].

59966

———— Il più urgente problema della chimica. A proposito di una pubblicazione di Franz Wald. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (847-853); [rist.] *Gazz. chim. ital., Roma*, **37**, parte II, 1907, (137-144). [7105].

59967

———— I soffioni boraciferi e la industria dell'acido borico in Toscana. *Atti Congr. chim., Roma*, **1**, 1907, (554-674, con fig.). [0160 6800].

59968

———— La chimica fisica. il suo passato, quello che è, quello che si propone. Padova (Draghi), 1907, (90). 24 cm. [0040].

59969

———— e **Anderlini, F[rancesco].** Esame spettroscopico col metodo del Bunsen di prodotti vulcanici. *Gazz. chim. ital., Roma*, **36**, parte II, 1906, (557-561); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, 1905. [7320].

59970

———— Osservazioni spettroscopiche ad altissime temperature. *Gazz. chim. ital., Roma*, **36**, parte II,

1906, (561-570); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, 1905. [7320].

59971

Nasini, Raffaello. Esperienze col tubo caldo-freddo al forno elettrico. *Gazz. chim. ital., Roma*, **36**, parte II, 1906, (570-575); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, 1905. [0490 0130].

59972

———— e **Levi, M[ario] G[iacomo].** Sulla radioattività dei soffioni boraciferi della Toscana e sulla quantità di emanazione in essi contenuta. *Gazz. chim. ital., Roma*, **37**, parte I, 1907, (218-226). [0620].

59973

———— e **Salvadori, R[oberto].** Ricerche sulle emanazioni terrestri italiane. II. Gas del Vesuvio e dei Campi Flegrei, delle Acque Albule di Tivoli, del Bulicame di Viterbo, di Pergine, di Salsomaggiore. *Gazz. chim. ital., Roma*, **36**, parte I, 1906, (429-457, con 12 tavole); *Rist. da Roma, Mem. Acc. Lincei*, 1905. [6400 7320 0130].

59974

———— e **Levi, M[ario] G[iacomo].** Radioattività di alcuni prodotti vulcanici dell'ultima eruzione del Vesuvio (aprile 1906) e confronto con quella di materiali più antichi. *Gazz. chim. ital., Roma*, **37**, parte I, 1907, (226-233); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, 1906. [0620].

59975

Naska, Carl. Die Portland-Zement-Fabrikation. Ein Handbuch für Ingenieure und Zementfabrikanten. 2. vollst. umgearb. und verm. Aufl. Leipzig (Th. Thomas), 1909, [1908]. (XII + 410, mit 2 Taf.). 27 cm. 17 M. [0220].

59976

Nasmith, G. G. and Fidler, E. A criticism of the nitro molybdate method for the detection of phosphorus in tissues. *J. Physiol., Cambridge*, **37**, 1908, (278-284). [6010 6520].

59977

[**Nastjukov, A. M.**] Настюковъ, А. М. Записка о получении дифенилметана. [Synthèse du diphenylméthane.] *St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1376-1379). [1130].

59978

Nathan, Sir F. L. and Rintoul, W. Nitroglycerine and its manufacture. *London. J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (193-205, with discussion). [6800].

59979

Naumann, Arno. Die Grasfluren der Erde, Deutschlands Wiesentypen,

- und die Wertbestimmung des Wiesen-Heues. Zs. Infekt Krankh., Berlin, **4**, 1908, (50-101, mit 2 Taf.). [6515]. 59980
- Naumann, P. v. Passburg, E.**
- Nawiasky, P.** Ueber die Umsetzungen von Aminosäuren durch *Bac. proteus vulgaris*. Ein Beitrag zum Stickstoffwechsel der Bakterien. Arch. Hyg., München, **66**, 1908, (209-243). [8030 1300]. 59981
- Nef, John Ulric.** On the fundamental conceptions underlying the chemistry of the element carbon. [With bibliography.] Congr. Arts Sci. Univ. Exp. St. Louis, 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (195-220). [7015 1000 0210]. 59982
- On the non-equivalence of the four valences of the carbon atom. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (645-650). [1000 7015 7035]. 59983
- Neisser, M[ax] und Sachs, H.** Untersuchungen über das Verfahren von M. Neisser und H. Sachs zur forensischen Unterscheidung von Menschen- und Tierblut. Klin. Jahrb., Jena, **19**, 1908, (69-90). [6520]. 59984
- Nelken, F. und Simons, H.** Ueber die Einwirkung von Grignardschem Reagens auf o-Phthalaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (986-989). [1430 1911 1230]. 59985
- Nelson, John Maurice v. Bogert, M. T.**
- v. Falk, K. G.
- v. White, J.
- Nemes, Aurél.** A hidrogénfluorid és hidrogén-silicofluorid gyártásáról és alkalmazásáról. [Herstellung und Anwendung des Hydrogenfluorids und Hydrogensilicofluorids.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (23-26, 38-41). [6800 0310]. 59987
- [**Neminskij, V. V. et Plotnikov, V. A.** Неминский, В. В. и Плотников, В. А. Электролиз соединений бромистого алюминия с толуолом и бензолом. [L'électrolyse des combinaisons de $AlBr_3$ avec le toluène et le benzène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častj, **40**, 1908, (391-396). [0120 1130 7265]. 59988
- Neogi, Panchanan.** Die Reduktion von Fehlingscher Lösung zu metallischem Kupfer, ein Verfahren zum Niederschlagen glänzender, spiegelähnlicher Kupferschichten auf Glasgefäßen. (Uebers. von J. Koppel.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (213-215). [0290]. 59988a
- Neovius, W. v. Scholl, R.**
- Neppi, B. v. Ascoli, A.**
- v. Garelli, F.
- Neresheimer, Julius.** Ueber neue Derivate der Malonsäure. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1908, (56). 22 cm. [1310]. 59989
- Nerking, Joseph.** Beiträge zur Kenntnis des Knochenmarkes. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (167-191). [6520]. 59990
- Die Verteilung des Lecithins im tierischen Organismus. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (193-203). [6520]. 59991
- und **Haensel, E.** Der Lecithingehalt der Milch. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (348-353). [6515]. 59992
- Nernst, W.** Vývoj obecné a fyzikální chemie. [Entwicklung der allgemeinen und physikalischen Chemie.] Uebers. aus dem Deutschen. Listy Chem., Prag, **1908**, (27-32). [0040]. 59993
- Nessler, J.** Die Bereitung, Pflege und Untersuchung des Weines. 8. Aufl., neu bearb. von Karl Windisch. Stuttgart (E. Ulmer), 1908, (XII+508). 22 cm. Geb. 11 M. [6515]. 59994
- Neuberg, Carl.** Zur chemischen Kenntnis der Melanome. Arch. path. Anat., Berlin, **192**, 1908, (514-521). [8050 8014]. 59995
- Reduktion von Aminosäuren zu Aminoaldehyden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (956-963). [1300 1600]. 59996
- Elektrolysen in der Zuckerreihe. Biochem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (527-528). [1800 7265]. 59997
- Enzymatische Umwandlung von Adrenalin. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (383-386). [1650 8014]. 59998
- Zur Frage der Konstitution des „Phytins“. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (557-560). [2000]. 59999

Neuberg, Carl. Lipolyse, Agglutination und Hämolyse. 4. Mitt. [*In*: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (443-446); Biochem. Zs., Berlin, 11, 1908, (400-403). [8050]. 60000

———— Depolymerisation der Zuckerarten. Biochem. Zs., Berlin, 12, 1908, (337-341). [1800]. 60001

———— Beziehung des cyclischen Inosits zu den aliphatischen Zuckern. Biochem. Zs., Berlin, 9, 1908, (551-556). [1240 1800]. 60002

———— Chemische Umwandlungen durch Strahlenarten. I. Mitt. Katalytische Reaktionen des Sonnenlichtes. Biochem. Zs., Berlin, 13, 1908, (305-320). [7350 7065]. 60003

———— Ueber die Reaktion der Gallensäuren mit Rhamnose bzw. δ -Methylfurfurol. Biochem. Zs., Berlin, 14, 1908, (349-350). [6520]. 60004

———— Kohlehydrate. [*In*: Handbuch der Biochemie... hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1908, (159-225). [1800]. 60005

———— und **Brahn, B.** Ueber Inosinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3376-3381). [1350]. 60006

———— und **Rewald, B.** Ueber l- und d-Caprönsäure. Spaltung von 3-Methylpentansäure in die optisch aktiven Komponenten. Biochem. Zs., Berlin, 9, 1908, (403-413). [1310 7315]. 60007

———— Ueber kolloidale und gelatinöse Erdalkalisalze. II. (Verbindungen des Calciums, Magnesiums und Strontiums.) Biochem. Zs., Berlin, 9, 1908, (537-550); Zs. Kolloide. Dresden, 2, 1908, (321-324, 354-357). [7125 0225 0460]. 60009

———— und **Rosenberg, E.** Ueber Bildung und Zersetzung von Fetten in der Natur. Petroleum, Berlin, 3, 1908, (729-734, 831-840). [1300 1100]. 60010

———— v. **Brasch, W.**

———— v. **Mandel, J.**

Neudoerfl, Carl. Die chemischen Vorgänge bei der Metallätzung und die praktische Anwendbarkeit der Elektrolyse als Aetzmittel. Zs. Re-

prodTechn., Halle, 10, 1908, (10-13). [0930]. 60011

Neufeld, F[red]. Oponine und Bakteriotropine. [*In*: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle und A. Wassermann. Ergbd 2.] Jena (G. Fischer), 1908, (303-389). [8050]. 60012

———— und **Händel, [Ludwig].** Ueber Komplementbindung und Komplementablöschung bei 0° und bei 37°. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 28, 1908, (198-212). [8050]. 60013

Neukam, K. v. Pauly.

Neumann, B. Der elektrische Ofen von Ischewski. Stahl u. Eisen. Düsseldorf, 28, 1908, (726-727). [0910]. 60014

Neumann, Bernhard. Hüttenfach. Jahrb. Chem., Braunschweig, 17 (1907), 1908, (317-343); 18 (1908), 1909, (314-342). [0100 6800]. 60016

———— Die direkte Verbrennung des Kohlenstoffs in Stahl und Ferrolegierungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (128-131). [6200 0320]. 60017

———— Neuer Weg zur Herstellung kohlenstoffarmer Ferrolegierungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (356-360). [0320 0210]. 60018

———— Röchling-Rodenhausers neuer Drehstromofen und weitere Fortschritte in der Elektrostahlerzeugung. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (1161-1167, 1202-1208). [0320]. 60019

———— Das Metallhüttenwesen im Jahre 1907. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1789-1798, 1835-1842). [0100 6800]. 60020

———— Das Eisenhüttenwesen im Jahre 1907. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (2305-2311). [0320]. 60021

———— Elektrometallurgie in wässriger Lösung. (Uebersicht Juli bis Anfang Dezember 1907.) Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (25-29). [0100 6800 7265]. 60022

———— Silicium als Reduktionsmittel für die Oxyde schwer schmelzbarer Metalle. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (169-172). [0710 0930]. 60023

- Neumann, Carl.** Ueber die Anwendung der Carbaminoreaktion. Diss. Leipzig, Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (81). 23 cm. [6350]. 60024
- v. Siegfried, M.
- Neumann, Julius.** Ueber Beeinflussung der tryptischen Verdauung durch Fettstoffe. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (2066-2068). [8014]. 60025
- v. Büttner.
- Neumann, M.** Entgegnung bez. der Zweiteilung der Gloverfunktion. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1746-1747). [0660]. 60026
- Zur Zweiteilung der Gloverfunktionen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (880-882). [0660 6800]. 60027
- Neumann, M. P. u. Salecker, P.** Ueber den Einfluss diastasericher Malzpräparate auf die Backresultate. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, (857-872). [6525]. 60028
- Zur Bestimmung des Trockenklebers im Weizenmehl. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (735-738). [6515]. 60029
- v. Bleuel, G.
- Neumann, O.** Stickstofflaboratorium. [Gerstenanalysen.] Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **11**, 1908, (85-89); Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **8**, 1908, (54-58). [6515]. 60030
- Neumann, P. v. Baier, E.**
- Neumann, W. v. Freundlich, H.**
- Neumüller, Theodor.** Studien über Substitutionsprodukte des p-Diamidodiphenylmethans und des p-Diamidodiphenyls. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **77**, 1908, (353-363). [1630 1330]. 60031
- Newfield, J. and Marx, J. S.** The nitrometer. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (877-882). [6010]. 60032
- Newton, H. D.** A method for the volumetric estimation of titanium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (130-132); [Uebers. von J. Koppel] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (278-280). [6200]. 60033
- The estimation of iron by potassium permanganate after reduction with titanous sulphate. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (343-345); [Uebers. von J. Koppel] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (378-380). [6200]. 60034
- Nichols, Edward Leamington.** The fundamental concepts of physical science. Congr. Arts Sci. Univ. Exp. St. Louis, 1904, Boston, Mass., **4**, 1906, (18-28). [0040]. 60035
- Fluorescence and phosphorescence. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **162**, 1906, (219-238, with text-fig.). [7305]. 60036
- and **Merritt, Ernest.** Studies in luminescence. 8. The influence of the red and infra-red rays upon the photoluminescence of Sidot blende. Physic. Rev., New York, N. Y., **25**, 1907, (362-381, with text-fig.). 10. The phenomena of phosphorescence considered from the standpoint of the dissociation theory. *op.cit.* **27**, 1908, (367-399, with text-fig.). [7305]. 60037
- Nichols, Ernest Fox.** Physics. [A lecture delivered at Columbia university in the series on science, philosophy and art, as the opening lecture in the natural science group, October 23, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N. Y., **72**, 1908, (323-336). [0040]. 60038
- and **Day, W[illia]m S[cofield].** New groups of residual rays in the long-wave spectrum. Physic. Rev., New York, N. Y., **26**, 1908, (526); **27**, 1908, (225-237, with text-fig.). [7320 7310]. 60039
- Nickel, E.** Die chemische Graphostatik. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (795-798). [7050]. 60040
- Nicolardot.** Glucinium ou Beryllium. Paris. Bul. soc. chim., (sér. 4), **1**, 1907, (669-681). [0070]. 60041
- Colombium ou Niobium. Paris. Bul. soc. chim., (sér. 4), **1**, 1907, (669-675). [0070]. 60042
- Nicolardot, Paul.** De l'eau contenue dans les peaux et dans les cuirs (1^{er} et 2^e Mémoires). Paris. Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (166-173). [6570]. 60043
- Cuirs et peaux. Échantillonnage; analyse. Paris. Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (513-518, 596-601). [6570]. 60044

- Nicolardot, Paul.** Nouvelle méthode d'attaque des ferro-alliages et en particulier des ferrosiliciums. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (676-678). [6585]. 60045
- Séparation de l'acide tungstique et de la silice. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (795-797). [0710 0840]. 60046
- Action du protochlorure de soufre sur les m talloides et les métaux. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1304-1306). [0660]. 60047
- Les débuts de la métallurgie du tungstène. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (9-23). [0840]. 60048
- Nicolas, G. v. Maige.**
- Nicoll, Frank v. Cain, J. C.**
- Niementowski, Stefan.** Kondensacya kwasu antranilowego z benzoylectanem etylowym. [Sur la condensation de l'acide anthranilique avec l'éther benzoylec tique.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (73-74). [1330]. 60049
- Niemeyer, Rudolf.** Ueber die Kondensation von Hydantoin mit Formaldehyd. Diss. kgl. techn. Hochschule, Hannover (Druck d. Vereinsbuchdruckerei), 1908, (28, mit 1 Taf.). 22 cm. [1930]. 60050
- Nierenstein, M.** Zur Konstitutionsfrage des Tannins. III. u. IV. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (77-80, 3015-3019). [1330 1910 1911]. 60051
- Ueber Glaukohydroellag-säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1649-1650); ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (712). [1350]. 60052
- Ueber Weinschenks α - und β -Naphtholgerbung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (430). [6800 1230]. 60053
- Gerberei. Jahrb. Chem., Braunschweig, **17**, (1907), 1908, (512-515); **18** (1908), 1909, (515-518). [6800 6570]. 60054
- und **Webster, T. A.** Ueber einen Fall von Fernwirkung der Carboxylgruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (80-81). [7095]. 60055
- Niermeyer, J.** De bepaling van dampvormige koolwaterstoffen. [Die Bestimmung von gasförmigen Kohlenwasserstoffen.] Het Gas. 's Hertogenbosch, **28**, 1908, (161-163). [6550]. 60056
- Niesztyka, Theodor v. Erdmann, H.**
- Nieuwland, C[ornelis] H[endrikus].** Over het aantoonen van spoien arsenicum in verschillende artikelen en over de gevoeligheid der gebezigde onderzoekingsmethode. [Ueber den Nachweis von Spuren Arsenicum und über die Empfindlichkeit der angewandten Untersuchungsmethode.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (558-561). [6100]. 60057
- Nieuwland, J. A. and Maguire, J. A.** Reactions of acetylene with acidified solutions of mercury and silver salts. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1025-1031). [1120 2000]. 60058
- Nipher, Francis Eugene.** Present problems in the physics of matter. Congr. Arts Sci. Univ. Exp. St. Louis 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (87-101, with text-fig.). [7000]. 60059
- Nirdlinger, Sidney v. Acree, S. F.**
- Nishiyama, Sakae.** Daizuy  ni tsukite. [On soy bean oil.] Tokyo, Kog. Kwag. Z., **1908**, (659-670, 747-768). [6540]. 60060
- Nishizaki, K taro.** Futatabi takadiastase oyobi k ji no denpun t kwaso ni tsukite. [On the amylase and maltase of takadiastase and k ji.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1908**, (423-446). [8014]. 60061
- Seishu chu no ny san oyobi kohakusan no ganryo ni tsukite. [On the amount of lactic and succinic acid in sak .] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1908**, (1009-1013). [6350]. 60062
- Noda, Saburo.** Beiträge zur Erklärung der Wirkung des Rauchens. (Starke und schwache Zigarren von gleichem Nikotingehalt; Nikotingehalt beim Rauchen aus einer neuen und alten Pfeife). Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1908, (41). 22 cm. 60063
- No l v. Seyewetz.**
- Noelting, E.** Rapport sur un pli cacheté concernant un nouveau sel d'antimoine devant servir comme substitut de l'émétique, déposé le 3 juin 1889 par MM. Otto Finckh, G. Silber et Th. Mayer. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **78**, 1908, (414-415). [0680 5020]. 60064

- Noelting, E. et Noelting, Francis.** Etude sur l'aldéhyde orthovanillique. Mulhouse. Proc.-verb. Soc. ind. 1908, Comité de Chimie, (9-11). [1430]. 60065
- und **Philipp, K.** Zur Kenntnis der Triphenylmethanfarbbasen. Berlin. Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (579-585, 3908-3911). [1630 5020]. 60066
- Noelting, Francis v. Noelting,** E[milio].
- Nogier, T. v. Bordier, H.**
- Nolda, Ernst.** Beitrag zur Kenntnis der Amylalkohole. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (47). 22 cm. [1210]. 60067
- Noll, H.** Ueber die Bestimmung freier von Wasser gelöster Kohlensäure. GesundheitsIng., München, 31, 1908, (485-486). [6510]. 60068
- Beitrag zur Bestimmung der Härte, sowie der freien, halbgebundenen und gebundenen Kohlensäure in Wässern. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (640-641). [6510]. 60069
- Zur Bestimmung der gebundenen Kohlensäure im Wasser. Nach G. Lunge. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1455-1456). [6510]. 60070
- Nordenson, Ebba v. Euler, H.**
- Nordmeyer, P.** Bericht über die Fortschritte der Physik und physikalischen Chemie im Jahre 1907. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (425-426, 438-440). [7000]. 60072
- Die spezifische Wärme einiger Elemente und Salze zwischen der Temperatur der flüssigen Luft und Zimmertemperatur. Berlin. Verh. D. physik. Ges., 10, 1908, (202-206). [7220]. 60073
- Ueber die Bestimmung der spezifischen Wärme verschiedener Substanzen mit Hilfe der flüssigen Luft. Zs. komprim. Gase, Weimar, 11, 1908, (110-112). [7220]. 60074
- Norlin, Evert v. Klason, P.**
- Norris, James F[lack].** On the elementary nature and atomic weight of tellurium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1675-1684). [0760 7015]. 60075
- On the base-forming property of carbon. Amer. Chem. J., Baltimore. Md., 38, 1907, (627-642). [1000]. 60076
- Norton, F. A.** Crude gluten. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (8-25). [6515]. 60077
- Discoloration of fruits and vegetables put up in tin. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1503-1508). [6515]. 60078
- Norton, J. H.** Quantity and composition of drainage water and a comparison of temperature, evaporation and rainfall. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1186-1190, with tables). [6510]. 60079
- Nothnagel, G. und Vive, R.** Untersuchungen über Indigoblau. blauen Schwefelfarbstoff und Indanthrenblau auf Baumwollenfaser. Veröff. Militärsanitätsw., Berlin, H. 38, 1908, (20-34). [6560 5020]. 60080
- Nottbrack, Friedrich.** Herstellung haltbarer wässriger Lösungen von Teerfarbstoffen. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (100). [5020]. 60081
- Nottin, P. v. Müntz, A.**
- Nowakowski, Kasimir.** Beiträge zu Untersuchungen über die Knochenstärke der Pferde. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908, (74. mit 2 Taf.). 22 cm. [6520]. 60082
- Nowakowski, L.** Nasze minie. [Les miniums.] Wiad. Farm., Warszawa, 35, 1908, (325-330). [6540]. 60083
- i **Muszyński, J.** O sile inwersyjnej hydrosiarczynu sodu. [L'activité invertie de l'hydrosulfite de sodium.] Gaz. cukr., Warszawa, 29, 1908, (267-272, 281-284). [9500]. 60084
- Techniczna ocena ultramarynu. [L'estimation technique de l'ultramarine.] Gaz. cukr., Warszawa, 30, 1908, (301-309). [6540]. 60085
- Nowicki, R.** Die Schädlichkeit des Kohlenoxydgases auf den menschlichen Organismus bei Bränden, Explosionen, Sprengungen. Bestimmungen desselben in Luft und Blut. Montan. Rdsch., Wica, 1, 1908, (8-12). [In: Bericht über den I. internat. Kongress f. d. Rettungswesen zu Frankfurt a. M. 1908.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (440-447). [6010, 6520 6522]. 60086

- Nowicki, R.** Ueber die Bestimmung des Aetzkalks. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2318). [6300]. 60087
- Nowicky, A. v. Glassmann, B.**
- Nowomejsky, M. A.** Das Vorkommen von Glaubersalz (Mirabilit) und Solquellen am Jenissej-Flusse in Sibirien. Zs. prakt. Geol., Berlin. **16**, 1908, (159-161). [6580]. 60088
- Noyes, Arthur A[mos].** The physical properties of aqueous salt solutions in relation to the ionic theory. Congr. Arts Sci. Univ. Exp. St. Louis 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (311-323). [7250]. 60089
- The conductivity and ionization of salts, acids, and bases in aqueous solutions at high temperatures: A report... upon a series of investigations by A. A. Noyes. A. C. Melcher, H. C. Cooper, G. W. Eastman and Yogoro Kato. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (335-353, with tables, diags.). [7255]. 60090
- and **Bray, William C.** A system of qualitative analysis for the common elements. Introduction: Outline of the investigation. Part 1. Preparation of the solution. Part 2. Analysis of the silver, copper, and tin groups. Tech. Q., Boston, Mass., **19**, 1906, (191-290, with tables); J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (137-205, with tables). [6030 6200]. 60091
- and **Spear, Ellwood B.** A system of qualitative analysis for the common elements. Part 3: Analysis of the aluminium and iron groups, including beryllium, uranium, vanadium, titanium, zirconium and thallium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (481-563, with tables); [trad.] Rev. gén. chim., Paris. **11**, 1908, (397-407). [6030]. 60092
- and **Kato, Yogoro.** The equivalent conductance of hydrogen-ion derived from transference experiments with nitric acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (318-334, with tables). [7255]. 60093
- Ueberführungsversuche mit Salpeter- und Salzsäure. [Uebers]. Zs. physik. Chem., Leipzig. **62**, 1908, (420-439). [7275]. 60094
- *et alii.* The electrical conductivity of aqueous solutions. Washington (Carnegie Institution Pub. No. **63**). 1907, (vi+352, with tables, text-fig.). 25.3 cm. [7255]. 60095
- Noyes, William Albert.** Present problems of organic chemistry. Congr. Arts Sci. Univ. Exp. St. Louis 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (285-299). [1000]. 60096
- The atomic weight of hydrogen. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1718-1739, with text-fig.); Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Stand., **4**, 1908, (179-204, with text-fig.). [0360 7105]. 60097
- The choice of the most probable value for an atomic weight: The atomic weight of hydrogen. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (4-8). [0360 7105]. 60098
- The boiling point of isobutane. [With note by C. F. Mabery.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (142-143). [1110 7210]. 60099
- Chemical publications in America in relation to chemical industry. [An address delivered at the New Haven meeting of the American chemical society, July 2, 1908.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (225-227). [0040]. 60100
- and **Taveau, René de M.** Camphoric acid: Some derivatives of aminolauronic acid. [Fifteenth paper.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (379-386). [1340]. 60101
- and **Weber, H. C. P.** The atomic weight of chlorine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (13-29, with text-fig., pl.). [0250 7105]. 60102
- Nozari, M.** Sul colore delle soluzioni acquose di cloruro di rame in relazione con la dissociazione elettrolitica. Torino. Atti Acc. sc., **42**, 1907, (321-327). [7255]. 60103
- Nugel, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der Betriebslaugen des Cyanidprozesses. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (32). 23 cm. [1310 0150]. 60104
- Nukada, Yutaka.** Zur Kenntnis der tierischen Fette und des Petrol-

ätherextractes der Leber. Biochem. Zs., Berlin, 10, 1908, (419-429). [6520].

60105

Nussbaum, H. Ch[ristian]. Die Luft. [In: Post's chemisch-technische Analyse. Bd 2. H. 3.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (689-716). [6400].

60106

Nussberger, G[ustav]. Chemische Analyse der Mineralquellen von Peiden. Graubünden, Jahr. Ber. Natf. Ges., 49, 1906-07, (44-50). [6510].

60107

———— Die chemische Zusammensetzung der Mineralquelle bei Tumils. Graubünden, Jahr. Ber. Natf. Ges., 49, 1906-07, (55-57). [6510].

60108

———— Chemische Analyse einer Mineralquelle im Tenigerbad. Graubünden, Jahr. Ber. Natf. Ges., 50, 1907-08, (49-56). [6510].

60109

Oberhoffer, P. und Meuthen, A. Zur spezifischen Wärme der Eisen-Kohlenstofflegierungen. Metallurgie, Halle, 5, 1908, (173-177, mit 1 Taf.). [7220 0320 0210].

60110

Obermayer, Albert von. Zur Farbenphotographic. Jahrb. Phot., Halle, 22, 1908, (223-232). [7400].

60111

Obermayer, Friedrich u. Popper, Hugo. Ueber den Nachweis von Gallenfarbstoff und dessen klinische Bedeutung. Wr. Klin. Wochschr., Wien, 21, 1908, (895-902). [6150 8520].

60112

Obermiller, Jul. Ueber die Bildungsbedingungen der Phenolsulfonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (696-702). [1630].

60113

———— Orientierende Einflüsse im Benzolkern. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (65-84). [7060 7095 1130].

60114

———— Die Acidität der verschiedenen Phenolsulfonsäuren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 59, 1908, (79-81). [1330 7040].

60115

Oberndorfer, S[iegfried]. Pigment und Pigmentbildung. Ergebn. Path., Wiesbaden, 12, 1908, (460-498). [5010].

60116

Obst, Walter. Geschichtliches über Ultramarin (Lapis lazuli) alias Saphir und andererseits Bergblau. Techn. Mitt. Malerei, München, 24, 1908, (23-26). [0120 0010].

60117

Ochs, Felix. Beiträge zur Kenntnis des Urethans. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (32). 23 cm. [1310].

60118

Oddie, A. C. v. Fowler, G. J.

Odde, Bernardo. Combinazioni dei composti organomagnesiaci misti con le basi piridiche e chinoleiche, Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (413-418); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (514-520). [2000 1930].

60119

———— Nuovo metodo di introduzione dei radicali alchilici o arilici nelle basi piridiche e chinoleiche e sulla costituzione dei composti organomagnesiaci misti. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (538-545); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (576-578). [1930 2000].

60120

———— Azione dei composti organomagnesiaci piridici sulle aldeidi. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (356-366). [1430].

60121

Odde, Giuseppe. Sulla mesoidria. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem., 1906, (438-447, 500-511); Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (83-105); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, 1906. [1000 7025 7035].

60123

———— Decomposizioni per mezzo dell' acido solforico. Roma, Rend. Soc. chim., 5, 1907, (51-53). [1400].

60124

———— Preparazione dell' etere n-propilico. Roma, Rend. Soc. chim., 5, 1907, (53-55). [1265].

60125

———— Clorurazione diretta dell' etere n-propilico. Sugli eteri bicloro-1,2, tricloro-1,2,2', e tetracloro-1,1',2,2'-n-propilici. Roma, Rend. Soc. chim., 5, 1907, (55-60). [1265].

60126

———— Condensazioni aldeidiche per mezzo degli eteri semplici clorurati. Roma, Rend. Soc. chim., 5, 1907, (61-63). [1400].

60127

———— Verwendung der Sizilianischen Schwefelerze zur Schwefelsäurefabrikation. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (145-146). [0660].

60128

———— e **Colombano, A[medeo].** Sulla solanina estratta dal *Solanum sodomaeum* Linn. Nota III. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem.,

- 1906, (312-319); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (522-530). [3010 1410]. 60129
- Oddo, Giuseppe e Colombano, A[medeo].** Sui prodotti che si estraggono dal *Solanum sodomaeum* Linn. Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (310-313). [1850]. 60130
- e **Mameli, Efisio.** Sull'etere etilico tricolorurato 1,2,2, Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (480-490). [1265 1410]. 60131
- e **Puxeddu, E[rnesto].** Sui 5-azocugenoli e la costituzione dei cosiddetti o-ossiazocoomposti. Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (1-48). [1720]. 60132
- und **Scandola, E.** Ueber den Zustand der Stoffe in absoluter Schwefelsäure. [Uebers. von E. Drucker.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (243-255). [7110 0660]. 60133
- O'Dowd, L. and Perkin, F.** Mollwo. Determination of boiling points of very small quantities of liquids. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1908, (95-98, with discussion). [0910 7210]. 60134
- Oechslin, Jakob.** Ueber isomere gelbe und rote Nitraniline. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1907, (54). 22 cm. [1630 5010 7040 1410]. 60135
- Ochsner de Coninck.** Contribution à l'étude des oxybenzoates. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (756-757). [1330]. 60136
- Sur la réduction du chlorure d'uranyle. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1477-1478). [0810]. 60137
- Oefele, [Felix Freiherr von].** Quantitative Glykokollbestimmung im menschlichen Kote. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (203-204). [6520]. 60138
- Eifelfango Neuenahr. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (321-324). [6535]. 60139
- Technik der chemischen Untersuchung des menschlichen Kotes. Die Methoden sind fast durchgehends erprobt durch Kaepfel. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (103). 17 cm. Geb. 2,60 M. [6520]. 60140
- Oehler, Ed. v. Kempf, R.**
- Oertel, Emil.** Ueber die Viskosität der Milch. Diss. Leipzig. Dresden (Druck v. A. Schönfeld), 1908, (47). 23 cm. [1710 6515]. 60141
- Oerum, H. P. T.** Ueber die Hämoglobinbestimmung und den „funktionellen Wert“ des Hämoglobins. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (1225-1227). 60142
- Oes, Adolf.** Ueber die Autolyse der Mitosen. Bot. Ztg, Leipzig, **66**, Abt. I, 1908, (89-120, mit 1 Taf.). [8014]. 60143
- Oesten, G.** Enteisung und Wiedervereisung des Wassers. J. Gasbeleucht., München, **51**, 1908, (203-205). [0360]. 60144
- Oesterberg, Emil und Wolf, Charles G. L.** Die quantitative Bestimmung des Gesamtschwefels im Harn. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (307-309). [6520]. 60145
- v. Loewy, A.
- Oesterle, O[tto] A. und Tisza, Ed.** Ueber die Trimethyläther von *Frangula*-Emodin und *Aloë*-Emodin. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (112-116). [1530 5020]. 60146
- Ueber die Bestandteile der Wurzelrinde von *Morinda citrifolia* L. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (150-164). [6525 5020]. 60147
- Zur Kenntnis der dem *Frangula*-Emodin, *Aloë*-Emodin und Rhein zu Grunde liegenden Kohlenwasserstoffe. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (432-436). [1130 1530]. 60148
- Oettel, Alfred.** Ueber die elektrolitische Abscheidung des Magnesiums. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule, Dresden. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (71). 23 cm. [0460 7265]. 60149
- Oettinger, W.** Die Ursachen des Einbruchs von Eisen- und Mangansalzen in das Breslauer Grundwasser, mit besonderer Berücksichtigung der Bodendurchlässigkeit in der Ohle-Oderniederung. Klin. Jahrb. Jena, **19**, 1908, (305-421). [6510]. 60150

- Ogawa, Masataka.** Preliminary note on a new element in thorianite. Tokyo. J. Coll. Sci., **25**, Art. 15, 1908, (1-11). [0100]. 60151
- Preliminary note on a new element allied to molybdenum. Tokyo, J. Coll. Sci., **25**, Art. 16, 1908, (1-13). [0100]. 60152
- Ogden, A. W. v. Doolittle, R. E.**
- Ogier, J. et Kohn-Abrest, E.** Recherche de petites quantités d'oxyde de carbone dans l'air. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (169-173, 218-224). [6400]. 60153
- Ohm, Max.** Die Balata. Apoth.-Ztg., Berlin, **23**, 1908, (33-34). [1860]. 60154
- Das Pfeilgift Curare. Apoth.-Ztg., Berlin, **23**, 1908, (113). [6522]. 60155
- Okada, H.** Ueber die festen Bestandteile des Japan-Trans. Chem.Ztg., Cöthen, **32**, 1908, (1199-1201). [6515]. 60156
- Oldenburg.** Die Düngungsversuche im Fürstentume Schwarzburg-Sondershausen im Jahre 1907. III. landw. Ztg., Berlin, **28**, 1908, (68-71). [8500]. 60157
- Olie, J. v. Cohen, E.**
- Olinger, Josef v. Abderhalden, E.**
- Olivari, Francesco v. Rimini, E.**
- Cliveri, E. v. Paternò, E.**
- Olivier, S[imon]C[ornelis]J[ohannes].** Over de samenstelling van carbolineum, in verband met het gebruik dier stof als middel tegen plantenziekten. [Ueber die Zusammensetzung des Carbolineums in Bezug auf die Verwendung dieser Substanz als Mittel gegen Pflanzenkrankheiten.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (79-84). [6535]. 60158
- Olizy, R.** Étude sur la possibilité de baser une méthode générale d'analyse sur les densités des solutions. Bul. ass. chim., Paris, **25**, 1908, (1057-1076); **26**, 1908, (63-65). [6000 6515]. 60159
- Application de la méthode générale d'analyse basée sur la densité des solutions au dosage de l'extrait sec des vins. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (183-184). [6515]. 69160
- Olszewski, Karol.** Skroplenie gazów : szkic historyczny. (Die Verflüssigung der Gase; eine historische Skizze). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (375-398); Kraków. Rozpr. Akad., **8 A**, 1908, (119-142, av. 3 pls.). [0010 7212]. 60162
- Omi, Kaouñ.** Ueber das Verhalten des Salicins im normalen und diabetischen Organismus. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (258-263). [8040]. 60163
- Opolski, H. v. Hantzsch, A.**
- Oppé, Alfred.** Ueber die Produkte der Hydrolyse des α -Chloromorphids. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (975-981). [3010]. 60164
- Zur Kenntnis des Morphins und seiner Isomeren. Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius), 1908, (35). 22 cm. [3010]. 60165
- Oppenheim, Paul.** Der Abbau des Narceïns. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1908, (59). 23 cm. [3010]. 60166
- Oppenheimer, Carl.** Methodologie der Enzymforschungen. [In: Handbuch d. physiologischen Methodik, hrsg. v. R. Tigerstedt, Bd 2. Abt. 2.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (54-98). [8010]. 60167
- Grundriss der anorganischen Chemie. 5. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1908, (VII+165). 19 cm. Geb. 3.50 M. [0030]. 60168
- [Оппенгеймеръ, К.] Начала неорганической химии. Перев. съ нѣм. Л. Шварца, подъ ред. Л. Ю. Явейна. [Les principes de la chimie inorganique. Trad. de l'allemand par L. Schwarz sous la rédaction de L. Ju. Jawein.] St. Peterburg, 1908, (VIII+160). 19 cm. [0030]. 60169
- Oppenheimer, Siegfried.** Weiteres zur Schardingersehen Reduktionsprobe. Frankfurt a. M. Arb. Inst. exper. Ther., **1908**, (73-78). [6515]. 60170
- Oppler, B. und Rona, P[eter].** Untersuchungen über den Blutzucker. III. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (121-131). [6520]. 60171
- v. Abderhalden, E.
- Orgler, Arnold.** Der Eiweissstoffwechsel des Säuglings. Ergebn. inn. Med., Berlin, **2**, 1908, (464-520). [8040]. 60172
- Ueber Harnsäureausscheidung im Säuglingsalter. Jahrb.

Kinderheilk., Berlin, 67, 1908, (383-412). [8040]. 60173

Orient, Gyula. Az extractumok nitrogéntartalma. [Nitrogengehalt der Extrakte.] M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, 34, 1907, (171). [6530]. 60174

Fejédelmi alchimisták. [Fürstliche Alchimisten.] M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, 34, 1907, (171-172). [0010]. 60175

Néhány organicus vegyület mennyileges meghatározása térfogatossal elemzés útján. [Die quantitative Bestimmung einiger organischer Verbindungen mittels volumetrischer Analyse.] M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, 34, 1907, (171). [6350 6040]. 60176

[Orlov, E. I.] Орловъ, Е. П. О контактномъ окисленіи этилового, пропилового, изобутилового и амилловыхъ спиртовъ (броженія). [Sur l'oxydation par voie de contact des alcools éthylique, propylique, isobutylique et isoamylique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (203-215). [1210 7065]. 60177

О контактномъ окисленіи углеводовъ. [Sur l'oxydation catalytique des carbures.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (652-658). [1100 7065]. 60178

О контактномъ окисленіи амміака и органическихъ основаній. [Sur l'oxydation catalytique de l'ammoniaque et des bases organiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (659-660). [0490 1600 7065]. 60179

О контактномъ окисленіи этилового ээтра. [L'oxydation catalytique de l'éther éthylique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (799-800). [1265 7065]. 60180

Превращеніе метилового спирта въ формальдегидъ и полученіе формаллина. [La transformation de l'alcool méthylique en formaldéhyde et la préparation du formaline.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (796-799). [1210 1410]. 60181

[Orlov, E. I.] Орловъ, Е. П. Способъ получения смолы изъ скипидаровъ и приготовленіе изъ нея лаковъ, политуръ и т. д. [Sur la préparation des résines au moyen des huiles de térébenthine.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (800-805). [1140]. 60182

Синтезъ этилена изъ окиси углерода и водорода при посредствѣ смѣшаннаго никкелеваго и палладіеваго контакта. [La synthèse de l'éthylène au moyen de CO et H₂ par voie de contact du Ni et du Pd mixtes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (1588-1590). [0210 0540 0590 1120 7065]. 60183

Контактное пирогенетическое окисленіе водорода и окиси углерода воздухомъ. [L'oxydation catalytique pyrogénétique du H et du CO par l'air.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (1590-1595). [0210 0360 7065]. 60184

Общія положенія о контактныхъ реакціяхъ окисленія, сопровождаемыхъ самонакаливаніемъ (самопагрѣваніемъ) контактнаго слоя. [Les thèses générales de réactions de contact d'oxydation pendant lesquelles la lame de contact se rougit (s'échauffe).] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (1596-1603). [7065 7090]. 60185

[Orlov, M.] Орловъ, М. Анализъ выцвѣта изъ солончака Самарской губерніи. [L'analyse d'un échantillon des salines du Gouvernement de Samara.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, 40, 1908, (331-332, proc. verb.). [6510]. 60186

[Orlov, N. A.] Орловъ, Н. А. О приготовленіи чистыхъ препаратовъ солей иттрія. [Zubereitung von reinen Präparaten der Yttriumsalze.] Farmaceut. Žurn., St. Peterburg, 1907, (18). [0860]. 60187

Замѣтка объ эритроцентауринѣ. [Sur l'éritrocentaurine.] Farmaceut. Žurn., St. Peterburg, 1907, (19). [1250]. 60188

О реакціи феноловъ съ солями окиси церія. [Sur la réaction des phénols avec les sels d'oxyde de

cérium.] *Farmaceut. Žurn.*, St. Peterburg, 1907, (96-97). [0240 1230].

60189

[Orlov, N. A.] Орловъ, Н. А. О дѣйстви ради на вещества жирового ряда. [Über die Wirkung des Radiums auf Stoffe der Fettreihe.] *St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Fiz. Otd.*, 39, 1907, (304). [0620].

60190

О ванадіево-пезіевыхъ квасцахъ. [*Sur l'alun VCs(SO₄)₂12H₂O.*] *St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, 40, 1908, (1615-1616, proc.-verb.). [0280 0820].

60191

Ueber den Nachweis von Ruthenium in den Platinlegierungen. *ChemZtg*, Cöthen, 32, 1908, (77). [6100].

60192

Ornstein, Leonard Salomon. Tocpassing der statistische mechanica van Gibbs op molekulair-theoretische vraagstukken. [Application de la mécanique statistique de Gibbs aux problèmes de physique moléculaire.] *Leiden (E. Jdo)*, 1908, (135). 24 cm. [7075].

60193

Orsi, Giovanni. Ueber die quantitative Bestimmung des Russgehaltes der Luft. *Arch. Hyg., München*, 68, 1908, (10-21). [6400].

60194

Orthey, Max. Das Antimon, seine Herstellung und Verwendung. *Eisenztg*, Berlin, 29, 1908, (965-966, 986-988). [0680].

60195

Die Bestimmung des Mangans in Eisen- und Manganerzen. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, 47, 1908, (547-560). [6200].

60196

Die Bestimmung des Schwefels im Eisen und Stahl. *Zs. angew. Chem., Leipzig*, 21, 1908, (1359-1364, 1393-1399). [6585].

60197

Ortoleva, G[iovanni]. Sopra un nuovo composto che si ottiene per azione del jodio sul benzalifenilidrazone in soluzione piridica. *Gazz. chim. ital.*, Roma, 36, parte I, 1906, (473-476); 37, parte II, 1907, (71-82); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (874-884). [1932 1933].

60199

Orton, Kennedy Joseph Previté and Everatt, Reginald William. The reaction of diazonium salts with mono- and di-hydric phenols and with naphthols. *London, J. Chem. Soc.*, 93, 1908,

(1010-1022); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, 24, 1908, (118). [1720 1740 7095].

60200

Orton, Kennedy Joseph Previté and Pearson, Constance. The wandering of bromine in the transformation of nitroaminobromobenzenes. *London, J. Chem. Soc.*, 93, 1908, (725-735); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, 24, 1908, (62). [1630 7095].

60201

v. Smith, A. E.

Osa, S. de. Sur le dosage de l'azote contenu dans le fer et l'acier. *Rev. métall., Paris*, 5, 1908, (493-504). [6585].

60202

Ōsaka, Yukichi. On the inversion of cane sugar. *Tokyo, J. Coll. Sci.*, 25, Art. 1, 1908, (1-8). [1800 7075].

60203

Determination of the solubility of a given substance by means of Pulfrich's refractometer. II. *Kyoto, Mem. Coll. Sci. Eng.*, 1, 1908, (290-303). Also in *Japanese. Tokyo, Kwag. Kw. Sh.*, 29, 1908, (116-137). [7310].

60204

On the birotation of d-glucose. II. *Kyoto, Mem. Coll. Sci., Eng.*, 1, 1908, (303-319). Also in *Japanese. Tokyo, Kwag. Kw. Sh.*, 29, 1908, (240-260). [1810 7065 7315].

60205

Osann, Bernhard. Die Entschwefelung des Flusseisens im elektrischen Induktionsofen. *Stahl u. Eisen, Düsseldorf*, 28, 1908, (1017-1022). [0320 6800 0930].

60206

v. Geilenkirchen.

Osborne, R. W. v. Phelps, I. K.

Osborne, Thomas B[urr]. The proteins of the wheat kernel. *Washington (Carnegie Institution, Pub. No. 84)*, 1907, (119). 25 cm. [4020].

60207

Our present knowledge of plant proteins. [An address delivered before the American chemical society at New Haven, Conn., July 1, 1908.] *Science, New York, N.Y.*, (N. Ser.), 28, 1908, (417-427). [4020].

60208

and Clapp, S. H. Hydrolysis of amandin from the almond. *Amer. J. Physiol., Boston, Mass.*, 20, 1908, (470-476). [4020].

60209

- Osborne, Thomas B[urr] and Clapp, S. H.** Hydrolysis of the proteins of maize. *Zea Mays*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **20**, 1908, (477-493). [4020]. 60210
- — The hydrolysis of gliadin from rye. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **20**, 1908, (494-499). [4020]. 60211
- — Die Chemie der Proteinkörper des Weizenkornes. III. Hydrolyse der Weizen-Proteine. (Bearb. u. übers. von V. Griessmayer.) Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (81-105). [4020]. 60212
- — Hydrolyse des Hordeins. (Übers. und bearb. von V. Griessmayer.) Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (590-597). [4020]. 60213
- — and **Heyl, F. W.** The pyrimidine derivatives in nucleic acid. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **21**, 1908, (157-161). [8000]. 60214
- — Hydrolysis of fish muscle. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **23**, 1908, (81-89). [4010]. 60215
- — Hydrolysis of viginin of the cow-pea (*Vigna sinensis*). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **22**, 1908, (362-372). [4020]. 60216
- — Hydrolysis of vetch legumin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **22**, 1908, (423-432). [4020]. 60217
- — Hydrolysis of chicken meat. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **22**, 1908, (433-439). [4010]. 60218
- — **Leavenworth, C. S.** and **Brautlecht, C. A.** The different forms of nitrogen in proteins. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **23**, 1908, (180-200, with tables). [4000]. 60219
- — v. **Chittenden, R. H.**
- Osmond, F.** Les recherches de G. Cartaud sur le passage de l'état liquide à l'état solide. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (819-831). [7205]. 60220
- — Les constituants des aciers. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (205-206). [0320]. 60221
- Ossendowski, Antoni.** Przyczynę do chemii koloidalnego srebra. [Notice sur l'argent colloïdal.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (169-173). [0110]. 60222
- Ost, H.** The utilization of the sugar beet vinasse by the Dessau method. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **4**, 1906, (98-104). [6800]. 60223
- Ost, H[ermann] und Klein, F.** Ameisensäure im Eisessig. [Nebst Bemerkung von Paul **Pikos**.] ChemZtg. Cöther, **32**, 1908, (815-816, 906-907). [6000]. 60224
- Ostertag, [Robert] und Zuntz, [Nathan].** Untersuchungen über die Milchsekretion des Schweines und die Ernährung der Ferkel. Unter Mitwirkung v. **Strigel** und **H. Hempel**. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, (201-260). [6515]. 60225
- — Nachtrag zu den Untersuchungen über die Milchsekretion des Schweines. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, (1051-1052). [6515]. 60226
- [Ostromyslenskij, I. I.]** Острыми-сленскій, И. И. О механизме взаимодействия дихлор-уксусной кислоты съ анилиномъ и его гомологамъ. [Sur le mécanisme de l'action de l'acide dichloracétique avec l'aniline et ses homologues.] Moskva, Trd. labor. chimii Technič. Učilišča, **4**, 1908, (29-42). [1310 1630]. 60227
- — О взаимодействии гайоксильевой кислоты съ анилиномъ. [Sur l'action de l'acide glyoxylique avec l'aniline.] Moskva, Trd. labor. chimii Technič. Učilišča, **4**, 1908, (43-46). [1310 1630]. 60228
- — О кристаллографическомъ методѣ раздѣленія оптическихъ антиподовъ. [Sur la méthode cristallographique de la division des antipodes optiques.] Moskva, Trd. labor. chimii Technič. Učilišča, **5**, 1908, (48-55). [7130]. 60229
- — Ueber die Einwirkung von Dichloressigsäure auf Anilin und seine Homologen. (2. Mitt.) Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3019-3028). [1630 1310]. 60230
- — Ueber die Einwirkung der Glyoxylsäure bzw. der Diacetyl-glyoxylsäure auf Anilin und seine Homologen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3029-3034). [1630 1310]. 60231

- Ostromyslenskij, I. I.** Untersuchungen im Gebiete der Spiegelbildisomerie. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3035-3046). [7130 7035 7315]. 60232
- Ueber die Struktur des Benzols.—I. Mitt. Ueber einige „polymorphe“ Modifikationen der aromatischen Verbindungen.—2. Mitt. Ueber die Homogenität der Orthobenzw. der Metabenzolderivate.—3. Mitt. Ein Beitrag zur Kenntnis der beiden chemischisomeren 2,4-Dinitrophenole. J. prakt. Chem., Leipzig. (N. F.), **78**, 1908, (263-279). [1130 1230 7035]. 60233
- Ueber die Nitrierungsprodukte des o-Chlornitrobenzols. J. prakt. Chem., Leipzig. (N. F.), **78**, 1908, (260-262). [1130]. 60234
- Ostwald, W.** Electrolysis and catalysis. Trans. Int. Elec. Congr. St. Louis 1904 [Albany, N.Y.], **2**, 1905. (187-195). [7065]. 60235
- [Оствальдъ, В.] Къ систематикѣ коллоидовъ. [Sur la systématique des colloïdes.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **49**, 1908, (717-718, proc.-verb.). [7125]. 60236
- Comesi impara la chimica. Vol. I. Traduz. di Andreoni Gustavo. Torino (Bocca), 1907. (XIV + 336, con fig.). 22 cm. [0030]. 60237
- Szkoła chemii. Część II. Spolszczył St. Plewiński. [École de Chimie. Deuxième partie. Trad. de M. St. Plewiński.] Warszawa (M. Arct), 1907. (282). 8°, rb. 1.20. [0030]. 60238
- Школа химии. Вып. III. Перев. съ вѣм. подъ редакціей А. Титова. [École de chimie. Livr. III-me. Trad. de l'allemand sous la rédaction de A. Titoff.] St. Peterburg. 1908, (191-258). 17 cm. [0030]. 60239
- The historical development of general chemistry. [Course of six lectures delivered in the Department of chemistry of Columbia university, in Havemeyer hall, January 26 to February 2, 1906. Reported stenographically.] Sch. Mines Q., New York, N.Y., **27**, 1906. (313-339, 388-413). [0010]. 60240
- Psychographische Studien II. Julius Robert Mayer. Ann. Nat-philos., Leipzig, **7**, 1908, (459-498). [0010]. 60241
- Ostwald, W.** Humphry Davy und die Entdeckung der Alkalimetalle. Eine Jubiläumserinnerung. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2-5). [0010 0505]. 60242
- Путеводный нити въ химии. Семь общедоступныхъ лекцій по исторіи химии. Переводъ А. Генерозова и Н. Ряховскаго, подъ редакціей проф. Н. Н. Худякова. [Leitlinien der Chemie. Sieben gemeinverständliche Vorträge aus der Geschichte der Chemie. Übers. v. A. Generozov u. N. Riachovskij unter d. R. v. N. N. Chudiakov.] Moskva, 1908, (206). 23 cm. [0030 0010]. 60243
- Der Werdegang einer Wissenschaft. Sieben gemeinverständliche Vorträge aus der Geschichte der Chemie. 2. verm. und verb. Aufl. der „Leitlinien der Chemie“. Leipzig (Akadem. Verlagsgesellschaft), 1908, (X + 316). 20 cm. 6,60 M. [0010]. 60244
- Ostwald, Wolfgang.** Ueber die Lichtempfindlichkeit tierischer Oxydasen und über die Beziehungen dieser Eigenschaft zu den Erscheinungen des tierischen Phototropismus. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (1-130). [8014 7350]. 60245
- Ueber den Einfluss von Elektrolyten auf die Temperaturkoagulation von Eiweisslösungen. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1907, (108-113, 138-142). [7125]. 60246
- Ueber das Zeitgesetz des kapillaren Aufstiegs von Flüssigkeiten und über die Beziehungen desselben zur chemischen Konstitution der letzteren (nach Versuchen von E. Goppelsroeder). Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, Suppl. H. 2, (XX-XXXIV). [7165 7035]. 60247
- Ueber die Natur der Bindung der Gase im Blut und in seinen Bestandteilen. (Vorl. Mitt.) Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, (264-272, 294-301). [7165]. 60248
- Einige Bemerkungen zur Systematik der Kolloide. Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (28-30). [7125]. 60249
- Otolski, Stefan.** O osadzie otrzymywanym przy połączeniu roztworów kwasu karbolowego i nadmanganianu

potasu. [Sur le précipité qui se forme par l'action des solutions d'acide carbonique et des solutions de permanganate de potasse.] *Wiad. Farm.*, Warszawa, **35**, 1908, (77-80). [1230].

60250

Ott, E. v. Staudinger.

Ott, Karl. Ueber Sulfide und Sulfine. Diss. München (Druck v. V. Höfling). 1908, (45). 24 cm. [1260 2200 2000].

60251

Ott de Vries, J. J. v. Boekhout, F. W. J.

Ottermann. Die Ausbildung des Leitflözes Mausegatt in der Wittener Hauptmulde. Glückauf, Essen, **44**, 1908. (84-89). [6550].

60252

Otto, Andreas. Qualitatief onderzoek van urine op glucose. [Qualitative Prüfung des Harns auf Glucose.] *Pharm. Weekbl.*, Amsterdam, **45**, 1908. (809-813). [6520].

60253

Otto, R[ichard]. Vergleichende Düngungsversuche mit Stickstoffkalk, Kalkstickstoff, Chilesalpeter und schwefelsaurem Ammoniak bei Hafer (Ligowo). Breslau, Zs. LandwKammer, **12**, 1908, (521-522). [8500].

60254

———— Die Wirkung von Stickstoffkalk und Kalkstickstoff im Vergleich mit Chilesalpeter bei Gemüsearten (Salat und Kohlrabi). *Gartenflora*, Berlin, **57**, 1908, (12-17). [8500].

60255

———— Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und anderen Stickstoffdüngern bei Hafer, Salat und Kohlrabi. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **79** (1907). II, 1, 1908, (150-153). [8500].

60256

Ottolenghi, D. Su una nuova reazione colorata della colesterina. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (44-47). [6159].

60257

Ovitz, F. K. v. Porter, H. C.

Owen, F. T. v. Morgan, J. L. R.

Owen, Gwilym and Hughes, A. Ll. On molecular aggregations produced in gases by sudden cooling. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **15**, 1908, (746-761). [7125].

60258

Paal, C[arl] und Gember, Leo van. Ueber sekundäre Aminoacetate. *Arch. Pharm.*, Berlin, **246**, 1908, (306-314). [1600 1300].

60259

———— und Gerum, Josef. Ueber das flüssige Hydrosol des Palladiumwasserstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (805-817). [0590 7125].

60260

———— Ueber Palladiumwasserstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (818-819). [0590].

60261

———— Ueber katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. III. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium und Platin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2273-2282). [7065 7125 0610 0590].

60262

———— und Kühn, Gustav. Ueber kolloidales Chlornatrium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (51-57). [0500 7125 2000].

60263

———— Ueber kolloidales Brom- und Jodnatrium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (58-61). [0500 7125 2000].

60264

———— und Roth, Karl. Ueber katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe.—IV. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2282-2291). [7065 7125 0610 0590].

60265

Pacottet, Paul v. Austerweil, G.

Padé, L. Dosage de l'acide sulfureux dans les matières alimentaires, et. en particulier, dans les gélatines. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (299-301). [6515].

60267

Padoa, Maurizio. Sui prodotti di idrogenazione del pirrolo a mezzo del nickel ridotto. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (317-321); *Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (219-223). [1930].

60268

———— Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (818-822). [1931].

60269

———— e Cambi, L[ivio]. Sulle condizioni di precipitazione dei solfuri metallici. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (787-796);

[rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (111-122). [7080].

60272

Padoa, Maurizio e Chiaves, C. Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 2° sem., 1907, (762-766). [1931].

60273

———— e **Carughi, A.** Sulla trasformazione della chinolina in metilchetolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5) 15, 2° sem., 1906, (113-118); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (660-665). [1931].

60274

———— e **Fabris, Ugo.** Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (921-924). [1931].

60275

———— e **Ponti, U.** Sulla riduzione del nucleo furanico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem., 1906, (610-615); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (105-111). [1911].

60276

———— e **Savarè, B.** Sulla natura del joduro di amido. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte I, 1906, (313-324). [1840].

60277

———— v. **Bruni, G., Carrasco, O.**

Paessler, Johannes. Die Malletrinde als Gerbmateriale. Tropicpflanze, Berlin, 12, 1908, (178-187). [6570].

60277A

Page, E. P. and Rees, W. J. The valuation of fireclays. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (99-102, with discussion). [6580].

60278

Page, Logan Waller and Cushman, Allerton S[eward]. The testing of road materials. . . [Appendix: Methods of chemical analysis especially adapted to the rapid examination and classification of road materials.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. 79, 1903, (47-77, with pl., tables). [6600].

60279

Page, [A.] Chemie und landwirtschaftliche Nebengewerbe. Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten von G. Meyer. 11., verb. Aufl. Leipzig (H. Voigt), 1908, (VIII + 179). 19 cm. Geb. 2 M. [0030].

60280

Pagel, J[ulius]. Einiges über Chemie und Medizin in ihren historischen Beziehungen. Chem. Nov., Leipzig, 4, 1908, (198-202). [6010].

60281

Paine, H. H. v. Whetham, W. C. D.

Pajetta, Raffaello. Sulla solubilità di alcuni benzoati nell'acqua e sul benzoato di stronzio. Venezia, Atti Ist. ven., (ser. 8), 8, 1906, (237-240); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (67-70). [1330].

60282

———— Osservazioni sopra un metodo di determinazione quantitativa del potassio. Venezia, Atti Ist. ven., (ser. 8), 8, 1906, (539-546); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (150-156). [6200].

60283

———— Sul comportamento del persolfato potassico con alcune soluzioni saline. Venezia, Atti Ist. ven., (ser. 8), 8, 1906, (633-639); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (298-304). [0420].

60284

———— Risposta al Dott. Nazzeno Tarugi. Sopra un nuovo metodo pratico per la determinazione del potassio. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (82-87); Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), 9, parte 2, 1907, (749-754). [6200].

60285

———— Sui metodi analitici recenti per la valutazione dei persolfati. Atti Congr. chim., Roma, 1, 1907, (196-204). [6300].

60286

Paladino, Raffaele. Contributo alla composizione chimica della farina di castagne e studio di due zuccheri in essa contenuti. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), 12, 1906, (117-123). [6515].

60287

———— Contributo alla genesi del grasso dalle sostanze albuminose (fermento lipogenetico). Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), 12, 1906, (520-525). [8040].

60288

———— Sulle proprietà chimiche e fisiche dei grassi delle castagne comuni. Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), 13, 1907, (89-93). [6540].

60289

———— Ueber das spektroskopische und chemische Verhalten des Pigmentssekretes von *Aplysia punctata*. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 11, 1908, (65-70). [5010].

60290

- Palazzo**, F[rancesco] C[arlo]. Azione dell' idrossilammina sull' etere dimetilpiron-dicarbonico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte I, 1906, (596-611). [1911 1931]. 60291
- Sopra una rimarchevole reazione di addizione dell' acido fulminico. Nota preliminare. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (545-552). [1310]. 60292
- e **Caldarella**, A. Sopra alcuni derivati azotati dell' acetilcarbino. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte I, 1906, (590-595). [1510]. 60293
- e **Carapelle**, E[duardo]. Azione dell' idrossilammina sull' etere diacetil-malonico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte I, 1906, (615-618). [1940]. 60294
- Sulla costituzione dell' acido cianico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (184-198). [1310]. 60295
- e **Salvo**, N. Azione dell' idrossilammina sull' etere acetil-malonico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte I, 1906, (612-615). [1940]. 60296
- e **Tamburello**, A[ntonio]. Sopra alcuni derivati dell' acido fulminico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (1-45). [1310]. 60297
- Sopra alcune esperienze sull' acido isocianurico di Scholvien. *Atti Congr. chim.*, Roma, **3**, 1907, (28-32). [1310]. 60298
- v. **Peratoner**, A.
- Palladin**, W[ladimir]. Die Verbreitung der Atmungschromogene bei den Pflanzen. *Berlin. Ber. D. bot. Ges.*, **26a**, 1908, (378-389). [8014 5010]. 60299
- Ueber die Bildung der Atmungschromogene in den Pflanzen. *Berlin. Ber. D. bot. Ges.*, **26a**, 1908, (389-394). [8014 5010 8030]. 60300
- Die Atmungspigmente der Pflanzen. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **55**, 1908, (207-222). [5010 8014 8030]. 60301
- Beteiligung der Reduktase im Prozesse der Alkoholgärung. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **56**, 1908, (81-88). [8014]. 60302
- Palmer**, Charles M. The effect of altitude upon combustion. *West. Chem. Metallurg.*, Denver, Colo., **2**, 1906, (19-24, with text-fig.). [7230]. 60303
- Palmer**, Charles S[keele]. The training of industrial chemists. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (725-727). [0050]. 60304
- Palmer**, H. E. v. **Browning**, P. E., **Phelps**.
- Palmer**, Irving A. The education of technical chemists. *Chem. Engin.*, Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (305-309). [0050]. 60305
- Palmqvist**, A. Gust. Fettbestämning i fodermedel m.m. [Estimation of fat in fodders etc.] *Sv. Kem. Tidskr.*, Stockholm, **20**, 1908, (93-105, with pls.); *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **69**, 1908, (461-475). [6535 6515]. 60306
- Nya laboratorieapparater. [New laboratory apparatus.] *Sv. Kem. Tidskr.*, Stockholm, **20**, 1908, (159-164, with pls.). [0910 6010]. 60307
- Pander**, Robert v. **Michaelis**, A.
- Pannain**, E. Alcune leghe di argento. Roma, *Rend. Soc. chim.*, **5**, 1907, (188-191). [0110]. 60308
- Analisi rapida dei bagni per galvanoplastica. Roma, *Rend. Soc. chim.*, **5**, 1907, (234-238). [6600]. 60309
- Pantanelli**, E[nrico]. Su la revertasi nei funghi. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (419-428); *Berlin. Ber. D. bot. Ges.*, **26a**, 1908, (494-504). [8014]. 60311
- Panzer**, Theodor. Doppeltbrechende Substanzen aus pathologischen Organen. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **54**, 1907, (239-254). [8050]. 60312
- Zum gerichtlichen Nachweise des Veronals. *Vierteljschr. gerichtl. Med.*, Berlin, (3. Folge), **36**, 1908, (311-320). [6522]. 60313
- Zur Kenntnis der Fäulnis menschlicher Organe. (Ein Beitrag zum Verfahren von Stas-Otto.) *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **47**, 1908, (572-590). [6520]. 60314

Paolini, Vincenzo. Sopra il dosamento del tiofene. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (58-62). [1920]. 60315

——— Sopra un nuovo acido ossal-idrossammico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte II, 1907, (87-91). [1610]. 60316

Luzzi, E. e Balbiano, L[ui]gi. Azione dell' acetato mercurico sul safrolo ed isosafrolo. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte I, 1906, (268-275). [1275]. 60317

——— **Vespignani, G. e Balbiano, L[ui]gi.** Azione dell' acetato mercurico sul pinene e canfene. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte I, 1906, (301-310). [1140]. 60318

——— *v.* Balbiano, L., Mammola, G.

Pappadà, N[icola]. Sulla natura della coagulazione. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (259-264). [7125]. 60319

——— La natura delle soluzioni colloidali in rapporto alle proprietà delle soluzioni metalliche. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte II, 1907, (167-172). [7125]. 60320

——— Sulla catalisi del perossido di idrogene. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte II, 1907, (172-178). [7090]. 60321

Pari, G[ulio] A[ndrea]. Ueber den Einfluss stickstofffreier Energieträger auf den zeitlichen Ablauf der Eiweisszersetzung. *Biochem. Zs.*, Berlin, **13**, 1908, (274-280). [8040]. 60322

——— Ueber den Einfluss der Schilddrüsen auf den zeitlichen Ablauf der Zersetzungen. *Biochem. Zs.*, Berlin, **13**, 1908, (281-284). [8040]. 60323

Paris, G. Acido lattico nei vini. Modena, *Staz. sper. agr. ital.*, **40**, 1907, (689-719, con tav.). [6515]. 60324

Paris, Louis. Obtention de l'alumine fondue à l'état amorphe et reproduction de la coloration bleue du saphir oriental. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (933-935). [0120]. 60325

——— Le saphir artificiel. *Rev. chim. indust.*, Paris, **19**, 1908, (333-334). [0120]. 60326

Pariselle v. Lespicaeu.
(D-12575)

Parker, Edward W[heeler]. Holmes, Joseph A[ustin] and Campbell, Marius R. (*Committee in charge.*) Report on the operations of the coal-testing plant of the United States geological survey at the Louisiana purchase exposition, St. Louis, Mo., 1904. Part 1. Field work, classification of coals, chemical work. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **48**, 1906, (1-300, with illustr., pl., tables, map in folder). Part 2. Boiler tests. *t.c.* (i-ii + 301-979, with pl., tables, diagr., text-fig.). Part 3. Producer-gas, cooking, briquetting and washing tests. *t.c.* (i-ii + 981-1492, with pl., text-fig., diagrs., tables). [6550]. 60329

Parlati, L. v. Bakunin, M.

Parnas, Jakob. Ueber Naphthochinone. *Diss. München (Druck v. V. Höfling)*, 1908, (96). 23 cm. [1530]. 60330

Parow, [Edmund]. Ueber Verfälschungen von Kartoffelstärke mit Maisstärke. *Zs. Spiritind.*, Berlin, **31**, 1908, (286-287). [6515]. 60331

——— *Lehrbuch der Stärkefabrikation.* Bd 1. Untersuchungsmethoden. Die Stärke. Fabrikation der Kartoffelstärke. Berlin (P. Parey), 1908, (XXII + 310). 23 cm. Geb. 12 M. [6525]. 60332

Parr, S[amuel] W[ilson]. The classification of coals. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1425-1432). [6550]. 60333

——— The available hydrogen of coal. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (582-589, with text-fig., tables). [6550]. 60334

——— The constants and variables of the Parr calorimeter. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (1606-1622, with tables). [7200]. 60335

——— Sodium peroxide in certain quantitative processes. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (764-770, with text-fig., tables). [0500 6020]. 60336

——— Ueber die Parrsche Methode zur Bestimmung der Verbrennungswärme von Steinkohlen. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (970-976). [7230 6550]. 60337

——— and **Wheeler, W. F.** The deterioration of coal. *J. Amer. Chem.*

- Soc., Easton, Pa., **30**, 1908. (1027-1033, with tables, diagr.). [6550]. 60338
- Parravano**, N[icola]. Sopra un polifosfato di sodio. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (32-36). [0500]. 60339
- e **Calcagni**, G. Sopra la funzione acida dell' idrato piombico. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (264-268). [0580]. 60340
- e **Fornaini**, M. Sopra gli idrati del solfuro di sodio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (464-469); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (521-527). [0500]. 60341
- e **Marini**, C[arlo]. Sul l'acido ipofosforico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (203-211, 305-311); Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (268-284). [0570]. 60343
- e **Pasta**, A[lessandro]. Sopra alcuni bicromati di metalli bivalenti con le basi organiche. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (252-264). [0270 1630 1930 1610]. 60344
- Ueber Chromate. Anmerkung zu einer Arbeit S. H. C. Briggs. [Nebst Bemerkung dazu v. S. H. C. Briggs.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (240); **53**, 1908, (120). [0270 2000 1931]. 60345
- v. **Bellucci**, I.
- Parrozzani**, Alfredo v. **Scurti**, F., **Ulpiani**, U.
- Parsons**, Hon. Charles A. and **Swinton**, Alan A. Campbell. The conversion of diamond into coke in high vacuum by cathode rays. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (184-185). [0210]. 60346
- Parsons**, C[harles] L[atthrop]. Fuller's earth and its application to the bleaching of oils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (598-605). [6800]. 60347
- Solution in a dissolved solid. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (659-680). [7190]. 60348
- and **Barnes**, S. K. Separation and estimation of beryllium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1589-1595). [6200]. 60349
- Parsons**, C[harles] L[atthrop] and **Robinson**, Wm. O. Equilibrium in the system beryllium oxide, oxalic anhydride and water. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (555-569, with text-fig.). [7080]. 60350
- and **Fuller**, C. T. The soluble basic sulphates of beryllium. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (651-658, with text-fig.). [7190 0180]. 60351
- Partheil**, A[lfred]. Darstellung von Trimethylen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (159). [1140]. 60352
- Ueber Mennige und ihre Prüfung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (159). [6545]. 60353
- Nachweis äusserst kleiner Mengen von Quecksilberchlorid. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (160-161). [6150]. 60354
- Pascal**, P. Sur quelques sels complexes du fer où le fer est masqué. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (231-233). [0320]. 60355
- Sur une nouvelle série de sels ferriques ammoniacaux où le fer est masqué. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (279-282). [0320]. 60356
- Sur une relation entre les propriétés magnétiques et les propriétés chimiques des sels complexes dérivés du fer. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (56-58). [7285 0320]. 60357
- Remarque sur la susceptibilité magnétique des solutions. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (242-244). [7285]. 60358
- Sur les propriétés magnétiques des radicaux métalliques oxygénés. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (742-744). [7285 0820]. 60359
- Remarque sur les propriétés magnétiques des corps simples. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1290-1292). [7285]. 60360
- Paschen**, F[riedrich]. Zur Kenntniss ultraroter Linienspektra. I. (Normalwellenlängen bis 27 000 Å.-E.). Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (537-570). [7320]. 60361
- Paschke**, F. v. **Wedekind**, E.

Passburg, Emil. Trocknung von Flüssigkeiten und die neuesten Erfahrungen auf diesem Gebiete. [Nebst] Erwiderung v. P. Naumann. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (218-222). [0930]. 60362

Passerini, N[apoleone]. Su di un idrato di carbonio contenuto nelle galle dell' olmo. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (386-391). [1840]. 60363

————— Sopra le cause della produzione delle aldeidi nel vino e sulla quantità che se ne riscontra in alcuni vini della Toscana. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (221-240). [6515]. 60364

————— Contributo allo studio della composizione delle ceneri e dei lapilli eruttati dal Vesuvio durante il periodo di attività dell' Aprile 1906. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (40-53). [6600]. 60365

Pašskij, N. P. v. Pušin, N. A.

Passon, Max. Ein Beitrag zur Kultur der Sonnenblumen. [Samen]. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (873). [6515]. 60366

Pasta, Alessandro v. Parravano, N.

Pastrovich, P. v. Ulzer, Ferd.

Pastureau, [J.]. Formation de l'acétol et de l'acide pyruvique par oxydation directe de l'acétone. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (14-17). [1310 1510]. 60367

————— Sur la formation de méthylacétol (acétylméthylcarbinol) dans les fermentations oxydantes des vins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (10-12). [8020]. 60368

Pásztor, Jenő v. Révész, S.

Patein, G. Des corrections à faire dans le dosage du lactose dans le lait de vache. J. pharm. chim., Paris, (sér. 3), **20**, 1904, (385-398). [6500]. 60369

————— Des corrections à faire dans le dosage du lactose dans le lait de vache (suite). Dosage dans le lait de femme. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **20**, 1904, (501-505). [6500]. 60370

————— Mode d'essai du pyramidon. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (5-8). [6530]. 60371

(p-12575)

Patein, G. Influence de la réaction du plasma sanguin sur la formation de la fibrine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (518-522). [8040]. 60372

————— et **Daval, L.** Dosage et variations de la caséine dans le lait de femme. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (193-200). [6515]. 60373

Pater, C. J. v. Hale, W. J.

Paternò, Emanuele. [Commemorazione del prof. Girolamo Mazzara.] Roma, Rend. Soc. chim., **4**, 1906, (112-119). [0010]. 60374

————— Discorso di apertura della Sezione di Chimica della Prima Riunione della Società italiana pel progresso delle Scienze. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (421-426). [0040]. 60375

————— Sulle origini della stereo-chimica. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (717-719). [7035]. 60376

————— e **Cingolani, M[asaniello].** Nuovo processo di disinfezione delle acque potabili. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (313-343) [Memoria I, rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, 1903], (344-367) [Memoria II, rist. da Roma, Mem. Acc. Lincei, (ser. 5), **6**, 1907, (293-312); Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (242-251)]. [0360 6510]. 60378

————— e **Mazzucchelli, A[rrigo].** Sul colore azzurro dello zolfo e taluni suoi composti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (465-476). [0660 1310 7320]. 60379

————— e **Mieli, A[ldo].** Sui miscugli del trimetilcarbinolo ed acqua. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (153-160); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (330-338). [7080]. 60380

————— ed **Oliveri, E.** Sui composti degli idracidi con gli alogeni. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (211-214). [0250]. 60381

————— e **Spallino, R[osario].** Ricerche sulla costituzione del diossietilene. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (87-92); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (106-111). [1910]. 60382

————— ———— Sopra i fluoruri di essile e di ottile. Roma, Rend. Acc.

- Lincei (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (160-166); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (309-316). [1110]. 60383
- Paternò**, Emanuele e **Spallino**, R[osario]. Sul diossietilene [reclamazione di priorità]. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (4-5). [1265]. 60384
- Patrick**, G. E. The rapid determination of water in butter. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1611-1616). *id.* Aluminum beaker method. *Op. cit.* **29**, 1907, (1126-1127). [6515]. 60385
- Patten**, Andrew J. v. Sackett, W. G.
- Patten**, H[arrison] F[astman] v. Cameron, F. K.
- Patterson**, Austin M[cDowell]. Solubilities of permanganates of the alkali metals. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1734-1736). [0470 7190]. 60386
- Patterson**, F. S. Ueber das Drehungsvermögen in Lösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (113-120). [7315]. 60387
- Patterson**, S. W. A contribution to the study of calcium metabolism. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (39-54). [80+0]. 60388
- Patterson**, Thomas Stewart. The influence of solvents on the rotation of optically active compounds. Part XIII. Ethyl tartrate in aromatic nitroderivatives. Influence of temperature-change on rotation in solution. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1836-1857); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (216). [1310 7120 7315]. 60389
- A simple form of release for Victor Meyer's vapour-density apparatus. Chem. News, London, **97**, 1908, (73). [0910]. 60390
- and **McDonald**, David Paterson. The influence of solvents on the rotation of optically active compounds. Part XII. Ethyl tartrate in aromatic halogen derivatives. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (936-945); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (125). [1310 7120 7315]. 60391
- and **McMillan**, Andrew. The polarimetric study of intramolecular rearrangement in inactive substances. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1041-1051); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (135). [1130 1430 7315]. 60392
- Patterson**, Thomas Stewart and **Thomson**, David. The influence of solvents on the rotation of optically active compounds. Part XI. Ethyl tartrate in aliphatic halogen derivatives. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (355-371). [1310 7315]. 60393
- Patzschke**, Friedrich Wilhelm. Autoxydation und Oxydation von Trichloräthylen. Diss. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses), 1908, (40). 23 cm. [1120 7090]. 60394
- Paucke**, Martin. Beiträge zum Nachweis von Arsen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (78). 23 cm. [6522]. 60395
- v. Lockemann, G.
- Paul**, Ludwig. Verbesserte Darstellungsmethode des durch Verschmelzen von salzs. Salz der Mel-dolabase mittels Resorcin entstehenden Farbstoffes. Zs. angew. Chem., Leipzig, **2**, 1908, (1844-1845). [5020]. 60396
- Ueber neue schwarze Polyazofarbstoffe aus Tetrazodiphenyl und Resorcin. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2086-2088). [5020 7120]. 60397
- Paul**, Theodor und **Günther**, Adolf. Untersuchungen über den Säuregrad des Weines auf Grund der neueren Theorien der Lösungen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **29**, 1908, (218-271, mit 1 Taf.). [6515]. 60398
- Pauli**, E. v. Bädcker, K.
- Pauli**, W[olfgang]. Kolloidchemische Studien am Eiweiss. Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (2-13); Dresden (Th. Steinkopff), 1908, (28). 22 cm. 1 M. [7125]. 60399
- und **Handovsky**, Hans. Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der Kolloide. 7. Mitt. Salzionenverbindungen mit amphoterem Eiweiss. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (415-448). [7125]. 60400
- Paulmyer** v. Müntz.

Pauly, Hermann und Gundermann, Karl. Ueber jodbindende Systeme in den Eiweiss-Spaltkörpern. 1. Die Jodierung der Indole. 2. Die Jodierung der Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3999-4012). [1931 1932 4000]. 60401

——— und **Neukam, K.** Ueber einige Derivate des Aethyl-brenzcatechins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4151-4161). [1230]. 60402

——— und **Richter, O. K.** Ueber die Kondensation von Benzaldehyd mit cyclischen Acetonbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (464-469). [1530 1931]. 60403

Pauser, Augustin. Ein Beitrag zur Stenolyse. JahrBer. d. Staats-Oberrealschule im XV. Bezirke von Wien (Fünfhaus), **32**, 1905-1906, (3-16). [7250]. 60404

Paulrat, G. Sur la métallurgie de l'antimoine. Rev. chim. indust., Paris, **18**, 1907, (55-61). [0680]. 60405

Pavesi, Vittorio. Ancora sull'apoporeina ed i altri alcaloidi del *Papaver dubium*. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (629-635). [3010]. 60406

[**Pavlenko, V. P.**] Павленко, В. П. О восстановлении закиси мѣди при опредѣлении инвертного сахара. [Réduction du suboxyde de cuivre à la détermination du sucre inverse.] Kiev, 1908, (10). 25 cm. [0290 1820 6350]. 60407

[**Pavlov, P. N.**] Павловъ, П. Н. О зависимости температуры плавления отъ поверхностной энергии твердаго тѣла. [Sur le rapport existant entre la température de la fusion et l'énergie superficielle d'un corps solide.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (1022-1067). [7165 7205]. 60408

——— Ueber die Abhängigkeit des Schmelzpunktes von der Oberflächenenergie eines festen Körpers. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1908, (1-35). [7205 7075]. 60408a

Paweck, Heinrich. Die Herstellung von Radium aus Uranpecherz. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (619-623). [0620]. 60409

Pawlewski, Bronislaw. O rozpuszczalności niektórych olejów. [Sur la solubilité de certaines huiles.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (241-243, 289-291). [1265]. 60410

——— O rozpuszczalności kwasu antranilowego w wodzie. [Sur la solubilité de l'acide anthranilique dans l'eau.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (535-538). [7190]. 60411

——— O diagram stopów żelaza z węglem. [Notice historique sur la découverte du diagramme des alliages du fer avec le carbone.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (560-564). [0320]. 60412

——— Organiczna preparatyka chemiczna. [Cours pratique de préparations organiques.] Łwów (nakł. autora), 1909, (1+298+V), 8°, kor. 6. [0030]. 60413

——— Charakterystische Reaktion der Anthranilsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2353-2354). [6150 1330]. 60414

Pawlow v. Pavlov.

Pazienti, U. v. Spica, P.

Peakes, R. W. v. Jackson. C. L.

Pearce, J. Newton v. Jones, H. C.

Pearson, Constance v. Orton, K. J. P.

Pécheux, H. Sur la thermo-électricité du cobalt. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (532-533). [7250 0260]. 60416

Pedersen, Frederick M[alling]. The influence of molecular structure upon the internal friction of certain isomeric ether gases. [With bibliography.] Physic. Rev., New York, N.Y., **25**, 1907, (225-254, with text-fig., tables). [7170]. 60417

Pedersen, P. O. On the surface-tension of liquids investigated by the method of jet vibration. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **207**, 1908, (341-392, with 3 pls.). [7165]. 60418

Pegoraro, L. v. Pellini, G.

Pegram, George B[raxton] and Webb, Harold W. Heat developed in a mass of thorium oxide, due to its radioactivity. Physic. Rev., New York, N.Y., **27**, 1908, (18-26, with tables, text-fig.). [0770 7305]. 60419

Pekelharing, C[ornelius] [Adrianus]. Ein paar Bemerkungen über Fibrin-

ferment. [*In*: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (1-11); *Biochem. Zs.*, Berlin, **11**, 1908, (1-11). [8014].

60420

Pélabon, H. Sur les combinaisons que le séléniure d'argent peut former avec les séléniures d'arsenic, d'antimoine et de bismuth. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (975-977). [0700].

60421

——— Sur les tellurures d'arsenic et de bismuth. Constante cryoscopique du tellure. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1397-1400). [0760 7225].

60422

Pelet, F. and Garuti, V. The volumetric determination of methylene blue. [Abstract from Paris, Bul. soc. chim. by James H. DeLong.] Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (163-164). [6575].

60423

Pelet, L. La fixation des matières colorantes par les substances minérales. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, **1907**, (75); Arch. Sci. Phys., Genève, **1907**, (37-35). [6545 5000].

60424

——— Les combinaisons d'adsorption. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, **1908**, (277); Arch. Sci. Phys., Genève, **1908**, (31-32). [7320].

60425

Pelet-Jolivet, L[ouis]. Ueber Verbindungen von Farbsäuren mit Farbbasen und über die Dissoziation dieser Verbindungen durch adsorbierende Substanzen sowie Giemsas Blau. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, (216-217). [5020 7090].

60426

——— et **Andersen, N.** Fixation de différents dérivés d'un même colorant et explication de la teinture. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (808-810); Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (206-210); Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **3**, 1908, (1094-1101). [5000 5020 7125].

60428

——— Ueber den Einfluss von Säuren und Basen auf den Färbungsvorgang. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, (225-226). [5000 7090].

60429

——— und **Jess, Ch.** Ueber den kapillaren Aufstieg von Farblösungen. Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (275-280). [7165 5020].

60430

——— et **Wild, A.** État des matières colorantes en solution. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (683-685); Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **3**, 1908,

(1087-1094); Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (174-177). [5020 7125 7275].

60433

Peli, Arrigo v. Ravenna, C.

Pellet, H. Emploi du réfractomètre Abbe en sucrerie. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (337-338). [6515].

60434

——— La station hydrologique d'Abbeville. La quantité d'eau nécessaire au développement de la betterave. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (439-444). [8500].

60435

——— Sur le dosage de l'acide phosphorique par la pesée du phosphomolybdate d'ammoniaque. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (7-11). [6535 6585].

60436

——— et **Roche, R.** Composition du sol Égyptien. Cairo, Bul. Inst. Ég., **1907**, (93-99). [6535].

60437

Pellet, L. et Métillon. Dosage de la féculé dans la pomme de terre. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (9-12). [6515].

60438

Pellet, Maurice. Détermination du poids, du volume et de la surface des cristaux de sucre. Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (343-350). [1820].

60439

Pellini, Giovanni. Contributo allo studio dell' isomorfismo fra il tellurio ed il selenio. Nota I. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (455-464); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (629-637); Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (465-469); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (711-714); Atti Congr. chim., Roma, **6**, 1907, (125-130); Rist. da Gazz. chim. ital., Roma, 1906, [7130].

60440

——— Sul perossido di mercurio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (408-412). [0380].

60441

——— und **Meneghini, D.** Das echte Nickel-Superoxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (178-190). [0540].

60442

——— e **Pegoraro, L.** Costituzione dell' acido fluoridrico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (273-279). [0310].

60443

——— e **Vio, G[iovanni].** Contributo allo studio dell' isomorfismo fra

selenio e tellurio. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (469-477); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (46-53). [7130]. 60444

Pellizzari, Guido. Derivati dell'amidocianamide. Genova, Atti soc. ligustica sc. nat. geogr., **17**, 1906, (217-220). [1310]. 60445

————— **Azione degli alogenuri di cianogeno sulla fenilidrazina.** Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (611-623). [1630 1310]. 60446

————— e **Repetto, Angelo.** Azione del bromuro di cianogeno sull'idrazina. N-amidoguanazolo (guanazina). Nota III. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (317-326). [1933 1930]. 60447

————— e **Roncagliolo, Cesare.** Amidocarbocarbazide. Genova, Atti soc. ligustica sc. nat. geogr., **17**, 1906, (221-224). [1310]. 60448

————— e **Roncagliolo, F.** Azione del bromuro di cianogeno sulla idrazina. Nota II. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (434-446). [1610 1930 1932 1310]. 60449

Pelly, Russell George v. Goulding, E.

Peltner, Erich v. Wolfenstein, R.

Peltrisot. A propos du procédé Gastine pour la recherche du riz dans la farine de blé. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (50-53). [6515]. 60450

Pembrey, M. S. and Cook, F. The influence of oxygen upon respiration. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1908**, (xli-xlii). [8040]. 60451

————— **v. Beddard, A. P.**

Pemsel, Wilh. v. Bamberger.

Penzias, Arthur. Schwedische Gersten der Ernte 1907 im Vergleiche mit den beiden Vorjahren. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (196-198). [6515]. 60452

Pérard, J. Action du bromure de phénylmagnésium sur le second éther méthylique de l'acide paradiméthylamido - orthobenzoyl - benzoïque. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (934-936). [1330 2000]. 60453

Peratoner, A[liberto]. Ricerche sull'ossipirone (γ) ed alcuni suoi derivati. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (1-6). [1911]. 60454

————— e **Azzarello, E[manuele].** Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati. I. Cianogeno. (Parte teoretica). Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (237-243); II. (Parte sperimentale). Cianogeno. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (318-328). [1933]. 60455

————— e **Castellana, V[incenzo].** Sulla costituzione dell'acido ossicomenico (diossipironcarbonico). Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (21-33). [1910]. 60456

————— e **Palazzo, F[rancesco] C[arlo].** Sulla costituzione dell'acido comenico. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (7-13). [7275 1910]. 60457

————— **Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati.** IV. Acido prussico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (432-441); V. Acido prussico. (Costituzione.) Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (501-513). [1110 1310]. 60458

————— e **Spallino, R[osario].** Sopra alcuni eteri alchilici dell'acido piromeconico. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (14-20). [1911 1910]. 60459

————— e **Tamburello, A[ntonino].** Sulla costituzione del maltolo. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (33-50). [1911]. 60460

————— **Sopra alcuni piridoni dell'acido piromeconico e del maltolo.** Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (50-57). [1931 1911]. 60461

Perciabosco, F. v. Scurti, F.

Perkin, Arthur George. Note on morindin. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (149-150). [1850]. 60462

————— and **Perkin, Frederick Mollwo.** The electrolytic oxidation of some hydroxybenzoic acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1186-1197); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (149). [1330 1350 5020 7265]. 60463

Perkin, Frederick Mollwo. Note on the formation of lead ethoxide. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (179). [1210]. 60464

———— The discovery of the alkali metals by Humphry Davy: The bearing of the discovery upon industry. London, Trans. Faraday Soc., **3**, 1908, (205–219, with portr.). [0010]. 60465

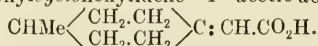
———— The industrial uses of ozone, particularly for the purification of water. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1908, (81–94, with discussion). [0550 0360]. 60466

———— Zur Elektroanalyse. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (143). [6040]. 60467

———— and **Pratt, Lionel.** Reducing action of metallic calcium and calcium hydride upon metallic oxides, sulphides, and halogen salts. London, Trans. Faraday Soc., **3**, 1908, (179–186, with discussion). [0220]. 60468

———— *v.* **Cunningham, M., Harrison, T. W., Law, H. D., O'Dowd, L., Perkin, A. G.**

Perkin, William Henry, jun. and **Pope, William Jackson.** Experiments on the synthesis of 1-methylcyclohexylidene-4-acetic acid,



Part I. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1075–1085); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (145). [1240 1340]. 60469

———— and **Robinson, Robert.** Brazilin and haematoxylin. Part VIII. Synthesis of brazilinic acid, the lactones of dihydrobrazilinic and dihydrohaematoxylinic acids, anhydrobrazilic acid, etc. The constitution of brazilin, haematoxylin, and their derivatives. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (489–517); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (54). [1330 1340 1911 5020]. 60470

———— and **Turner, Maurice Russell.** The synthesis and constitution of certain pyranol salts related to brazilin and haematein. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1085–1115); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (148). [1530 1911]. 60471

———— *v.* **Engels, P., Fisher, K., Haworth, W. N., Meldrum, A. N.**

Perkins, P. B. A determination of the molecular weight of radium emanation by the comparison of its rate of diffusion with that of mercury vapor. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (461–473, with text fig.). [0620 7110 7305]. 60472

Perman, Edgar Philip. The direct action of radium on copper and gold. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1775–1777); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (214). [0620]. 60473

———— and **Greaves, Richard Henry.** The decomposition of ozone by heat. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (353–369). [0550]. 60474

Perotti, Renato. Sull' impiego dei solfocianati nella concimazione. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (193–212). [8500]. 60475

———— Scomposizione batterica del sulfocyanure. Modena, Staz. sperim. agr. ital., **39**, 1906, (403–412). [8500]. 60476

———— Sulla spontanea formazione della diciandamide nei prodotti concimanti contenenti cianamide calcica. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (48–53). [1310]. 60477

———— Metodo di determinazione quantitativa della diciandamide. Roma, Rend. Soc. chim., **4**, 1906, (45–47). [6350]. 60478

———— Studi su la nitrosazione dell' ammoniaca nel terreno agrario. Roma, Rend. Soc. chim., **4**, 1906, (89–98). [8500]. 60479

———— Intorno all' azione concimante della diciandamide. Roma, Rend. Soc. chim., **5**, 1907, (89–92). [8500]. 60480

———— Ueber den mikrobiochemischen Prozess der Ammonisation im Ackerboden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (514–518). [8500]. 60481

———— Ueber die Dicyandiamidbakterien. (Uebers. von Kurt Tautz.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (200–231). [8500 6525 8030]. 60482

Perrier, Albert. Recherches sur l'hystérèse aux températures élevées. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, **1908**,

- (282); Arch. Sci. Phys., Genève, 1908, (16-18). [7230]. 60483
- Perrier, G. et Caille, H.** Formation de mélanges d'isomères à point de fusion constant dans la réaction de Friedel et Crafts. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (769-770); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (654-656). [1530]. 60484
- Sur quelques dérivés de la phényl- β -naphthylcétone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (736-739). [1530 1230]. 60485
- Perrin, Jean.** La loi de Stokes et le mouvement brownien. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (475-476). [7125]. 60486
- Grandeur des molécules et charges de l'électron. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (594-596). [7100]. 60487
- L'agitation moléculaire et le mouvement brownien. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (967-970). [7005]. 60488
- Perrine, Charles D[illon].** Some results of a study of the grain and structure of photographic films. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Astr., Lick Obs. Bull., No. 143, [1908], (50-54, with pl., tables). [7400]. 60490
- Perrot, E. et Tassilly, E.** Étude chimique d'une graminée saccharifère, "le bourgon." Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (740-742). [6525]. 60491
- Perrot, F. L. v. Baume, G.**
- Peschges und Schmitz.** Versuche mit Lötmitteln. [Nebst] Bemerkungen von Adolf Lippmann. A. Binz und Emil Hohler. Elektrot. Zs., Berlin, 29, 1908, (673-676, 753). [0910]. 60492
- Pesci, L.** Il fango delle Terme di Bormio. Atti Congr. chim., Roma, 5, 1907, (96-109). [6600]. 60493
- Pescitelli, L. v. Comanducci, E.**
- Peset, J.** Beitrag zurelektrolytischen Bestimmung des Wismuts. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 47, 1908, (401). [6200]. 60494
- Pestalozza, Ugo v. Mascarelli, L.**
- Petander, A. H.** Der Chlorcoefficient des Wassers vom Finnischen Meerbusen und vom Bottnischen Meere. Bidr. F. Vet. Soc., Helsingfors, 62, 1903, (157-167). [6510]. 60495
- Petavel, J. E. v. Hutton, R. S., Lees, C. H., Rutherford, E.**
- Peter, Willi.** Ueber aliphatische Verbindungen des mehrwertigen Jods. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1907. (49). 22 cm. [1110 1120 1310 1320]. 60496
- Peters, A.** Vorgänge bei Entgasung und Verkokung der Kohle. Vortrag... J. Gasbeleucht., München, 51, 1908, (1114-1118). [0930]. 60497
- Peters, Ernst R. C. v. Wilkinson.**
- Peters, Franz.** Kupfer. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 5. Abt. I.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (587-960). [0290 7000 6200]. 60498
- Thermoelemente und Thermoäulen. Ihre Herstellung und Anwendung. (Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd 30.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (VII+184). 25 cm. 10 M. [7250]. 60499
- Peters, Fritz.** Zur Kenntnis des 2-Methyleumarins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (45). 23 cm. [1911 1330]. 60500
- und Simonis, H. Ueber das 2-Methyl-eumarin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (830-837). [1911]. 60501
- Peters, Hermann.** Die Geschichte der Chemie im Deutschen Museum zu München. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (753-755). [0010]. 60502
- E. W. v. Tschirnhaus, Erfinder des sächsischen Porzellans. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (789-791, 802-803, 921-922). [0010 0120]. 60504
- Die Erfindung des Porzellans. Ein Erinnerungsblatt zum 200jährigen Todestage von E. W. v. Tschirnhaus. Pharm. Ztg, Berlin, 53, 1908, (803-804). [0120 0010]. 60505
- Peters, Rudolf.** Chemie für Zollbeamte. Annaberg i. Erzgeb. (Graser), 1908. (XX+180). 24 cm. Geb. 5 M. [0030]. 60506

Peters, Walter. Ueber ein Zirkon-Quecksilber-Doppelsalz. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3173-3175). [0890 0380 2000]. 60507

Ueber die Beziehungen zwischen Affinitätsresiduum und Additionsvermögen. (1. Mitteilung: Aciditätsresiduum und Ammoniak-Addition bei Schwermetallen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3175-3186). [0490 0100 1310]. 60508

Petersen, Hugo. Zur Teilung der Gloverfunktion. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1235-1236). [0660]. 60509

Petit, Arthuret Petit, Albert G. Sur le dosage de l'opium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **21**, 1905, (107-111). [6500]. 60510

Petkoff, N. Die Verwendbarkeit der Alkalitätsbestimmung zur Erkennung von Gewürzfälschungen. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (81-86). [6515]. 60511

Eine neue Pfefferfälschung. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (133). [6515]. 60512

Ueber die Zusammensetzung einiger orientalischer Genussmittel: Bosa, Halva und Locoum. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (205-208). [6515]. 60513

[**Petrenko, G. I.**] Петренко, Г. И. Памяти проф. Б. Розебуа. [A la mémoire du prof. B. Rozeboom.] Char'kov, Trd. fiz.-chim. Obšč. Univ., (proc. verb. de 1907), **35**, 1908, (18-22). [0010]. 60514

[**Petrenko-Kritčenko, P. et Dementjev, I.**] Петренко - Кригченко, П. и Демет'евъ, Л. Замѣтка о тетрагидропириновыхъ соединенияхъ. [Sur les composés tétrahydropyroniques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. čast' **40**, 1908, (794-796); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1696-1697). [1910 1911]. 60515

und **Petrow, W.** Ueber die Kondensation der Aceton-dicarbonsäureester mit Aldehyden vermittels Ammoniak und Aminen. (3. vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1692-1695). [1310 1931]. 60516

Petrow, W. v. Petrenko-Kritschenko, P,

Pettersson, Alfred. Studien über die Endolysine. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (405-411). [8050]. 60517

Ueber hitzbeständige, alkohollösliche, bakterizide Substanzen der Leukocyten. Zs. Immunforsch., Jena, Orig. **1**, 1908, (52-61). [8050]. 60518

Pettersson, O. Eudiometrisk metod för analys af gasformiga eller lättflyktiga organiska föreningar samt bestämning af deras specifika vikt och molekylarvikt. [A eudiometric method of analysis of gaseous or volatile organic compounds and determining of their specific gravity and molecular weight.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **20**, 1908, (178-186, with pls.). [6090 6400]. 60519

Petz, Franz. Elektrolytische Sauerstoffgewinnung. (Entgegnung auf „Beitrag zur Frage der Fabrikation komprimierten Sauerstoffs“ von Dr. L. Michaelis.) Dinglers polyt. J., Berlin, **323**, 1908, (414-416). [0550 7265]. 60520

Pewsner, I. D. v. London, E. S.

Pfannenstiel, A. v. Willstätter, R.

Pfaundler, L[eopold]. Physikalische Wandtafeln. Serie I. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (12 Taf., mit 4 S. Text). Je ca 148 × 108 cm. 12 M. [0050]. 60523

Pfeffer, G[org]. Der Kreislauf des Stickstoffs in Naturhaushalte. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **15**, (1907), 1908, (XLV-XLVI). [0490 8500]. 60524

Pfeiffer. Studien über Beschaffenheit und Bewegungserscheinungen des Elbwassers. Nach einem Vortrag. . . Zs. Wasserw., Halle, **3**, 1908, (371-380, 391-399, mit 1 Taf.). [6510]. 60525

Pfeiffer, Otto. Tätigkeitsbericht des Laboratoriums der städtischen Gas- und Wasserwerke Magdeburg 1907. J. Gasbeleucht., München, **51**, 1908, (630-634). [6550 6510]. 60526

Pfeiffer, P[aul]. Kobaltiake. — [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 5. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (297-512). [0260 7000 2000]. 60526A

Pfeiffer, P[aul]. Zur Stereochemie des Chroms V. Stereoisomere Aquo- und Hydroxosalze. (Unter experimenteller Mitarbeit v. R. Prade und R. Stern.) VI. Ueber mehrkernige Chromsalze. (Experimentell bearb. v. W. Vorster u. R. Stern.) VII. Ueber gemischte Luteosalze. (Experimentell bearb. v. Th. Gassmann und H. Pietsch.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (228-256, 272-296, 297-316). [0270 7035 2000]. 60527

———— Zusammenstellung der Isomerieerscheinungen bei Chromsalzen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (317-324). [0270 7025 7035]. 60528

———— und **Tilgner, M.** Ueber die Einwirkung von Jod auf einige Rhodanverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (433-442). [1310]. 60528A

Pfeiffer, Th[eodor], Hepner, A. und **Frank, L.** Die Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch die Zeolithe im Boden. (2. Mitt.) Breslau, Mitt. landw. Inst., **4**, 1908, (321-330). [8500]. 60529

———— Die Wirkung des Ammoniakstickstoffs unter dem Einflusse einer Kalkbeigabe. Breslau, Mitt. landw. Inst., **4**, 1908, (331-339). [8500]. 60530

———— Die Ausnutzung des Stickstoffs in Form von salpetersaurem Ammoniak. Breslau, Mitt. landw. Inst., **4**, 1908, (341-349). [8500]. 60531

Pflüger, A[lexander]. Die Gesetze der Temperaturstrahlung und die Intensitätsverteilung im Spektrum der Quecksilberlampe. Ann Physik, Leipzig. (4. Folge), **26**, 1908, (789-805). [7320]. 60532

Pflüger, Eduard. Ueber die Fähigkeit der Leber, die Richtung der Circularpolarisation zugeführter Zuckerstoffe umzukehren. Arch. ges. Physiol., Bonn, **121**, 1908, (559-571). [8040]. 60533

———— Ueber merkwürdige Fällung des Glykogens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **121**, 1908, (641-643). [1840]. 60534

Pfund, A. H. A redetermination of the wave-lengths of the iron lines. [Abstract.] Physic. Rev., New York, N.Y., **25**, 1907, (140). [7320]. 60535

———— Metall-Lichtbögen für spektroskopische Untersuchungen. Eine neue Form der Quecksilberlampe. Aus dem Engl. übers. von Max Iklé. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (326-331). [0910]. 60536

Pfyl, B. und **Linne, B.** Ueber einen neuen Druckzylinder. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (205). [0910]. 60537

———— und **Scheitz, W.** Ein Beitrag zur Kenntnis der im Safran vorkommenden Stoffe. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (337-346). [6515]. 60538

———— Ueber ein Verfahren zur Wertbestimmung des Safrans. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (347-352). [6515]. 60539

Phelps, Earle B[ernard]. A critical study of the methods in current use for the determination of free and albuminoid ammonia in sewage. [With bibliography.] J. Inf. Diseases, Chicago, Ill., **1**, 1904, (327-340). [6510]. 60540

———— The determination of small quantities of copper in water. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (368-372, with table). [6510]. 60541

Phelps, I[saac] K[ing], Palmer, H[oward] E. and **Smillie, R.** Researches on the influence of catalytic agents in ester formation. The effect of certain sulphates on benzoic and succinic acids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (290-295). [1300]. 60542

———— **Phelps, M[artha] A[ustin]** and **Eddy, E. A.** Concerning the purification of esters. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (253-256). [1300]. 60543

———— Researches on the influence of catalytic agents in ester formation. Hydrobromic acid and zinc bromide in the formation of ethyl benzoate. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (281-289). *Id.* The esterification of benzoic acid with certain chlorides. *t.c.* (296-300). [1330 1300]. 60544

———— and **Osborne, R. W.** On the esterification of benzoic acid.

- Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (39-48). [1275]. 60545
- Phelps, I[saac] K[ing] and Tillotson, E. W., jun.** On the esterification of malonic acid. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (243-252, with text fig.). [1310]. 60546
- — On the conversion of cyanacetic ester to malonic ester. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (257-263). [1310]. 60547
- — Researches on the influence of catalytic agents in ester formation. On the esterification of cyanacetic acid. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (264-266). [1310]. 60548
- — On the preparation of malonic acid or its ester from monochloroacetic acid. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (267-274). [1310]. 60549
- — On the preparation of cyanacetic acid and its ester from monochloroacetic acid. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (275-280). [1310]. 60550
- — and **Weed, L. H.** Concerning certain organic acids and acid anhydrides as standards in alkalimetry and acidimetry. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (138-142); [Uebers. von J. Koppel] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (114-119). [6040 6020 1300]. 60551
- — A comparison between succinic acid, arsenic oxide, and silver chloride as standards in iodimetry, acidimetry, and alkalimetry. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (143-148); [Uebers. von J. Koppel] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (120-126). [6040 6020 1310 0140 0110]. 60552
- Phelps, Martha Austin v. Phelps, I. K.**
- Philip, James Charles.** The refraction and dispersion of triazo-compounds. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (918-927); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (114). [1740 7035 7310]. 60553
- — The dissociation constants of triazoacetic and α -triazopropionic acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (925-927); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (114-115). [1740 7275]. 60554
- Philip, M[ax].** Ueber Chromgerbung. Referat... Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (10-13). [6800]. 60555
- — Leder und Gerbstoffe. [In: Post's chemisch-technische Analyse. Bd 2. H. 3.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (783-850). [6570]. 60556
- Philipow v. Filippov.**
- Philipow, O. v. Ipatiew, W.**
- Philipp, K. v. Nöltig.**
- Philippi, Emil v. Murray, Sir J.**
- Philippi, Heinrich.** Schmelz- und Lösungsversuche in der Reihe Kalk-Kieselsäure. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (55). 23 cm. [0220 0710 7205 7190]. 60558
- Phillips, Charles E. S.** The preparation of a glass to conduct electricity. Edinburgh, Proc. R. Soc., **28**, 1908, (627-642). [0710 0910]. 60560
- Phillips, Harry Edward William.** The electrical conductivity of phosphoric acid. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (239-240). [0570 7275]. 60561
- Phillips, Henry Ablett v. Silberrad, O.**
- Philosophoff, P.** Ein neuer Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichts von Portland-Zement. Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (635). [0910 0220]. 60562
- Piasecki, St. v. Marchlewski, L.**
- Piccard, Jean v. Willstätter.**
- Piccinini, Galeazzo.** Sopra un nuovo acido della serie tetraidropiridinica (acido *n*-metil- α -ossi- $\Delta\beta$ -tetraidrolutidincarbonico). Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (1019-1043). [1931]. 60563
- — Sulla ricerca dei metalli alcalini. Torino, Atti Acc. sc., **42**, 1907, (250-265). [6100 1931]. 60564
- — Idrolisi di nitrili ossidropiridinici. Torino, Atti Acc. sc., **42**, 1907, (1004-1017). [1931]. 60565
- — e **Delpiano, A.** Sulle cianacetilmonocloroaniline e corrispon-

denti acidi ossammici. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (1005-1018). [1330 1310 1630]. 60566

Pick, E. P. und Pribram, E. Beiträge zur Kenntnis ätherempfindlicher und ätherlöslicher Substanzen des Blutserums und ihr Einfluss auf einige Immunitäts-Reaktionen. Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (418-442). [8050]. 60567

Pick, H. v. Sackur, O.

Pick, L[udwig]. Ueber besondere Strukturen in alten Eiertuben. Ein Beitrag zur Kenntnis der doppelbrechenden fettähnlichen Substanzen. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (1679-1682). [8050]. 60568

Pickard, Robert Howson and Littlebury, William Oswald. The isomeric menthols. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (217). [1240]. 60569

——— and **Yates, Joseph.** Contributions to the chemistry of the cholesterol group. Part I. The action of hydrogen peroxide and of fused potassium hydroxide on cholesterol. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1678-1687); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (121, 199); Part II. Some oxidation products of sitosterol. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1928-1933); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (227-228). [1250 1350 1550]. 60570

Pickering, Spencer U. Robert Warrington †. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2258-2260). [0010]. 60571

Pickles, Samuel Shrowder. The constituents of Cyprus origanum oil. Isolation of a new terpene (origanene). London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (862-876); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (91). [1140 6540]. 60572

Pictet, Amé. De quelques travaux effectués dans son laboratoire dans le but d'éclaircir la constitution de la strychnine. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, **1905**, (59). [3010]. 60574

——— La présence de bases volatiles dans les végétaux. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, **1907**, (75); Arch. Sci. Phys., Genève, **1907**, (35-36). [3010 8000]. 60575

——— et **Karl, Georges.** Sur quelques anhydrides mixtes de l'acide

sulfurique. Paris, Bul. soc. chim. (sér. 4), **3**, 1908, (1114-1126). [0660 0490 0160]. 60576

Pictet, Raoul. Moteur à air liquide. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, **1905**, (65). [7125]. 60577

Picton, Norman. Ueber Umlagerungen aromatischer Nitrokörper. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (52). 24 cm. [7095 1000 5010]. 60578

Pidduck, F. B. v. Gill, E. W. B.

Piepenstock, Heinrich. Ueber Oberflächenspannung wässriger Lösungen. Diss. Münster i. W. (Druck v. W. Probst), 1908, (77). 22 cm. [7165]. 60579

Pieper, M. Die vom 1. Juli bis 31. Dezember 1907 untersuchten Wässer. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (286-288). [6510]. 60580

Pier, Mathias. Spezifische Wärme und Dissociationsverhältnisse von Chlor. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (385-419). [7220 7235 0250]. 60581

Pieraerts, J. Diagnose du d-fructose en présence d'autres sucres naturels. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (966-984); Bul. ass. chim., Paris, **25**, 1908, (830-848). [1810 6150]. 60582

——— A propos de la diagnose des pentoses par l'orcine chlorhydrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1157-1162); Bul. ass. chim., Paris, **26**, 1908, (46-62). [1810 6150]. 60583

Pierandrei, G. v. Carlinfanti, E.

Pierce, C. A. Studies in thermoluminescence: Variations in the decay of phosphorescence in Sidot blende produced by heating. Physic. Rev., New York, N.Y., **26**, 1908, (312-330, with text-fig.). [7305]. 60584

——— Studies in thermo-luminescence. 2. Variations in the decay of phosphorescence in Balmain's paint produced by heating. Physic. Rev., New York, N.Y., **26**, 1908, (454-469, with text-fig.). [7305]. 60585

Pierce, George W[ashington]. Crystal rectifiers for electric currents and electric oscillations. Part I. Carborandum. Physic. Rev., New

- York, N.Y., **25**, 1907. (31-60, with text-fig., tables). [7250]. 60586
- Pierron, L.** Les savons médicamenteux. *Rev. chim. indust., Paris*, **18**, 1907, (114-115). [6530]. 60587
- La préparation de cérium et les débouchés des terres rares. *Rev. chim. indust., Paris*, **18**, 1907, (283-289). [0245]. 60588
- Le séchage des superphosphates. *Rev. chim. indust., Paris*, **19**, 1908, (328-332). [6800]. 60589
- Pierron, P.** Essai sur les cyanamides aromatiques monoatomiques. *Ann. chim. phys., Paris*, (sér. 8), **15**, 1908, (145-298). [1310 1330]. 60590
- Piest, C.** Ueber die Nitration der Baumwolle. *Zs. angew. Chem., Leipzig*, **21**, 1908, (2497-2499). [1840]. 60591
- Pieczczek, Ernst.** Prüfung der Menige. *Pharm. Ztg, Berlin*, **53**, 1908, (87-88). [6545]. 60592
- Pietrusky, Kurt.** Ueber die Holzdestillation in den Vereinigten Staaten. *Chem. Ind., Berlin*, **31**, 1908, (365-367). [5500]. 60593
- Pietsch, H. v. Pfeiffer, P.**
- Piettre, M[aurice].** Bile et pigments biliaires. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (786-789). [7320]. 60594
- Sur l'acide glycoeholique. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (810-813). [1350]. 60595
- Sur le pigment vert de la bile. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (1492-1495). [8040]. 60596
- *v. Vila, A.*
- Pignet, P. v. Guyot, A.**
- Pikos, Paul v. Ost, H.**
- Pilgrim, Aletta Amelia Louise.** Bijdrage tot de kennis van de aetherische olie uit den wortelbast van *Cinnamomum Zeylanicum* Breyn. [Beiträge zur Kenntnis des aetherischen Oels aus der Wurzelrinde von *Cinnamomum Zeylanicum* Breyn.] Arnhem (A. Meyer), 1908, (50, mit 1 Taf.). 23 cm.; [Auszug] *Pharm. Weekbl., Amsterdam*, **46**, 1909, (50-54). [6525 1140]. 60597
- Pillai, Narayana Kunjan.** Untersuchungen über den Einfluss der Düngung und anderer Faktoren auf die Tätigkeit der Mikroorganismen des Bodens. *Diss. Leipzig* (Druck v. E. Stephan), 1908, (100). 21 cm. [8500 6535]. 60598
- *v. Löhnis, F.*
- Pillow, Albert.** Zur Konstitution des dimolekularen Benzoyleyanids. *Diss. Berlin* (Druck v. A. W. Schade), 1908, (36). 24 cm. [1330]. 60599
- *v. Diels, O.*
- Pilz, O. v. Siegfried, M.**
- Pinckney, R. M. v. Alway, F. J.**
- Pincussohn, Ludwig.** Beeinflussung von Fermenten durch Kolloide. I. Wirkung von anorganischen Kolloiden auf Pepsin. *Biochem. Zs., Berlin*, **8**, 1908, (387-398). [8014 7125]. 60600
- *v. Fuld, E.*
- Piñerúa y Alvarez, E.** Contribution à l'étude des persels. *Atti Congr. chim., Roma*, **1**, 1907, (434-438). [0360]. 60601
- Pini.** Ueber Kalkstickstoff und Stickstoffkalk und deren Anwendung zur Rübedüngung. *Berlin. Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **58**, 1908, (N. F. 45). *Techn. Tl.*, (361-371). [8500 1310 0490]. 60602
- Pinner, E. L.** Ueber 2-Phenyl-4, 6-dioxy-pyrimidin. *Berlin. Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (3517-3519). [1932]. 60603
- Pinnow, Joh.** Ueber die Abschwächung mit Persulfat und nach Farmer. *Zs. wiss. Phot., Leipzig*, **6**, 1908, (130-135). [7400]. 60604
- Pintza, A. v. Guye, Ph. A.**
- Piorkowski, M[ax].** Ueber Yoghurt. *Berlin. Ber. D. pharm. Ges.*, **18**, 1908, (90-100). [6515]. 60605
- Ueber Jodglidine. *Pharm. Ztg, Berlin*, **53**, 1908, (507). [6530]. 60606
- Pirani, M. v.** Ueber die Herstellung von elektrischen Kohlerohr-Oefen mit leicht auswechselbarem Heizkörper. *Mechaniker, Berlin*, **16**, 1908, (97-99). [0910]. 60607

[Pisarževskij, L.] Писаржевскій, Л. Къ вопросу о существованіи различныхъ модификаціи обыкновеннаго сѣраго серебра. [Sur l'existence de diverses modifications de l'argent gris ordinaire.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **40**, 1908, (367-376, 336-337, proc.-verb.); Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (399-411). [0110 7020 7025]. 60610

Атомная гипотеза и энергетическое мировоззрѣніе. [L'hypothèse atomique et la théorie énergétique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **40**, 1908, (444-451). [7005]. 60609

[— et Карп, Е.] — и Карпъ, Е. Соотношеніе между константой диффузіи, внутреннимъ треніемъ и электропроводностью. [Relations entre la constante de la diffusion, le frottement interne et la conductivité électrique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **40**, 1908, (599-611); Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (257-268). [7270 7275 7165 7155]. 60611

[— et Levites, Ja.] — п Левитесъ, Я. Вліяніе растворителя на константу равновѣсія. [Sur l'influence des dissolvants sur la constante d'équilibre.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častī, **40**, 1908, (611-623); Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (467-479). [7075]. 60612

Pisovschi, Ilie J. Ueber *a*-Anthramin und 1,4 Anthradiamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1434-1436). [1630 1720]. 60613

Pissarjewsky v. Pisarževskij.

Pistschimuka, P. Ueber den Methyl- und Aethylester der Thiophosphorsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3854-3859). [1265 2000]. 60614

Pitini, A. v. Angelico, F., Cervello, V.

Piutti, Arnaldo. Azione degli idrati ed alcoolati alcalini sopra immidi non sature. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (364-372); Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (79-87). [1660]. 60615

Аzione degli alcoolati alcalini sopra immidi non sature. Gazz.

chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (723-734); Rist. da Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (422-431). [1660]. 60616

Piutti, Arnaldo. Sopra alcuni derivati dell'acido 1,5-amminosalicilico. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (734-738). [1330 1310]. 60617

— e Bentivoglio, G. Sul l'impiego del tetracloruro di carbonio nella ricerca delle materie coloranti proibite dalla Legge Sanitaria nelle paste alimentari. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (385-391). [6515]. 60618

— e Comanducci, Ezio. Analisi chimica dell'acqua termominerale "Greco" nei dintorni di Contursi (Salerno). Napoli, Rend. Acc. sc., (ser. 3), **13**, 1907, (160-177). [6510]. 60619

— e Magli, G. Influenza della temperatura e della concentrazione sul potere rotatorio delle soluzioni acquose di alcuni aspartati monoalcolici. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (738-781, con 4 tav.); [rist.] Atti Congr. chim., Roma, **6**, 1907, (234-274, con 4 tav.); Journ. chim. phys., Genève, 1907, (557-572). [7315 1310]. 60621

Pizzighelli, G. Anleitung zur Photographie. 13. verm. und verb. Aufl. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (VIII + 475, mit Taf.). 21 cm. Geb. 4.50 M. [7400]. 60622

Pizzighelli, R. v. Miolati, A.

Plahl, Wilhelm. Eine Methode zum Nachweise von Heidelbeersaft in vollkommen vergorenen Rotweinen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (262-269). [6515]. 60623

— Zu J. Halmi's Arbeit „Ueber ungarische Fruchtsäfte.“ Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (416-417). [6515]. 60624

Plahn, Herm. Trockensubstanz und Zuckergehalt der Rübe und deren Bedeutung für züchterische Zwecke. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16**, 1908, (640-641, 670-672). [6515]. 60625

- Plancher, G[iuseppe] e Calabresi, G. A.** Sui pentosani nei vegetali. Atti Congr. chim., Roma, 4, 1907, (502-527). [6525]. 60626
- e **Ciusa, R[iccardo]**. Sopra alcuni prodotti di condensazione dei pirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem., 1906, (447-454). [1931]. 60627
- e **Manaresi, A.** Sui lecitani nel vino. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (481-492); Atti Congr. chim., Roma, 4, 1907, (491-501). [6515]. 60628
- e **Ponti, U.** Azione del cloroformio sull' *a*-metilindolo e su alcuni pirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (130-135). [1931]. 60629
- e **Ravenna, C[iro]**. Azione del reattivo di Grignard su alcune indolenine. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem., 1906, (555-561); Atti Congr. chim., Roma, 3, 1907, (22-27). [1931]. 60630
- *v.* Carrasco, O.
- Planès, Paul.** Dosage colorimétrique de l'eau oxygénée. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), 20, 1904, (538-543). [6300]. 60631
- Plato, W.** Erstarrungserscheinungen an anorganischen Salzen und Salzgemischen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 63, 1908, (447-457); Habilitationsschrift kgl. techn. Hochschule. Danzig (Druck v. Schwital & Rohrbeck), 1908, (52). 21 cm. [7205 0100 7080 7220]. 60632
- Pleissner, M.** Eine neue Tauchelektrode. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 28, 1908, (444-448). [7250 6010]. 60633
- Plenske, Ernst.** Ueber Mikrostruktur und Bildung der Porzellane. Diss. kgl. Hochschule Aachen. Coburg (Druck v. O. Kirchhoff), 1907, (46, mit 1 Taf.). 27 cm. [0120]. 60634
- Plesch, Johann.** Chromophotometer, ein Apparat zur Hämoglobin- und Farbstoffkonzentrationsbestimmung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., 1907, (374). [6010]. 60635
- Chromophotometer, ein Apparat zur Bestimmung von Farbkonzentration und des Mischverhältnisses mehrerer Farben. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, 3, 1908, (216-218). [0910 6010 6575]. 60636
- Pletnew, Dimitri.** Zur klinischen Beurteilung der Darmfunktion. Verh. Kongr. inn. Med., Wiesbaden, 25, 1908, (451-453). [6520]. 60637
- Plimmer, R. H. Aders.** The proteins of egg-yolk. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1500-1506); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (190). [4010]. 60638
- and **Scott, F. H.** A reaction distinguishing phosphoprotein from nucleoprotein and the distribution of phosphoproteins in tissues. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1699-1721); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (200-201). [4010 6150 8000]. 60639
- [Plotnikov, I. S.] Плотниковъ, П. С.** Краткій очеркъ современнаго состоянія фотохиміи. [Esquisse abrégée de l'état actuel de la photochimie.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, 40, 1908, (99-114, 115-124, II). [0030 7400]. 60640
- Кинематика фотохимическихъ реакцій. [La cinétique des réactions photo-chimiques.] Moskva, 1908, (97, av. 7 dess.). 22 cm. [7085 7300]. 60641
- Die photochemische Oxydation des Jodwasserstoffs durch Sauerstoff. (Forts. 2.) Zs. physik. Chem., Leipzig, 64, 1908, (215-228). [7090 7350 0390]. 60642
- *v.* Luther, R.
- [Plotnikov, V. A.] Плотниковъ, В. А.** О соединеніяхъ диметилпирона съ трибромуксусной кислотой. [Les combinaisons du diméthylpyrone avec l'acide tribromacétique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, 40, 1908, (64-70). [1310 1910]. 60643
- Электропроводность растворовъ въ бромистомъ этилѣ диметилпиронатовъ трибромуксусной кислоты. [La conductivité des solutions des diméthylpyronates de l'acide tribromacétique dans le brométhane.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, 40, 1908, (1238-1243). [1110 1310 1930 7275]. 60644

[Plotnikov, V. A.] Плотниковъ, В. А. Аномальныхъ одъ кривыхъ, выражающихъ изменение молекулярной электропроводности съ концентраціей. [La dépendance entre la conductivité moléculaire et la concentration.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (1243-1247). [7275]. 60645

О разложеніи комплекснаго іона. [Sur la décomposition des ions complexes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (1247-1257). [7250 7270]. 60646

Исследования по электрохиміи неводныхъ растворовъ. [Recherches sur l'électro-chimie des solutions non-aqueuses.] Kiev, 1908, (132). 25 cm. [7250]. 60647

— v. Neminskij, V. V.

Plüddemann, W. v. Wöhler, L.

Pockels, F[riedrich]. Капиллярität. [In: Handbuch der Physik. 2. Aufl. Hrg. v. A. Winkelmann. Bd 1, 2. Hälfte.] Leipzig (J. A. Barth), 1908, (1119-1234). [7165]. 60648

Poda. Die Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit zur Kontrolle einer Wasserversorgungsanlage. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (777-780). [7275 6510]. 60649

— Zur Praxis der kryometrischen Bestimmungen. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1066-1069). [7225 7110]. 60650

Podhora, Josef. Ignác Antonín Brém, zakladatel výroby komorové kyseliny sirové v Čechách. [Ignác Anton Brém, Begründer der Bleikammerschwefelsäureerzeugung aus Kiesen in Böhmen.] Listy Chem., Prag, 1908, (151-163). [0010]. 60651

[Podkopajev, N. I.] Подкопаевъ, Н. И. О сплавахъ платины съ оловомъ. [Les alliages de platine et d'étain.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (249-260, av. 1 pl.). [0610 0720 7205]. 60652

Podszus, Emil. Thermoelektrische Kräfte in Elektrolyten. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (47). 23 cm. : [Auszug] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 27, 1908, (859-889). [7255]. 60653

Poelstra, W[iltse] G[esinus]. Klinische methoden voor het opsporen van bloed. [Klinische Methoden zum Nachweis des Blutes.] Haarlem (P. Visser Azn.), 1907, (81): [Auszug] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, 44, 1, 1908, (160-166). [6520]. 60654

Pöpel, Max. Eine einfache Bestimmung des Aetzkalks. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (2080). [6300 6600]. 60655

Pöschl, Viktor. Ueber Beziehungen zwischen chemischer Zusammensetzung, Krystallform, Härte und Dichte. (I. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 59, 1908, (102-107). [7130]. 60656

— Eine neue periodische Funktion des Atomgewichtes. Zs. physik. Chem., Leipzig, 64, 1908, (707-708). [7010 7105]. 60657

— Einführung in die Kolloidchemie. Ein Abriss der Kolloidchemie für Studierende, Lehrer und Fabriksleiter. Dresden (Th. Steinkopff), 1908, (48). 22 cm. 1,50 M. [7125]. 60658

Pohl, Franz. Zur Kenntniss des Dicyandiamids. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (533-548). [1310 1930 1932]. 60659

Pohl, Heinrich. Etwas über Legierungen. Eisenztg, Berlin, 29, 1908, (468-469). [0100]. 60660

Pohl, Robert. Der monomolekulare Reaktionsverlauf der Ammoniakzersetzung durch stille elektrische Entladung. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (439). [7265 0490]. 60661

— v. Leithäuser, G.

Poincaré, L. Les théories nouvelles de la matière. J. Savants, Paris, (n. sér.), 6, 1908, (337-357). [7005]. 60662

— Die moderne Physik. Uebertragen von M. Brahn und B. Brahn. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (VIII+260). 20 cm. 3,80 M. [7000 0030]. 60663

Poincaré, Raymond v. Bourgeois, L.

Pokorny, F. v. Luther, R.

Pokrovskij, V. P. v. Čugajev, L. A.

Polack, Leo. Ueber die Anhydride aromatischer Sulfinsäuren. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1907, (46). 22 cm. [1330]. 60664

— v. Knoevenagel.

Polak, James Jozef. Quantitatief onderzoek over de sulfoneering van benzolsulfozuur. [Quantitative Untersuchung über die Sulfonierung von Benzolsulfosäure.] Amsterdam (Ellerman Harms & Co.), 1908, (92). 23 cm. [7080 1330]. 60665

——— v. Holleman, A. F.

Polenske, Ed. Nachtrag zu der Abhandlung „Ueber den Nachweis einiger tierischer Fette in Gemischen mit anderen tierischen Fetten.“ Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 29, 1908, (272-275). [6515]. 60666

[**Poljanskij, I. I.**] Полянскій, И. И. Курсъ химіи. [Cours de chimie.] St. Peterburg, 1908, (151). 23 cm. [0030]. 60667

Polimanti, Osw[ald]. Physikalisch-chemische Veränderungen einiger normaler Flüssigkeiten während ihres Fäulnisprozesses. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (304-315); Biochem. Zs., Berlin, 11, 1908, (260-271). [7000]. 60668

Pollacci, E[gidio]. Ricerca dell'acido solfocianico per mezzo del cloruro mercurioso. Atti Congr. chim., Roma, 1, 1907, (24-26). [6150]. 60669

——— Ossidazione spontanea del solfo e dei solfuri metalloidici e metallici. Atti Congr. chim., Roma, 1, 1907, (482-488); Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 22, 1908, (373-375). [0660]. 60670

——— Sulle esplosioni violente dell'acido cianidrico, e sulla natura dei prodotti che ne derivano. Atti Congr. chim., Roma, 2, 1907, (598-605). [1310]. 60671

——— e **Pollacci, Gino.** Nuovo concime complesso preparato col-l'azoto atmosferico e mancante dei difetti della calciocianamide. Modena, Staz. sper. agr. ital., 40, 1907, (580-592). [6535]. 60672

Pollacci, Gino. Sulla scoperta della aldeide formica nelle piante. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (199-205). [8030]. 60673

——— Ueber Azotierung von Calciumcarbid. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (565-566). [0220 0490 1310]. 60674

——— v. **Pollacci, E.**

Pollak, Isidor. Professor Dr. Eduard Spiegler†. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (729). [0010]. 60675

——— Prof. Dr. Eduard Lippmann zu seinem 70. Geburtstage. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (913). [0010]. 60676

Pollard, W. B. A rapid method of qualitative analysis. Chem. News, London, 98, 1908, (211). [6580]. 60677

Pollatschek, Paul. Gelb gefärbte Kokosfette und Kokosfettpräparate. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, 15, 1908, (49-53). [6515]. 60678

Pollatz, K. v. Böttger, W.

Pollok, James H. and Leonard, A. G. G. On the separation and quantitative spectra of cerium, lanthanum, and yttrium. Dublin, Proc. R. Soc., (N. Ser.), 11, 1908, (257-269, with 4 pls.). [0240 0440 0860 7320]. 60679

Polowzowa, W. W. v. London, E. S.

Polya, Eugen. Die Wirkung des Trypsins auf das lebende Pankreas. Arch. ges. Physiol., Bonn, 121, 1908, (483-507, mit 2 Tab.). [8014]. 60680

Pond, Raymond [Haines]. Further studies of solution tension and toxicity in lipolysis. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 45, 1908, (232-253). [8010]. 60681

Ponnaz, Charles v. Askenasy.

Ponndorf, G. Ueber die Verunreinigung der Handelschlorate. Chem.-Ztg, Cöthen, 32, 1908, (1151-1152). [6600 0250]. 60682

Ponti, U. v. Padoa, M., Plancher, G.

Ponzio, G[iacomo]. Sul cosiddetto "ipoclorito di acetossima." Torino, Atti Acc. sc., 41, 1906, (415-418); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (98-101). [1610 1110 1910 1940]. 60683

——— Azione dell'ipoclorito sodico nelle diossime. Torino, Atti Acc. sc., 41, 1906, (418-423); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (101-106). [1630 1910 1940]. 60684

——— Sulle proprietà del tetrabromuro di carbonio. Torino, Atti Acc. sc. 41, 1906, (423-426); [rist.] Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (148-150). [1110]. 60685

Ponzo, G[iacomo]. Comportamento della benzaldossima verso il cosiddetto "acido nitroso" e verso il tetrossido di azoto. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (287-291). [1630].

60686

———— Sulla formula di costituzione della "1,2-di nitrosnaftalina." Torino, *Atti Acc. sc.*, **41**, 1906, (588-591); [rist.] *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (313-316). [1630 1130].

60687

———— Su un nuovo metodo di preparazione dei cosiddetti dinitroidrocarburi primari. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (42-43, 118-128); [rist.] *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1908, (588-599). [1130 1230 1430 1910].

60688

———— Sull'acido clorometilnitrolicico. Torino, *Atti Acc. sc.*, **42**, 1907, (780-788); [rist.] *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte II, 1907, (40-48). [1110 1940 1510 1630].

60689

———— Azione dei sali di diazonio sui dinitroidrocarburi primari. Roma, *Rend. Soc. chim.*, **5**, 1907, (214-216). [1740].

60690

———— e **Busti**, G. Azione dell'ipoclorito sodico sulle aldossime. Torino, *Atti Acc. sc.*, **41**, 1906, (862-868); [rist.] *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (338-344). [1630].

60691

———— e **Charrier**, G. Metilazione degli ossimidocomposti. Torino, *Atti Acc. sc.*, **42**, 1907, (328-336); [rist.] *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (504-511). [1600].

60692

———— Azione del nitrito di argento sui cloroisnitroschetoni. Torino, *Atti Acc. sc.*, **42**, 1907, (923-930); [rist.] *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte II, 1907, (65-71). [1510 1110 1940 1630].

60693

———— Sull'acido bromometilnitrolicico. Torino, *Atti Acc. sc.*, **42**, 1907, (1041-1046); [rist.] *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte II, 1907, (99-104). [1110 1510].

60694

Pool, J. F. A. v. Tschirch, A.

Poole, Reginald Holliday v. Hartley H.

(D-12575)

Pope, Frank George. Colour and constitution of azomethine compounds. Part I. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (532-537); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (24). [1330 1630 5000 7320].

60695

———— and **Fleming**, Robert. Colour and constitution of azomethine compounds. Part II. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1914-1919); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (228). [1630 5010].

60696

Pope, William Jackson and **Read**, John. The optical activity of compounds having simple molecular structure. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (794-798); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (99). [1310 7315].

60697

———— **Werner**, A., **Abegg**, R., **Kauffmann**, Hugo and **Jaeger**, F. M. Discussion on valency. London, *Rep. Brit. Ass.*, 1907, 1908, (480-481). [7015].

60698

———— v. **Barlow**, Wm., Jerusalem, G., **Perkin**, W. H., *jun.*

Popesen. Recherche dans les vins blancs de la couleur due à la chiorée torréfiée. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (101). [6515].

60699

Popovici, J. Ueber die Fluoride des Gadoliniums, Neodyms und Praseodyms. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (634-635). [0340 0520 0600].

60700

———— Ueber die Reaktion zwischen Cyankalium und o-Nitrobenzaldehyd. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1851-1853). [1430 1310].

60701

———— Bemerkung über die Abhandlung von Wilhelm Steinkopf und Czeslau Benedek: Ueber o-Bromphenyl- und Phenylbromacetamid. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (4052). [1330].

60702

Popowski, Nikolaus. Eine Methode zur Bestimmung von kleinsten Mengen Kohlenstoff, insbesondere des Kohlenstoffs der organischen Substanzen im Wasser. *Arch. Hyg.*, München, **65**, 1908, (1-16). [6510].

60703

- Popp, Gg.** Selbstentzündungen. Feuer u. Wasser, Frankfurt a. M., 15, 1908, (185-190, 197-199). [7215]. 60704
- Zur Frage der Veränderungen von Eierteigwaren beim Lagern. Zs. öff. Chem., Plauen, 14, 1908, (453-463). [6515]. 60705
- Popp, Max.** Woher nimmt die Landwirtschaft ihre modernen Düngemittel? Aus d. Natur, Stuttgart, 4, 1908, (108-115). [8500]. 60706
- Die Wirkung der organischen Stickstoffdüngemittel im Vergleich zum Salpeter. Landw. Versuchstat., Berlin, 68, 1908, (253-300). [8500]. 60707
- Popper, Hugo v. Obermayer, F.**
- [Poraj-Košic.] Порай-Кощицъ. Обзоръ изслѣдованій о связи между спектрами поглощенія и строеніемъ органическихъ соединеній. [Revue des recherches sur le rapport entre les spectres d'absorption et la structure des combinaisons organiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Olšč. Chim. časti, 40, 1908, (61-97. II). [0030 7035 7320]. 60708
- Porcher, Ch.** Sur la signification sémiologique de l'indoxyle urinaire. Recherche de l'indol dans le pus. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (214-216). [6520 8050]. 60709
- Verhalten der drei Phtal-säuren im Organismus des Hundes. Biochem. Zs., Berlin, 14, 1908, (351-360). [8040]. 60710
- et **Hervieux, Ch.** Sur les pigments d'origine scatolique et la question du scatoxyle. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 21, 1905, (55-65). [1930]. 60711
- Porter, Alfred W.** On the osmotic pressure of compressible solutions of any degree of concentration. Part II. Cases in which both solvent and solute are volatile. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), 80, 1908, (457-465); (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (24-29). [7155]. 60712
- Porter, Horace C[hamberlain] and Ovit, F. K.** The nature of the volatile matter of coal as evolved under different conditions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1486-1507, with text-fig., tables). [6500]. 60713
- Portevin, A.** Note sur la perte de métal à la fusion dans la fonderie de cuivre. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (104-107). [0290]. 60714
- Les alliages cadmium-bismuth. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (389-394). [0230 0190]. 60715
- La méthode d'analyse thermique du professeur Tammann. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (796-813). [6585]. 60716
- Les alliages de nickel et de plomb. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (814-818). [0540 0580]. 60717
- Les phénomènes de solidification et de transformation dans les alliages. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (915-925). [7205]. 60718
- État actuel des théories sur l'équilibre du système fer-carbone. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (993-1005). [0320 7075]. 60719
- Les alliages cuivre-bismuth. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (1077-1080). [0190 0290]. 60720
- Application du diagramme d'équilibre du système fer-carbone à la constitution et au traitement thermique des aciers et des fontes. Rev. métall., Paris, 5, 1908, (24-33). [0840]. 60721
- Les alliages de nickel et de bismuth. Rev. métall., Paris, 5, 1908, (110-120). [0540 0190]. 60722
- Les travaux sur les alliages au laboratoire du professeur Tammann: alliages d'or, alliages d'argent, alliages d'aluminium, alliages de cuivre, alliages de manganèse, alliages de nickel, alliages de plomb. Rev. métall., Paris, 5, 1908, (144-166, 183-204, 274-284, 361-395, 763-790, 838-856, 909-927). [0580 0120 0110 0150]. 60723
- Notes sur l'emploi du galvanomètre différentiel. Rev. métall., Paris, 5, 1908, (294-305). [7200]. 60724
- Portheim, Leopold von und Scholl, Emil.** Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (480-483). [5010 8030]. 60725
- Posner, [Carl].** Oskar Liebreich †. Berliner klin. Wochenschr., 45, 1908. (1387-1388). [0010]. 60726

- Pospielow, A. v. Wiedemann, Eilhard.** leaves. Pharm. J., London, (ser. 4). 27, 1908, (714-715). [1850 6525]. 60738
- Posselt, J. v. Werner.**
- Potdar, G. N.** On the partition of silver between zinc and lead. Tokyo, J. Coll. Sci., 25, Art. 9, 1908, (1-13). [7075 0110 0580 0880]. 60727
- Potměšil, R. v. Votoček, E.**
- Potter, M. C.** Bacteria as agents in the oxidation of amorphous carbon. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), 80, 1908, (239-259); (Mitgeteilt von J. B. Farmer) (Originalreferat) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 21, 1908, (647-665). [8020 8030]. 60729
- [Potylicyn, A.] Потылицынъ, А.** Курсъ химіи. [Cours de chimie.] Moskva, 1908, (X+326). 23 cm. [0030]. 60730
- Pouchine.** Force électromotrice des alliages. Rev. metall., Paris, 4, 1907, (926-935). [7250]. 60731
- Pouget, L. et Chouchak, D.** Sur le dosage du carbone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (75-80). [6535]. 60732
- Poulton, E. P. v. Haldane, J. S.**
- Power, Frederick B[elding] and Salway, Arthur H.** Chemical examination of *Micromeria chamissonis*. (Yerba buena). J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (251-265). [6525]. 60733
- — — The constituents of the expressed oil of nutmeg. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1653-1659); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (197-198). [6540]. 60734
- — — and **Tutin, Frank.** The constituents of olive leaves. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (891-904); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (117). [1250 1350 6525]. 60735
- — — The constituents of olive bark. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (904-917); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (117). [1250 1350 6525]. 60736
- — — Chemical and physiological examination of the fruit of *Chaillietia toxicaria*. (A West African poison.) J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1170-1183). [6525]. 60737
- — — Some observations regarding "oleuropein" from olive leaves. Pharm. J., London, (ser. 4). 27, 1908, (714-715). [1850 6525]. 60738
- Pozzi-Escot, M. Emm.** Méthode de dosage volumétrique de l'acide tartrique dans les tartres et les lies. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1031-1032). [6350]. 60739
- — — Nouvelle méthode de dosage des acides fixes et des volatils dans les vins. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (245-247). [6515]. 60740
- — — Dosage de l'acide succinique dans les vins et dans les liquides fermentés en présence d'acides fixes. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (600-601). [6515]. 60741
- — — Recherche et dosage du nickel en présence du cobalt, du fer et du manganèse. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (66). [6200]. 60742
- — — Séparation et dosage du cobalt et du nickel. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (66-67). [6200]. 60743
- — — Recherche et dosage rapide du nickel à l'état de molybdate double de nickel et d'ammonium en présence de 20,000 fois son poids de cobalt. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (89-91). [6100 6206]. 60744
- — — Détermination qualitative rapide du nickel en présence de tous les éléments non précipitables en solution acide par l'hydrogène sulfuré. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (185-186). [6260]. 60745
- — — A propos d'une Note de MM. Grossmann et Schück sur le dosage du nickel. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (186). [6200]. 60746
- — — Dosage rapide du nickel en présence de tous les éléments des groupes IV, V, VI, et particulièrement du cobalt, du fer, du zinc, du manganèse, de l'aluminium, du chrome, de l'uranium, du magnésium et des alcalino-terreux. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (215-217). [6200]. 60747
- — — Dosage simple et rapide du nickel en présence de quantités indéterminées du cobalt. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (217-218). [6200]. 60748

Pozzi-Escot, M. Emm. Recherche qualitative du chrome. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (333). [6150]. 60749

————— Recherche du cobalt en présence de grandes quantités de nickel. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (390-391). [6100]. 60750

————— Dosage de l'acide succinique dans les liquides fermentés. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (439-440). [6350]. 60751

————— Analyse organique par le peroxyde de sodium. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (5-6). [6200 0500]. 60752

————— Nouveau dispositif d'uriomètre automatique. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (52-53). [6520]. 60753

————— Réaction pour la recherche qualitative du saccharose. *Bul. ass. chim.*, Paris, **25**, 1908, (1078). [1820]. 60754

————— Contribution à la chimie analytique du nickel et du cobalt. *Bul. ass. chim.*, Paris, **25**, 1908, (1078-1085). [6200]. 60755

————— Nouvelle méthode de dosage rapide et exacte des acides fixes et des acides volatils dans les vins et les boissons fermentées. *Bul. ass. chim.*, Paris, **26**, 1908, (68-69). [6515]. 60756

————— Méthode de dosage de l'acide succinique dans les liquides fermentés en présence d'autres acides fixes et volatils. *Bul. ass. chim.*, Paris, **26**, 1908, (185-186). [6350]. 60757

————— Zum Nachweis und zur Bestimmung von Nickel und Kobalt. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (804). [6200]. 60758

————— Molybdate double de nickel et d'ammonium; réponse à M.M. Grossmann et Schück. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (775); Réponse de Grossmann et Schück: *t.c.* (894). [6200]. 60759

————— Le molybdate d'ammonium comme réactif du nickel. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (775-776). [6200]. 60760

————— Dosage du cobalt et du nickel indépendamment l'un de l'autre dans une solution. Paris,

Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (776-777). [6200]. 60761

Pozzi-Escot, M. Emm. Détermination rapide du nickel en présence du cobalt. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (777-778). [6200]. 60762

————— A propos des molybdates de nickel et de cobalt. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (1012). [0480]. 60763

Pozzoli, A. Ricerche sulla calcio-cianamide. *Atti Congr. chim.*, Roma, **4**, 1907, (348-371). [6535]. 60764

Prade, R. v. Pfeiffer, P.

Praefcke, [V.] Ueber die entwicklungshemmende Wirkung dreier Hacksalze. *Hyg. Rdsch.*, Berlin, **18**, 1908, (890-895). [6515]. 60765

Prager, W. L. Studies in esterification. 2. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1908-1914, with tables). [1300 7090]. 60766

————— v. Rosanoff, M. A.

Prandtl, W[ilhelm]. Germanium und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [*In*: Gmelin-Kraut. *Handbuch der anorg. Chemie*. Bd 4. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (217-232). [0350 7000 6200 2000]. 60767

————— Vanadin. *Ergänzungen und Berichtigungen*. [*In*: Gmelin-Kraut. *Handbuch der anorg. Chemie*. Bd 3. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (1084-1104). [0820 6200 2000]. 60768

————— Wismut und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [*In*: Gmelin-Kraut. *Handbuch der anorg. Chemie*. Bd 3. Abt. 2.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (934-1047, 1135). [0190 7000 6200 2000]. 60769

————— und Murschhauser, Hans. Ueber das Spritzen der sauren Vanadate einwertiger Metalle. (Nachtrag.) *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **60**, 1908, (441-445). [0820 7235]. 60770

Pratt, Arthur E. Calcium: its properties and possibilities. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1907**, 1908, (487). [0220]. 60771

Pratt, Lionel v. Perkin, F. M.

Prause, Georg v. Fischer, O.

[Pravdin, N.] Правдинъ, Н. Схема превращеній углеродистыхъ соединеній. [Schème des transformations des combinaisons organiques.] Moskva, 1908, (1 feuille). 29 × 26 cm. [1000]. 60772

Precht, J[ulius]. Energie rayonnée par le radium. Traduit de l'allemand par Léon Bloch. Radium, Paris, 3, 1906, (359). [0620]. 60773

——— Studien über radioaktive Stoffe in den Salzbergwerken und über den Zusammenhang von Erdwärme und Radiumwärme. (Vortrag...) Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1703-1705). [0620]. 60774

——— et Stenger, E. Les courbes caractéristiques des plaques au gélatinobromure teintées et normales impressionnées à travers les filtres pour trois couleurs. Rev. Suisse Phot., Genève, 17, 1905, (129-139, 161-171). [7400 0110]. 60775

Pregl, Fritz. Ueber die Eihäute von *Scyllium stellare* Günth. und ihre Abbauprodukte. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 58, 1908, (1-10). [4010]. 60776

——— Notiz über die Monaminosäuren des Paramucins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 58, 1908, (229-232). [4010 1300]. 60777

Preiss, J. v. Hölbling, V.

Prescher, Johannes. Sud- und Süssweine. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (439-450, 528-529). [6515]. 60778

——— Richtigstellung der Bemängelungen meiner Abhandlung über „Sud- und Süssweine“ in Nr 27 dieser Zs. S. 528 u. 529. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (589-590). [6515]. 60779

Preul, Franz. Untersuchungen über den Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Bodenreichtum auf die Entwicklung der Sommerweizenpflanze. J. Landw., Berlin, 56, 1908, (229-271, mit 3 Taf.); Diss. Göttingen. Einbeck (Druck v. H. Rüttgerodt), 1908, (79, mit 3 Taf.). [6525]. 60780

[Prianišnikov, D. N.] Прянишниковъ, Д. Н. Химія растенія. Выпускъ I. Углеводы. [La chimie de la plante. I-re livraison. Les hydrates de carbone.] Moskva, 1907, (162). 22 cm. [0030 8000]. 60781

——— Die Beziehungen der Agrikulturchemie zu den benachbarten Wissenschaftsgebieten. J. Landw., Berlin, 56, 1908, (279-287). [8500]. 60782

Přibram, E. v. Pick, E. P.

Přibram, Hugo. Zur Kenntnis der Blutlipase. Zentralbl. inn. Med., Leipzig, 29, 1908, (81-84). [8014]. 60783

Price, Thomas Slater and Jones, Lionel Manfred. The preparation of diselenides. Dibenzyl diselenide (Preliminary note). London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (134). [1275]. 60784

——— und Twiss, Douglas Frank. Ueber die Einwirkung von Alkalien auf Natriumalkylthiosulfate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4375-4378). [1260]. 60785

——— The preparation of disulphides. Part II. The action of alkalis on sodium alkyl thiosulphates. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1395-1400); [abstract] Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (179); Part III. The nitrobenzyl disulphides. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1401-1405); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (185-186). Part IV. Esters of dithiodiglycollic and dithiodilactylic acids. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1645-1653); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (198). [1265 1310 1275]. 60786

Prideaux, Edmund Brydges Rudhall. The atomic volumes of phosphorus. Part II. Phosphorus and bromine. London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (214-215). [0570 7120 7160]. 60787

Priess, H. v. Mannich, C.

Pring, John Norman. The formation of some carbides. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (2101-2108); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (240-241). [0120 0210 0320 0460 0710]. 60788

Pringal, Erich. Ueber den wesentlichen Einfluss von Spuren nitroser Gase auf die Kondensation von Wasserdampf. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1908, (III+64, mit 2 Taf.). 22 cm. [0360]. 60789

Pringle, Harold and Cramer, W. On the assimilation of protein introduced enterally. *J. Physiol., Cambridge*, 37, 1908, (158-164). [8040]. 60790

Pringsheim, Hans. Ueber den Gebrauch des Natriumsuperoxyds zur quantitativen Analyse organischer Verbindungen. (3. Mitt.) Berlin. *Ber. D. chem. Ges.*, 41, 1908, (4267-4271). [6020]. 60791

———— Der Einfluss der chemischen Konstitution der Stickstoffnahrung auf die Gärfähigkeit und die Wachstumsenergie verschiedener Pilze. 2. Mitt. *Biochem. Zs., Berlin*, 8, 1908, (119-127). [8020]. 60792

———— Ueber die Fuselölbildung durch verschiedene Pilz. *Biochem. Zs., Berlin*, 8, 1908, (128-131). [8020]. 60793

———— Ueber die Unterdrückung der Fuselölbildung und die Mitwirkung von Bakterien an der Bildung höherer Alkohole bei der Gärung. *Biochem. Zs., Berlin*, 10, 1908, (490-497). [8020]. 60794

———— Ueber Pilzdesamidase. *Biochem. Zs., Berlin*, 12, 1908, (15-25). [8014]. 60795

———— Ueber die Verwendbarkeit verschiedener Energiequellen zur Assimilation des Luftstickstoffes und die Verbreitung stickstoffbindender Bakterien auf der Erde. 2. Mitt. über stickstoffassimilierende Clostridien. *Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 2*, 20, 1908, (248-256). [8500]. 60797

Pringsheim, J. Ueber die Darstellung und chemische Beschaffenheit der Xanthomsanzubstanz nebst Untersuchungen der fettähnlichen doppelbrechenden Substanz in grossen weissen Nieren. *Biochem. Zs., Berlin*, 15, 1908, (52-75). [6520]. 60797A

Prins, Ada. Vloeiende mengkristallen bij binaire stelsels. [Fließende Mischkristalle bei binären Systemen.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1908, (126, mit 1 Taf.). 22 cm. [7080 7130]. 60798

Prinsen Geerligs, H[enrik] C[oenraad]. Snelle verandering in samenstelling van eenige tropische vruchten bij het narijpen. [Rapid change in composition of some tropical fruits during their ripening.] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, 17, [1908], (54-63) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, 11, [1908], (74-84) (English). [8014 1840 8030]. 60799

———— Saccharose bepaling in Ampas. [Die Saccharosebestimmung in Ampas.] *Arch. Java-Suiker., Soerabaia*, 16, 1908, (171-182). [6535]. 60800

———— Onderzoekingen omtrent wateraantrekking van in pakhuizen opgeslagen Java-suiker. [Untersuchungen über die Wasseranziehung des im Lagerhaus aufgeschlagenen Java-zucker.] *Arch. Java-Suiker., Soerabaia*, 16, 1908, (241-262). [6535]. 60801

———— Vorming van saccharose uit zetmeel. [Die Bildung von Rohrzucker aus Stärke.] *Arch. Java-Suiker., Soerabaia*, 16, 1908, (263-273). [1840 8030]. 60802

Pritchard, P. M. Notes on steam production. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, 27, 1908, (663-667, with discussion). [6800]. 60803

Pritze, Max. Ueber die Komplexbildung selenhaltiger Anionen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (38). 24 cm. [0700 1310 7060]. 60804

———— v. Rosenheim.

Pritzkow, Arthur v. Kolkwitz.

Prochnow, Adolf v. Träger, J.

Profilo, C. v. Bakunin, M.

Prost v. Barbier.

Provenzal, G. v. Spallino, R.

Prud'homme, Maurice. Relation entre la conductibilité moléculaire des électrolytes et la dilution. *Journ. chim. phys., Genève*, 5, 1907, (386-397). [7275]. 60805

———— Sur les demi-électrolytes. *Journ. chim. phys., Genève*, 5, 1907, (497-510). [7255 7275]. 60806

Prževaliskij, E. S. v. Zelinskij, N. D.

Przibylla, C. Eine Methode zur Bestimmung des Kaliums durch Massanalyse. *Kali, Halle*, 2, 1908, (401-411). [6200]. 60807

Puccianti, Luigi. Misure di viscosità sopra i cristalli liquidi del Lehmann. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 1° sem., 1907, (754-757). [7170].

60808

Puckner, W[illiam] A[ugust] and **Hilpert, W. S.** The detection and estimation of hexamethylenamine in pharmaceutical mixtures. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1471-1474). [6530].

60809

Pütter, August. Studien zur vergleichenden Physiologie des Stoffwechsels. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., (N. F.), 6, 1908, No. 1, (79). [8040 8030].

60810

Pukall, W. v. Blümner, E.

Purucker, G. v. Reichard, A.

Purvis, J. E. The absorption spectra of some compounds obtained from pyridine and collidine. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 14, 1908, (435-440). [1931 7320].

60811

———— The absorption spectra of some compounds of pyridine. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 14, 1908, (568-577). [1931 7320].

60812

———— and **Courtauld, R. M.** The limitations of the copper-zinc couple method in estimating nitrates. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 14, 1908, (441-446). [6300 6510].

60813

———— and **Warwick, G. R.** The influence of light and spectral colours on the sporulation and vitality of yeast. London, J. Inst. Brewing, 14, 1908, (214-233, with discussion). [8020].

60814

———— v. **Homer, A.**

[**Pušin, N. A. et Pašskij, N. P.**] Пушинъ, Н. А. и Пашскій, Н. П. Природа сплавовъ палладія со свинцомъ. [La nature des alliages de Pd avec Pb.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (826-829). [0580 0590].

60815

Puttkammer, Georg. Ueber Säureadditionsprodukte von Dimethylazobenzolhydrazonen. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1908, (39). 22 cm. [1720].

60816

———— v. **Tröger.**

Puxeddu, Ernesto. Riduzione con la fenilidrazina. Nuovo metodo per preparare il 5-aminoderivato dell'acido salicilico. Nota I. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (87-89). [1330].

60817

———— Riduzione dei derivati azoici degli ossiacidi aromatici con la fenilidrazina. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (305-313). [1720 1330].

60818

———— Azione del sale di diazonio sulla vanillina. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (592-594). [1720].

60819

———— Isomeria nella serie degli ossiazocomposti. Sui 5-azoisoeugenoli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2° sem., 1906, (128-136). [1720].

60820

———— e **Comella, M.** Nitroisoeugenolo. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (450-455). [1230].

60821

———— e **Maccioni, Enrico.** Derivati azoici di alcuni acidi cresotinicci. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte I, 1907, (68-82). [1720].

60822

———— v. **Francesconi, L., Oddo, G.**

Pyhälä, Ewald. Die praktische Bedeutung der Naphtensäure und ihrer Metallsalze. Petroleum, Berlin, 3, 1908, (13.3-1315). [1310].

60823

Pyman, Frank Lee. Relation between chemical constitution and physiological action in certain substituted aminoalkyl esters. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1793-1807); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (208). [1610 1931 1932 8000 1630].

60824

———— and **Reynolds, William Colebrook.** Aromatic arsonic and arsenic acids. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1180-1185); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (143-144). [2000].

60825

———— **Meteloidine: a new Solanaceous alkaloid.** London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (2077-2081); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (234). [3010].

60826

———— v. **Barrowcliff, M.**

Quade, F. Ueber die Totalsynthese des Eiweisses im tierischen Organismus. *Natw. Rdsch., Braunschweig*, **23**, 1908, (353-355). [8040 4010]. 60827

— v. Bergell.

Quartaroli, A[lfredo]. Sull' equilibrio chimico di più basi messe simultaneamente in contatto con acido fosforico. *Gazz. chim. ital., Roma*, **37**, parte I, 1907, (198-200). [7080]. 60828

— Nuove ricerche sugli ortofosfati di litio. *Gazz. chim. ital., Roma*, **37**, parte I, 1907, (598-611). [0450]. 60829

— Ricerche chimico-fisiche sui vini. *Modena, Staz. sper. agr.*, **40**, 1907, (321-350). [6515]. 60830

Quasebart, Karl. Vergasungsversuche mit dem Morgangenerator. *Metallurgie, Halle*, **5**, 1908, (224-237, 249-257, mit 1 Taf.); *Diss. kgl. techn. Hochschule Aachen. Halle a. S. (W. Knapp)*, 1908, (26, mit Taf.). 27 cm. [7215 0210 6800]. 60831

Quayle, William O. v. Mabery, C. F.

Quériault, H. De l'interversion du saccharose dans les sirops de sucs acides. *J. pharm. chim., Paris (sér. 6)*, **20**, 1904, (407-408). [1820]. 60832

Quincke, G[eorg]. Die Schaumstruktur des Schwefels und deren Einfluss auf Doppelbrechung, Dichroismus, elektrische Eigenschaften und Kristallbildung. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **26**, 1908, (625-711, mit 4 Taf.). [0660 7130]. 60833

— Flüssige Kristalle, Myelinformen und künstliche Zellen mit flüssig-kristallinen Wänden. *Berlin, Verh. D. physik. Ges.*, **10**, 1908, (615-618). [7130]. 60834

Quinet, P. Formation de composés dans les solutions d'acide tartrique et de molybdate de sodium. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (203-206). [7300 0480]. 60835

Raabe, Felix v. Knorr.

Raaber, Arpád. A metiljodid hatása a merkuridiammoniumkloridra. [Über die Wirkung des Methyljodids auf Mercuridiammoniumchlorid.] *Gyógysz. Közl., Budapest*, **24**, 1908, (671-673, 689-691). [1110 0490 0380]. 60836

Rabaut, Ch. v. Aloy.

Rabe, Franz. Ueber die Herstellung haltbarer alkoholischer Kalilauge. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **15**, 1908, (730-731). [0420]. 60837

Rabe, Otto. Studien über Thalliumoxyde. (Tl 4.) *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **58**, 1908, (23-38). [0790]. 60838

Rabe, Paul. Zur Kenntnis der China-alkaloide. VIII. Mitteilung: Ueber die Konstitution des Cinchonins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (62-70). [3010 1931]. 60839

— Zur Kenntnis der 1,5-Diketone. (3. Abh.) Ueber die Umlagerung von 1,5-Diketonen in cyclische Ketonalkohole und über die Synthese bicyklischer Ketonalkohole mit Brückenbindung. I. Ueber die Umlagerung des Desoxybenzoin-Benzylidenacetessigesters in einen cyclischen Ketonalkohol; von Paul Rabe und Richard Ehrenstein. — II. Ueber bicyklische Alkoholbasen mit Brückenbindung; von Paul Rabe und Max Jahr. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **360**, 1908, (265-288). [1500 1540 1640 1931 1140 1240 1340]. 60840

— Beiträge zur Aufklärung der Tautomerieerscheinungen. (4. Abh.) Ueber die desmotropen Formen des Methylcyclohexanon-dicarbonsäureesters. — Experimenteller Teil. (Mitbearb. von D. Spence und R. Ehrenstein.) *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **360**, 1908, (289-298). [7035 1340]. 60841

— und **Schneider, Wilhelm.** Ueber die sauren Eigenschaften von Aminoketonen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (872-878). [1600 1640 1931 7040]. 60842

Raben, Emil. Notiz zur direkten Bestimmung der Phosphorsäure als Ammoniumphosphormolybdat. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, **47**, 1908, (545). [6300]. 60843

Rabenhorst, W. und Varges, J. Koffeinfreier Kaffee. Enthält der koffeinfreie Kaffee fremde chemische Bestandteile, so insbesondere Ammoniak, Benzol, Salzsäure, Schwefelsäure? *Med. Klin., Wien*, **4**, 1908, (1612-1613). [6515]. 60844

[**Rabinovič, P. I.**] Рабиновичъ, П. П. Что даль Менделѣвъ наукѣ и русской промышленности? [Que

fit Mendelëev pour la science et l'industrie russe ?] St. Peterburg, 1908, (20, av. 1 portr.). 24 cm. [0032].

60845

Rabow, S. Uebersicht der im Laufe des Jahres 1907 bekannt gewordenen therapeutischen Neuheiten-einschliesslich der Spezialitäten und Geheimmittel. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (309-311, 330-331, 346, 356-368). [8000].

60846

Race, Joseph. Beer analysis. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (544-547, with discussion). [6515].

60847

———— The estimation of alcohol and extract in spirits by means of the refractometer. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (547-548). [6515].

60848

v. Ross, R.

Rachel, Fritz. Ueber das Verhalten des Kodeïnphosphats zu Alkalihalogensalzlösungen. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (1034-1035). [6330].

60849

Raczkowski, S. de. Compte rendu du troisième Congrès national d'industrie laitière. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (186-188). [0020].

60850

Raffo, M. Ueber kolloiden Schwefel. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, (358-360). [0660 7125].

60851

Ragg, Manfred. Ueber Xanthogensäure. I—III. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (630-631, 654-656, 677-679). [1310].

60852

———— Ueber den Einfluss der Verharzungsprodukte des Terpentinöls und der Weichharze auf die Trockenfähigkeit von Lacken und Firnissen. Farbenztg, Berlin, **13**, 1908, (1202-1204). [1140 1830].

60853

———— Blauschwarzes Eisenoxyd und andere Rostschutzfarben. Farbenztg, Berlin, **13**, 1908, (1706-1707). [0320].

60854

Rahe, Alfred H. v. Buxton, B. H.

Rahn, Otto v. Sayer, W. S.

Raikow, P. N. Untersuchungen ueber die Einwirkung der Kohlensäure auf die Hydrate der schweren Metalle. Atti Congr. chim., Roma, **1**, 1907, (426-433). [0210].

60855

Rakitin, L. v. Ipatjev, V. N.

Rakovskij, A. V. v. Doroševskij, A. G.

[**Rakuzin, M. A.**] Ракузинъ, М. А. Оптическое изслѣдованіе Раманинскихъ нефтей. [Recherches sur les propriétés optiques des naphtes de Ramanin.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (260-276, proc.-verb. 335). [1140 7300].

60856

———— Обь измѣненіи оптическихъ и другихъ свойствъ нефти при прохожденіи ея черезъ порпстыя среды. [Sur les modifications des propriétés optiques et autres du naphte après son passage à travers un corps poreux.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (336, proc.-verb.). [1140 7300].

60857

———— Нефтелогическія данныя по вопросу о „черномъ предметѣ.“ [Données naphtologiques sur la question de la “matière noire.”] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (336, proc.-verb.). [1140 7300].

60858

———— Оптическое изслѣдованіе Балаханскихъ нефтей. [Recherches sur les propriétés optiques des naphtes de Balakhanes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (550-551, proc.-verb.). [1140 7300].

60859

———— Оптическое изслѣдованіе Эльзаской нефти. [Recherches sur les propriétés optiques des naphtes de l'Alsace.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (551-552, proc.-verb.). [1140 7300].

60860

———— Оптическое изслѣдованіе Сураханскихъ нефтей. [Recherches sur les propriétés optiques des naphtes de Sourakhanj.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (552-553, proc.-verb.). [1140 7300].

60861

———— О вліяніи центрофугирования на оптическія и другія свойства нефтей. [L'influence de la force centrifuge sur les propriétés optiques du naphte.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (1583-1588). [1140 7300].

60862

———— Оптическое изслѣдованіе нефти съ южнаго склона горы Аташки. [Les propriétés optiques du naphte de la montagne Atachkia.] St. Peter-

- burg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1612–1613. proc.-verb.). [1140 7300]. 60863
- [Rakuzin, M. A.] Ракузинъ, М. А. Оптическое изслѣдованіе Сахалинскихъ нефтей. [Recherches sur les propriétés optiques des naphtes de Sakhaline.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1735–1746). [1150 7300]. 60864
- Оптическое изслѣдованіе Челекенской нефти. [Les propriétés optiques du naphte de Tchelekine.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1748–1785. proc.-verb.). [1150 7300]. 60865
- Vergleichende physikochemische Betrachtungen über kaukasische und rumänische Erdöle. (Vortrag.) *Petroleum*, Berlin, **3**, 1908, (390–394). [1100 7315]. 60866
- Ueber die optisch leeren Erdöle Galiziens. *Petroleum*, Berlin, **3**, 1908, (436–437). [1100 7315]. 60867
- Die Ansichten Mendelejew's über die Genesis und den Bau des Erdöles und ihre Bedeutung für die weitere Entwicklung der Erdölchemie. (Vortrag...) *Petroleum*, Berlin, **3**, 1908, (629–630). [1100]. 60868
- Ueber das Erdöl von der Uchta und Umgebung. *Petroleum*, Berlin, **3**, 1908, (782–784). [1100]. 60869
- Optische Untersuchung des Erdöles aus Elsass (Pechelbronn). *Petroleum*, Berlin, **3**, 1908, (948–951). [1100 7315]. 60870
- Ueber das optische Verhalten des Erdöls aus der Umgebung von Sjesnowodosk (Gouv. Samara). *Petroleum*, Berlin, **3**, 1908, (1203–1205). [1100 7300]. 60871
- Die modernen Lehren von der Genesis der Erdöle und der Differenzierung ihrer Eigenschaften. Vortrag... *Petroleum*, Berlin, **3**, 1908, (1257–1260). [1100]. 60872
- Der gegenwärtige Zustand der Cholesterintheorie in der Erdölchemie. (Vorl. Mitt.) *Petroleum*, Berlin, **4**, 1909, (385). [1100 1250]. 60873
- Оптическое изслѣдованіе нефти со Святого острова, Берекской и Бибн-Эйбатской. [Investigations optiques des naphtes de l'île de Ste-Hélène, de Berkei et de Bibi-Eibate.] St. Peterburg, 1908, (436–494). 24 cm. [1140 7300]. 60874
- [Rakuzin, M. A.] Ракузинъ, М. А. Оптическое изслѣдованіе одного изъ образцовъ нефти, найденной на земляхъ деревни Комышлы, Бугульминскаго уѣзда, Самарской губернии. [La recherche optique d'un échantillon de pétrole trouvé dans le gouvernement de Samara.] St. Peterburg, 1908, (7). 27 cm. [1100 7300]. 60875
- und Lászlo, E. Ueber das optische Verhalten des Erdöles aus dem Komitat Máramaros in Ungarn. *Petroleum*, Berlin, **3**, 1908, (1125–1128). [1100 7315]. 60876
- Rammstedt, Otto. Fettreicher und fettarmer Kakao. *ApothZtg*, Berlin, **23**, 1908, (123–125). [6515]. 60877
- Das sogenannte „Fett“ der Chinarinden. *ApothZtg*, Berlin, **23**, 1908, (754). [6530]. 60878
- Neues aus der Nahrungsmittelchemie. [Sammelreferat.] *Natw. Wochenschr.* Jena, **23**, 1908, (248–253, 611–618). [6515]. 60880
- Ein weiterer Beitrag zur Kakaofrage. *Pharm. Ztg*, Berlin, **53**, 1908, (349–350). [6515]. 60881
- Brauselimonaden und Saponin. *Pharm. Ztg*, Berlin, **53**, 1908, (723–724). [6515]. 60882
- Ramsay, Henrik. Neue Darstellung der Glykocyamine oder Guanidsäuren. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (4385–4393). [1310 1330]. 60883
- Ramsay, Sir William. The present problems of inorganic chemistry. *Congr. Arts Sci., Univ. Exp.*, St. Louis, 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (258–271). [0040 7000]. 60884
- The sequence of events. A lecture... Les prix Nobel, Stockholm, 1904, 1905, (10). [0490 0620]. 60885
- Un nouvel élément, le radiothorium, dont l'émanation est identique à celle du thorium. *Journ. chim. phys.*, Genève, **3**, 1905, (617–624). [0770 7305]. 60886
- Sur la dégradation des éléments. *Journ. chim. phys.*, Genève, **5**, 1907, (647–652). [0100]. 60887

- Ramsay, Sir William.** Professor Bischof's white lead process. Atti Congr. chim., Roma, **1**, 1907, (372-382. con fig.). [6800]. 60888
- Percentage of the inactive gases in the atmosphere: a correction to previous calculations. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (599). [0490]. 60889
- A search for possible new members of the inactive series of gases. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (178-180). [0100]. 60890
- Presidential Address [to the Chemical Society]. The electron as an element. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (774-788). [0040 7005 7015]. 60891
- Les gaz inertes de l'atmosphère et leur dérivation de l'émanation des corps radioactifs. Monit. sci. Quesn., Paris, (sés. 4), **22**, 1908, (641-647). [0130 0620]. 60892
- Un problème fondamental. La découverte de nouveaux gaz dans l'atmosphère. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (356-365). [0490]. 60893
- Die edlen und die radioaktiven Gase. Vortrag... Leipzig (Akadem. Verlagsges.), 1908, (39). 25 cm. 1,40 M. [0100]. 60894
- Einleitung in das Studium der physikalischen Chemie. Deutsch von Max Iklé. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (83). 21 cm. 1,60 M. [7000]. 60894A
- Moderne Chemie. Tl. 1: Theoretische Chemie. Ins Deutsche übertragen von Max Huth. 2. Aufl. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (V + 158). 22 cm. 2 M. [0030 7000]. 60895
- et **Cameron, Alex.** Le lithium dans les minerais actifs. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (456-457). [0450]. 60896
- v. **Cameron, A. T.**
- Randolph, C. P. v. Bailey, J. R.**
- Ranfaldi, Francesco.** Studio cristallografico di alcuni sali doppi dell'idrazina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (95-101). [0290]. 60897
- Rankin, Daniel J.** The potential energy of the elements. Chem. News, London, **97**, 1908, (302-303). [7005]. 60898
- Rankin, Irvine Giles and Revington, Sidney Montagu.** The sulphides and oxysulphides of silicon. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (131, with discussion). [0710]. 60899
- Ransom, James H[arvey].** Studies in catalysis. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1905**, 1906, (107-108). [7065]. 60900
- Raquet, D. v. Caron, H.**
- Rasch, Ewald und Hinrichsen, F. Willy.** Ueber eine Beziehung zwischen elektrischer Leitfähigkeit und Temperatur. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (41-46). [7275]. 60901
- Raschig, F.** The determination of sulphur in pyrites. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **4**, 1906, (76-82). [6580]. 60902
- Ueber Monochloramin NH_2Cl . Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, **1**, 1908, (120-123). [0490]. 60903
- Ueber Chlorazid N_3Cl . (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4194-4195). [0490]. 60904
- Ueber die Bestimmung des Metakresols in Kiesolgemischen. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (99-100). [6530]. 60905
- Rasenack, P.** Ueber die Süsstoffe des *Eupatorium rebaudianum* und des Süssholzes. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **28**, 1908, (420-443). [6515]. 60906
- Raske, Karl v. Fischer, E.**
- Rassbach, W. v. Schenk.**
- Rassow, B[erthold] und Bauer, R.** Ueber die Einwirkung von Zink oder Magnesium auf Gemische von α -Bromfettsäureestern mit Oxalester. Neue Synthesen von asymm. Dialkyläpfelsäureestern und Dialkyl-oxallessigestern. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (963-965). [1310]. 60907
- und **Bongé, Waldemar v.** Ueber die Einwirkung wasserfreier Salpeter- und Schwefelsäure auf Cellulose. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (732-737). [1840]. 60908
- Rastelli, A. v. Funaro, A.**

- Rathje, Arnold.** Neuere Untersuchungen der Fette von *Lycopodium*, *Secale cornutum*, Samen *Arecae* und Samen *Aleuritis cordatae* sowie der brasilianischen Pflanzenmilch *Amapa*. Diss. Strassburg i. E. Kiel (Druck v. K. Jansen), 1908, (87). 23 cm.; (Auszug) Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (692-709). [6540]. 60909
- Ratner, Olga.** Ueber Quecksilberbestimmungen im Urin. Arch. Dermat. Syph., Wien, **91**, 1908, (271-286). [6520]. 60910
- Raubitschek, Hugo.** Zur Kenntnis der alkohollöslichen Bakterienhämolytine. Centrall. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (508-513). [8050]. 60911
- v. Landsteiner, K.
- Raumer, E. von.** Honig (vergl. d. Zs. 1907, **14**, 17-26). [Nebst] Abänderungsanträgen von [K.] Farnsteiner und des Imkervereins für den Bezirk Freiburg i. B. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (21-27). [6515]. 60912
- Ueber die Fiehe'sche Reaktion zur Erkennung und Unterscheidung von Kunsthonigen und Naturhonigen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (517). [6515]. 60913
- Rave, Paul.** Untersuchung einiger Flechten aus der Gattung „*Pseudevernia*“ in Bezug auf ihre Stoffwechselprodukte. Diss. Münster i. W. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (53, mit 2 Taf.). 23 cm. [6525 8030]. 60914
- Ravenna, Ciro e Peli, Arrigo.** L'acido cianidrico e l'assimilazione dell'azoto nelle piante verdi. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (586-600). [8030]. 60915
- v. Plancher, G.
- Rây, Prafulla Chandra.** Molecular volumes of the nitrites of silver, mercury, and the alkali metals. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (997-1000); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (75). [0490 7120]. 60916
- Lithium nitrite and its decomposition by heat. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (75). [0450]. 60917
- The molecular volumes of the nitrites of barium, strontium, and calcium. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (240). [7120]. 60918
- Razet, P.** Sur la concentration du polonium. Radium, Paris, **4**, 1907, (135-139, av. fig.). [0100]. 60919
- Reach, Felix.** Ueber das Schicksal des Glycerins im Tierkörper. Biochem. Zs., Berlin, **14**, 1908, (279-285). [8040]. 60920
- Read, John v. Pope, W. J.**
- Rebenstorff, H.** Die Herstellung von Normal-Salzsäure mit Chlorwasserstoffgas. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (99-100). [0250]. 60921
- Grundbrettchen für Standzylinder. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (177). [0910]. 60922
- Einige auch in der Praxis verwendbare Neuerungen. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (635). [0910]. 60923
- Calcium und seine Verwendung beim Unterricht. Natur u. Kultur, München, **5**, 1908, (619-623, 657-662). [0920 0220]. 60924
- Vom Rauch des rauchschwachen Pulvers. Zs. Schiesswesen, München, **3**, 1908, (45-47). [7215]. 60925
- Vereinfachte Volumetrie der Gase. Zs. Schiesswesen, München, **3**, 1908, (201-203). [0930 0920]. 60926
- Rebière, Georges.** Sur le dosage des métaux dans les solutions colloïdales. I. Argent. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (675-677, 766-768). [6100]. 60927
- Reckleben, Hans und Lockemann, Georg.** Ueber die Einwirkung von Arsenwasserstoff auf Lösungen von Halogenen, Halogensäuren und anderen Oxydationsmitteln. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (105-125). [0140 0250 0100 6400 6300]. 60928
- Methoden zur quantitativen Bestimmung des Arsenwasserstoffgehaltes von Gasen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (126-132). [6400 6300]. 60929
- Ueber die Reinigung des Wasserstoffgases von seinem Arsengehalt. 3. Abhandlung über Arsenwasserstoff. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (433-436). [0360 0140 6200]. 60930

Reclaire, A. Beiträge zur Kenntniss der Hydrazone der Zuckerarten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3665-3671). [1800 1630 1810]. 60931

Record, Frederick. An apparatus for simultaneously extracting a solid and filtering the solution so obtained. Chem. News, London, **97**, 1908, (280). [0910]. 60932

Recoura, A. Sur le sulfate de baryum colloïdal. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1274-1276). [7125 0170]. 60933

Reddelien, Gustav. Ueber die Kinetik der photochemischen Reaktion bei den Fulgiden. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (94). 23 cm. [7070 7350]. 60934

Redgrove, H. Stanley. Note on the constitution of the carbon molecule from the standpoint of thermo-chemistry. Chem. News, London, **97**, 1908, (37). [0210 7230]. 60935

————— On the calculation of thermo-chemical constants. II-V. Chem. News, London, **97**, 1908, (183-185, 253-255, 266-268); **98**, 1908, (80). [7230]. 60936

————— On thermo-chemical evidence for von Baeyer's strain theory. Chem. News, London, **98**, 1908, (25-27). [7230]. 60937

Redlich, K. A. Zwei neue Magnesitvorkommen in Kärnten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **16**, 1908, (456-458). [6580]. 60938

————— und **Cornu, F.** Zur Genesis der alpinen Talklagerstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **16**, 1908, (145-152). [6580]. 60939

Redwood, Sir Boverton. Presidential address to the Society of Chemical Industry. [Petroleum.] London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (779-788, with discussion). [1100]. 60940

Reeb, E[mile]. *Lunaria annua* et son principe actif. J. Pharm., Strassburg, **34**, 1908, (95-100). [6530]. 60942

Reeb, H. Note sur le développement au diamidophénol en liqueur acide. Rev. Suisse Phot., Genève, **18**, 1906, (255-256). [7400 1630]. 60943

Reeb, M. v. Heubner, W.

Reed, Harry S. The detection and determination of benzoic acid in ket-

chups, fruits and ciders. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1626-1629, with text-fig.). [6515]. 60944

Reed, Howard S[prague] v. Schreiner, O.

Reemlin, E. B. v. Abderhalden, E.

Rees, W. J. v. Page, E. P.

Reeve-Ramsey, Walter. Ueber das Vorhandensein von Pepsin im Magen des Säuglings und die Abhängigkeit seiner verdauenden Kraft von der Anwesenheit von Salzsäure. Jahrb. Kinderheilk., Berlin, **68**, 1908, (191-204). [8014]. 60945

[**Reformatskij, Alexander.** Реформатский, А. Синтез спиртов ряда $C_nH_{2n-5}OH$. [La synthèse des alcools $C_nH_{2n-5}OH$.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (1182-1238); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4083-4102). [1220 1240 1210 1310 1910]. 60947

————— Неорганическая химия (начальный курс). Изд. 5-е, исправл. и дополн. [Chimie inorganique (cours élémentaire). 5-me édition rectifiée et augmentée.] Moskva, 1908, (VIII + 383, av. 7 portr. et 102 dess.). 25 cm. [0030]. 60948

————— Одноатомные непредельные спирты жирного ряда. Синтез спиртов ряда $C_nH_{2n-5}OH$. [Les alcools monoatomiques non-saturés de la série grasse. La synthèse des alcools $C_nH_{2n-5}OH$.] Moskva, 1908, (408). 25 cm. [1220]. 60949

[**Reformatskij, S. N.** Реформатский, С. Н. Ученая деятельность проф. М. П. Коновалова. [L'activité scientifique du prof. M. I. Konovloff.] Kiev, 1907, (18). 25 cm. [0032]. 60950

————— Начальный курс органической химии. 9-е исправл. и дополн. изд. [Cours élémentaire de chimie organique. 9-me édition rectifiée et augmentée.] Kiev, 1908, (441). 21 cm. [0030]. 60951

Regensburger, P. v. Bleisch, C.

Reh, Alfred. Ueber die Polypeptidphosphorsäure (Paranucleinsäure) des Caseins. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (1-18). [4010 1350]. 60952

Reich, A. Saugheber mit bleibender Füllung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (658). [0910]. 60953

Reich, R. Ueber Farbenreaktionen einiger ätherischen Oele, mit Berücksichtigung der Untersuchung der Fette gewürzter Schokoladen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (452-459). [6540]. 60954

——— Ueber die quantitative Bestimmung der ätherischen Oele. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (497-509). [6540]. 60955

Reichard, A. Die Einwirkung von Formaldehyd auf Stärke. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (161-163). [1840]. 60956

——— und **Purucker, G.** Die Bestimmung des Gerstenextraktes nach der Formalinmethode. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (185-186). [6515]. 60957

Reichard, C. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen (Tropakokaïn). Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (337-342). [6150 3010]. 60958

——— Die Bedeutung der Hygroskopie für die allgemeine Analyse. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (759-763). [6000]. 60959

——— Der Nachweis des Morph. (Ein Beitrag zur gerichtlichen Chemie.) Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (951-954). [6522 6150]. 60960

Reichardt, C. J. Jodverbindungen und Goldlösung. Pharm. Ztg, Berlin, **54**, 1909, (58). [6530]. 60961

——— Zur Erkennung reduzierender Substanzen im Harn. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (58-59). [6520]. 60962

——— Arzneimittelharne und Goldlösung. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (582). [6520]. 60963

——— Stomagen. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (738-739, 889). [6530]. 60965

Reichau, Karl. Die Radioaktivität der schlesischen Heilquellen. Diss. Halle-Wittenberg. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1908, (64). 22 cm. [6510]. 60966

Reicher, Karl. Ueber neuere Methoden quantitativer Pepsinbestimmung. Wr. Klin. Wochschr., Wien, **20**, 1907, (1508-1510). [6350 6520]. 60967

Reichinstein, D[avid]. Das Amphoteritätsproblem und die elektromo-

torische Wirksamkeit. Diss. Leipzig. Frankfurt a. M. (Druck v. Gebr. Knauer), 1908, (41). 25 cm. [7260]. 60968

[**Reichstein, V.**] Рейхштейнъ, В. Проблема амфотерности и электродвижительная способность. [Les problèmes de la force électromotrice.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (1790, proc.-verb.). [7000 7250]. 60969

Reichle, K[arl] und Zahn, C[urt]. Bericht über die Prüfung des Trommelfilters von A. und A. Lehmann A.-G. in Niederschöneweide bei Berlin. (D.R.G.M. No. 299 895.) Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., **H. 10**, 1908, (102-115). [6510]. 60970

——— v. Zahn, C.

Reif, Georg v. Fischer, E.

Reif, Johann. Ueber die Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf Crotonaldehyd, und das optische Verhalten der Produkte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2739-2746). [1420 7315 1220 1210 1120]. 60971

Reiff, Hermann J. Die Druckmessung bei der Vakuumdestillation. [Nebst Erwiderungen 1. von Leo **Ubbelohde**, 2. von **Hartmann**.] Zs. angew. Chem., Berlin, **20**, 1907, (1894-1897, 2172-2173); Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (153-154, 439, 977, 1454-1455). [0930]. 60972

Reiger, R. Ueber die Elastizität von Gelatinelösungen und eine Methode zur Bestimmung der Koagulationsgeschwindigkeit. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **38**, (1906), 1907, (252-265); [Auszug] Physik. Zs., Leipzig, **8**, 1907, (537-541). [7085]. 60973

Reijst-Scheffer, A. De overgang van jodiden in melk. [Die Abscheidung von Jodiden mit der Milch.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1359-1362). [6520]. 60974

Reimer, Marie. The reaction of organic magnesium compounds with cinnamylidene esters. 1. Reactions with methyl cinnamylidene malonate. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (227-237). [2000 1300]. 60975

——— and **Reynolds, Grace Potter.** The reaction between organic magnesium compounds and cinnamylidene esters. 2. Reactions with methyl- α -

- phenylcinnamylideneacetate. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (428-444). [1300 2000]. 60976
- Reinartz, K.** Elektrolyse von Kupfersulfatlösungen unter Nutzbarmachung der schwefligen Säure von Röstgasen. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (202-205, mit 1 Taf.). [0290 7265]. 60977
- Reinecke, Friedrich.** Gärungsver-suche in der Schule. Hamburg. Bl. Natk., 1, 1908, (11-15). [8020]. 60978
- Reinhardt, C.** Rauchgasanalysen. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1032). [6400]. 60979
- Reinhold, B.** Zur Berechnung der Ionenhydratation aus Ueberführungs-zahlen und elektromotorischen Kräften. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (765-766). [7260]. 60980
- Reinitzer, B.** Ueber die Entstehung der natürlichen Schwefellager. Atti Congr. chim., Roma, **1**, 1907, (488-500). [0660]. 60981
- Reinitzer, Fr.** Zur Geschichte der flüssigen Kristalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (213-224). [7130]. 60982
- Reinke, Otto und Wiebold, A.** Kohlen-säurebestimmung im Bier. Bier, Berlin, **5**, 1907, (28-34). [6515 6400]. 60983
- Reischle, Ferdinand.** I. Ueber Fluorhydrate einiger sehr schwacher organischer Basen. II. Ueber ein Jodoxyfluorid, über fluorierte Jodate und Jodverbindungen. Diss. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.), 1908, (V + 29). 22 cm. [1600 0310 0390]. 60984
- v. Weinland, R. F.
- Reisenegger, H.** Zur Herleitung des Namens Pottasche. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1071). [0420]. 60985
- Reiser, Fridolin.** Das Härten des Stahles in Theorie und Praxis. 5. verm. Aufl. Leipzig (A. Lax), 1908, (VIII + 167). 24 cm. 4 M. [0320 7150]. 60986
- Reiss, Emil.** Anwendungen der Refraktometrie in der Physiologie und Pathologie des Menschen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (613-618). [6520]. 60987
- Reiss, F.** Ein Beitrag zur Kontrolle des Käsequarks auf Wassergehalt. (D-12575)
- MolkZtg, Hildesheim, 22**, 1908, (517-518). [6515]. 60988
- Reiss, R. A.** Quelques mots sur le révélateur à l'oxalate ferreux. Rev. Suisse Phot., Genève, **17**, 1905, (211-217). [7400 1310]. 60989
- et **Gerster, Ch.** Le décélement photographique des "décharges invisibles" des eneres. Rev. Suisse Phot., Genève, **17**, 1905, (225-229). [7400]. 60990
- Reissert, Arnold.** Ueber einige Oxime der o-Nitrotoluol-Reihe und ihre Umwandlungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3810-3816). [1630 1330]. 60991
- Am Stickstoff hydroxylierte Indolderivate aus o-Nitrophenyl-essigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3921-3931). [1931 1940]. 60992
- Reissig, J.** Ultramikroskopische Beobachtungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (186-212). [7125]. 60993
- Reitter, H[ans].** Die naturwissenschaftlichen Anstalten und Museen in Cöln. c. Das chemische Institut. [In: Naturwissenschaft u. Gesundheitswesen in Cöln. Festschrift . . .] Cöln (Druck v. J. P. Bachem), 1908, (22-25). [0060]. 60994
- Reitz, Adolf.** Die chemische und bakteriologische Untersuchung von Milch und Milchprodukten. Ein Handbüchlein für Praktiker. 2. Aufl. Stuttgart (Verlag d. Ill. deutschen milchwirtschaftl. Presse). [1908]. (40, mit 3 Tab.). 22 cm. 2 M. [6515]. 60995
- Remfry, George Percy v. Barrowcliff, M.**
- Remfry, Percy und Decker, Herman.** Ueber Chinolyl-phenyl-keton. Studien in der Chinolinreihe. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1007-1009). [1931]. 60996
- Remington, Roe E.** An economical and satisfactory apparatus for supplying hydrogen sulphide to laboratories. West. Chem. Metallurg., Denver, Colo., **2**, 1906, (44-47, with text-fig.). [0910]. 60997
- Remsen, Ira.** Wyklad Chemii z 68 rysunkami, tablicą widmową i 197 dośw. Z siódmego wydania angielskiego przełożyli A. Grabowski i W. Humnicki. [Cours de Chimie, renfermant 68 dessins,

- une table spectrale et 197 expériences. Traduit sur la septième édition anglaise par MM. Grabowski et Humnicki.] Warszawa (M. Arct), 1908, (464). Svo. rb. 2.20. [0030]. 60998
- Renard**, Th[éodore] et **Guye**, Ph[ilippe] A. Mesures de tensions superficielles à l'air libre. *J. chim. phys.*, Genève, **5**, 1907, (81-112). [7165 7160]. 60999
- Rendle**, Theodore v. Ling, A. R.
- Rengade**, E. Sur les chaleurs de dissolution des métaux alcalins et sur les chaleurs de formation de leurs protoxydes. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (129-131). [7230 0505]. 61000
- Sur un nouveau dispositif d'obus calorimétrique. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (188-190). [7230]. 61001
- Sur les chaleurs d'hydratation des métaux alcalins. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (190-193). [7230 0505]. 61002
- Chaleur de formation des protoxydes alcalins. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (194-197). [7230 0500]. 61003
- Renk**, Friedrich v. Buchka, K. von.
- Rennie**, Edward Henry, **Higgin**, Alfred J. and **Cooke**, William Ternent. The interaction of copper and nitric acid in presence of metallic nitrates considered with reference to the existence of hydrates in solution. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1162-1171); [abstract and discussion] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (141-143). [0290 7085 7150]. 61004
- Renouf**, Nora v. Crossley, A. W.
- Renshaw**, Roemer Rex v. Bogert, M. T.
- Rentschler**, M. v. Wallach, O.
- Repetto**, Angelo v. Pellizzari, G.
- Répin**. Radioactivité de certaines sources goitrigènes. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (387-388). [0620]. 61005
- Nouvelles recherches sur la radioactivité des sources goitrigènes. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (703-705). [0620 0770 8050]. 61006
- Repiton**, [Fernand]. Critique de la méthode de dosage de l'acidité urinaire de M. Joulie. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (147-148). [6520]. 61007
- Recherche des acides libres dans les liquides organiques. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (269-270). [6150]. 61008
- Repossi**, Emilio. Sulla forma cristallina di alcuni derivati del benzolo. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (ser. 2), **40**, 1907, (155-175). [1130]. 61009
- Reppert**, R. v. Erdmann, H.
- Requier**, P[aul]. Saccharose dans la racine de Scammonée. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (435-438). [1820]. 61010
- Saccharose dans la racine fraîche de Scammonée. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (492-494). [1820]. 61011
- Pentoses et methylpentoses dans les racines de Scammonée. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (540-542). [1810]. 61012
- Resenschek**, Friedrich. Einwirkung des elektrischen Stromes auf den Hefepresssaft. *Biochem. Zs.*, Berlin, **9**, 1908, (255-263). [8020]. 61013
- Einwirkung von kolloidalem Eisenhydroxyd auf den Hefepresssaft. [Nebst] Bemerkung zu der Mitteilung von Resenschek in Bd 15. S. 1 dieser Zeitschrift von L[eonor] **Michaelis** und P[eter] **Rona**. *Biochem. Zs.*, Berlin, **15**, 1908, (1-11, 217-219). [8020]. 61014
- Retschinsky**, T. Einfluss der Temperatur und des Aggregatzustandes auf die Absorptionsspektren der geschmolzenen Salze. *Ann. Physik. Leipzig*, (4. Folge), **27**, 1908, (100-112, mit 3 Taf.). [7320]. 61015
- Rettinger**, J. v. Marchlewski, I.
- Reuchlin**, E. v. Bauer, E.
- Reusch**, K. Jahresbericht über die Industrie der Mineralsäuren und des Chlorkalkes. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (217-219, 230-232). [0100 6600 6800]. 61016
- Reuss**, A[ugust Ritter] von. Ueber das Vorkommen von Glykokoll im Harn des Kindes. *W. Klin. Wochschr.*, Wien, **22**, 1909, (158-159). [6520]. 61017

Reuss, Hans. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung des Fischkörpers unter dem Einfluss seines Wachstums und des Wassers. München, Ber. biol. Versuchstat., **1**, 1908, (185-220). [6515]. 61018

Reuthe, Felix v. Wislicenus, W.

Revello v. Tarugi, N.

Reverdin, Frédéric. Nitration des Dérivés du p-Aminophénol. Freiburg, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **1907**, (79); Arch. Sci. Phys., Genève, **1907**, (48-50)]. [1630]. 61019

Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **22**, 1908, (588-599); **23**, 1909, (14-26). [5020 1330]. 61020

Sur l'acide oxy-4-dinitro-3,5-benzoïque. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (591-593). [1330]. 61021

Sur quelques dérivés des acides p-monométhyl- et p-diméthylaminobenzoïques. Glarus, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **1908**, (277); Arch. Sci. Phys., Genève, **1908**, (33-35). [1330]. 61022

et **Luc, A. de.** Nitration de l'éther méthylique de l'acide 3-nitro-p-diméthylaminobenzoïque. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (126-133); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (501-502). [1330 5500]. 61022A

Révész, Sándor & Pásztor, Jenő. A budapesti piaczi teljes tej. [Die Budapester Markt-Vollmilch.] Allatorv. L., Budapest, **31**, 1908, (417-420). [6515]. 61023

Révillon, Louis. Les alliages métalliques binaires. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (93-100, 124-130). [7075]. 61024

Les aciers spéciaux au Salon de l'automobile. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (53-68). [0320]. 61025

Application de l'essai de Binnell aux aciers spéciaux. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (267-273). [0320]. 61026

La définition de la résilience et les essais au choc. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (887-892). [6800]. 61027

et **Beauveris, P.** La photographie des couleurs en métallo- (D-12575)

graphie. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (885-886). [6800]. 61028

Revington, Sidney Montagu v. Rankin, J. G.

Rewald, Bruno. Ueber l- und d-Capronsäure. Ueber kolloidale und gelatinöse Erdalkaliverbindungen. Diss. Berlin (J. Springer), 1908, (32). 23 cm. [1310 7315 0225 7125]. 61030

— v. **Neuberg, Carl.**

Reychler, A. Réponse à M. l'abbé Hamonet. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (551). [2000 1330]. 61031

Sur quelques dérivés de la coumarine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (551-556). [1330]. 61032

Quelques réflexions en matière de radiologie. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1009-1012). [0620]. 61033

Reynolds, Grace Potter v. Reimer, M.

Reynolds, H. The volumetric estimation of tin by means of potassium dichromate. Chem. News, London, **97**, 1908, (13-15). [6200]. 61033A

Reynolds, James Emerson. Silicon researches. Part xi. Silicotetrapyrrole. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (279). [2000]. 61034

Silicon researches. Part xii. The action of silicochloroform on potassium pyrrole. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (279-280). [2000]. 61035

Silicon halides and pyridine, acetonitrile, etc. Part xiii. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (280). [1911 2000]. 61036

Reynolds, William Colebrook v. Pyman, F. L.

Rey-Pailhade, J. de. Le rôle diastatique du phiothion vis-à-vis de l'oxygène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (159-162). [8012]. 61037

Ricevuto, A. Ueber Weinschenks α - und β -Naphtholgerbung. ChemZtg. Cöthen, **32**, 1908, (383). [6800 1230]. 61038

Ein Beitrag zur Kenntnis der Gerbprozesse. Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (114-118). [7090 7125]. 61039

- Rich, Elizabeth Mary.** Isomeric chromous chlorides. London. Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (215). [0270]. 61040
- Richard, A.** Action des acétones chlorées et bromées sur quelques amines aromatiques. Bordeaux. Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (120-131). [1510 1630]. 61041
- Action de quelques métaux sur les solutions aqueuses d'émétique. Bordeaux. Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (191-193). [0680]. 61042
- Richards, Joseph W[illiam].** The education of technical chemists. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (131-137). [0050]. 61043
- Electrochemical calculations. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **161**, 1906, (131-142, 161-171). [7250 6200]. 61044
- Richards, Theodore William.** The relation of the hypothesis of compressible atoms to electrochemistry. [With discussion by H. S. Carhart and G. W. Patterson.] Trans. Int. Elec. Congr., St. Louis, 1904. [Albany, N. Y.], **2**, 1905, (7-16). [7255]. 61045
- Note concerning the use of the nephelometer. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **25**, 1906, (510-513). [6040]. 61046
- The use of the centrifuge. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (285-286). [6010]. 61047
- Die Zusammendrückbarkeit der Elemente und ihre periodische Beziehung. In Gemeinschaft mit W. N. Stull, F. N. Brink und F. Bonnet jr. (Uebers.) Jahrb. Radioakt., Leipzig, **4**, 1908. (376-380). [7150 7100]. 61048
- and **Behr, Gustavus Edward, jun.** The electromotive force of iron under varying conditions, and the effect of occluded hydrogen. Washington (Carnegie Institution, Pub. No. **81**), 1906, (43, with text-fig.). 25 cm. [0320 7260]. 61049
- and **Brink, Francis Newton.** Densities of lithium, sodium, potassium, rubidium and caesium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (117-127, with text-fig.). [0505 7115]. 61050
- Richards, Theodore William and Forbes, George Shannon.** The quantitative synthesis of silver nitrate and the atomic weights of nitrogen and silver. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (808-826, with text-fig.). [0110 7105 0490]. 61051
- Energy changes involved in the dilution of zinc and cadmium amalgams. Washington (Carnegie Institution, Pub. No. **53**), 1906, (iii + 68, with diag., text-fig.). 25 cm. [7260]. 61052
- The quantitative synthesis of argentic nitrate and the atomic weights of nitrogen and silver. *In*: Richards, T. W. and others. Further researches concerning atomic weights. Washington (Carnegie Inst. Pub. No. **69**), (45-65, with text-fig.). [0110 0490 7105]. 61053
- and **Jones, Grinnell.** The molecular weight of silver sulphate and the atomic weight of sulphur. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (826-844, with text-fig.); *In*: Richards, T. W. and others. Further researches concerning atomic weights. Washington (Carnegie Inst. Pub. No. **69**), 1907, (67-88, with text-fig.). [0660 7105 0110 7110]. 61055
- and **Mathews, J. Howard.** Concerning the use of electrical heating in fractional distillation. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43**, 1908, (519-524, with text fig.); J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1282-1284, with text-fig.); (Uebers. von Wa. Ostwald) Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (120-123). [0930 6010 5500]. 61056
- The relation between compressibility, surface tension and other properties of material. (Preliminary paper). J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (8-13, with table, text-fig.); (Uebers. v. H. Freundlich) Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (449-454). [7150 7165 7000 7220]. 61057
- and **Mueller, Edward.** Revision of the atomic weight of potassium. The analysis of potassium bromide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (639-656); *In*: Richards, T. W. and others. Further researches concerning atomic weights. Washing-

ton (Carnegie Inst. Pub. No. 69), 1907, (25-44). [0420 7105]. 61058

Richards, Theodore William and Rowe, Allan Winter. A new method for the determination of the specific heats of liquids. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 43, 1908, (473-488, with diag., text-fig.); (Uebers. von W. Ostwald) Zs. physik. Chem., Leipzig, 64, 1908, (187-200). [7220]. 61059

———— and **Stahler, Arthur.** A revision of the atomic weight of potassium. The analysis of potassium chloride. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (623-639); *In*: Richards, T. W. and others. Further researches concerning atomic weights. Washington (Carnegie Inst. Pub. No. 69), 1907, (5-24). [0420 7105]. 61060

———— and **Wrede, Franz.** The transition temperature of manganese chloride: A new fixed point in thermometry. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 43, 1907, (341-350, with table, text-fig.). [7205]. 61061

———— *et alii.* The compressibilities of the elements and their periodic relations. Washington (Carnegie Institution. Pub. No. 76), 1907, (67, with text-fig.). 25.4 cm. [7100]. 61062

———— Further researches concerning atomic weights of potassium, silver, chlorine, bromine, nitrogen, and sulphur. Washington (Carnegie Institution. Pub. No. 69), 1907, (88, with text-fig.). 25 cm. [7105]. 61063

Richardson, Arthur. The reaction between calcium carbonate and chlorine water. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (280-288). [0220 0250]. 61064

Richardson, Clifford. Zusammensetzung und physikalische Struktur des Trinidad-Asphalts. Vortrag . . . Asphaltztg. Berlin, 6, 1906, (495-496, 509, 524, 539-540, 573). [6590]. 61065

———— A plea for the broader education of the chemical engineer. [Address of the vice-president and chairman of Section C—chemistry—of the American Association for the Advancement of Science, Chicago meeting, December 31, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, 81-89). [0050]. 61066

Richardson, F. W. and Bowen, J. Leonard. The analysis of turpentine oils. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (613-616, with discussion). [6540]. 61067

———— and **Walton, W.** The analysis of camphorated oil for camphor substitutes. London, Anal., 33, 1908, (463-466, with discussion). [6530]. 61068

Richardson, O. W. The ionisation produced by hot platinum in different gases. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), 207, 1908, (1-64). [7250 7305]. 61069

———— The specific charge of the ions emitted by hot bodies. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 16, 1908, (740-767). [7270]. 61070

Richardson, W. D. Contribution to the determination of phosphoric acid volumetrically. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1314-1315). [6300]. 61071

———— The occurrence of nitrates in vegetable foods, in cured meats and elsewhere. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1757-1767, with tables). [6515]. 61072

———— Transparent soap—A supercooled solution. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (414-420, with pl.). [7125]. 61073

———— The determination of total nitrogen including nitrates in the presence of chlorides. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (421-422). [6515]. 61074

———— The usefulness of chemistry in the industries. [Address delivered before the Indianapolis section of the American Chemical Society, March 20, 1908.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (801-812). [0040]. 61075

———— and **Farey, F. O.** Lard from oily hogs. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1191-1192, with tables). [6540]. 61076

———— and **Scherubel, Erwin.** The deterioration and commercial preservation of flesh foods. First paper: General introduction and experiments on frozen beef. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1515-1564, with tables, pl.). [6515]. 61077

Richartz, Alfred. Ueber Dichlor- und Halogenamino-Chloracetylbenzole und deren Derivate. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erben), 1908, (87), 22 cm. [1530 1630]. 61078

Richarz, F[rantz]. Die Theorie des Gesetzes von Dulong und Petit. I.–II. Abhandlung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (356–374); **59**, 1908, (148–160). [7220]. 61079

Richaud, A. et Bidot. Sur une réaction simple permettant de différencier les préparations à base de feuilles des préparations similaires à bases de racines, de fleurs ou de semences. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (278–280). [6525]. 61080

— — Sur l'utilité qu'il peut y avoir à examiner l'urine aux diverses périodes de la journée, principalement chez les enfants et chez les adolescents. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **28**, 1908, (119–201). [6520]. 61081

Richet, Charles. Ueber die Wirkung schwacher Dosen auf physiologische Vorgänge und auf die Gärungen im besonderen. [*In*: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (316–323); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (273–280). [8020]. 61082

Richmond, H. Droop. The composition of milk. London, Anal., **33**, 1908, (113–117, with discussion). [6515]. 61083

— — The estimation of nitrogen. Part I. The nitrogen factor for casein. Part II. Triazo nitrogen. London, Anal., **33**, 1908, (179–184, with discussion). [6200]. 61084

— — Studies in steam distillation. London, Anal., **33**, 1908, (209–217); Part III. Formic and acetic acids. *t.c.* (305–313, with discussion). [1310 6515 7160 6000]. 61085

— — The estimation of fat in dry milks. London, Anal., **33**, 1908, (389–390). [6515]. 61086

Richter, Arthur. Ueber die innere Verdampfungswärme. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erben), 1908, (27), 22 cm. [7220]. 61087

Richter, Carl. Einige Versuche über galvanische Verzinkung. Elektroch. Zs., Berlin, **15**, 1908, (194–198). [0880]. 61088

Richter, M. M. Die Explosionen in der Aluminiumbronze-Industrie. Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (136). [0120]. 61089

Richter, O. K. v. Pauly, H.

Richter, Oskar. Zur Kenntniss des Myristicins. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5**, (1907), 1908, (156–173). [1275]. 61090

— — Untersuchungen der spezifischen Wärme von Legierungen und ihrer Beziehung zur kinetischen Theorie der Elektronen und Atome. Diss. Marburg (Druck v. E. Nivard & Co.), 1908, (104, mit 3 Taf.). 22 cm. [7220]. 61091

Richter, P. Zur Theorie des Huntington-Heberlein Verfahrens. Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (632–633). [6800 0580 7090]. 61092

Richter, P[aul] F[riedrich] und Gerhartz, H[einrich]. Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf Fermente. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1905, (646–648). [8014]. 61093

Ricquet v. Gérard, E.

Rideal, Samuel. Application of electrolytic chlorine to sewage purification and deodorisation by the "oxychlorides" process. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1909, (179–206, with discussion). [6800]. 61094

Riechen und Fiehe. Die Resorcin-Salzsäure-Reaktion und ihr Wert bei der Honiganalyse. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1090–1091). [6515]. 61095

Riedel, Adolf. Ueber Condensationen von Aldol und Crotonaldehyd mit Malonsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (89–95). [1410 1420 1310 1320]. 61096

— — Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aminen auf Cinnamylacrylsäure und ihren Methylester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (96–108). [1330]. 61097

Riegler, E. Ammoniumtrijodat als Urtitersubstanz. Atti Congr. chim., Roma, **1**, 1907, (48–54). [6040]. 61098

Rieke, Reinhold. Ueber die Schmelzbarkeit von Kalk-Tonerde-Kieselsäuremischungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (16–19). [0220 0120 0710 7205]. 61099

Rieländer, [Wilhelm August]. Beitrag zur Chemie des Gehirns. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1908, 1909, (165-168). [6520]. 61100

————— Einige neue Bestandteile des Extraktum *Secalis cornuti*. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1908, 1909, (173-176). [6530]. 61101

Rieppel, Paul. Versuche über die Verwendung von Teerölen zum Betrieb des Dieselmotors. Mitt. Forsch.-Arb. Ingenieurw., Berlin, H. 55, 1908, (1-35). [7215]. 61102

Ries, Chr. Entgegengesetztes Verhalten des Selens. Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (228-233). [0700 7275]. 61103

————— Einfluss der Feuchtigkeit auf die elektrischen Eigenschaften des Selens. Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (569-582). [7275 0700]. 61104

————— Die elektrischen Eigenschaften und die Bedeutung des Selens für die Elektrotechnik. Berlin-Nikolassee (Administration d. Fachzeitschrift „Der Mechaniker“), 1908, (95). 25 cm. [0700]. 61105

Riesenfeld, E[rmst] H. Die Zersetzung der Chromsäure durch Wasserstoffsperoxyd. (Nach Versuchen des Hrn. Alfred Wesch.) (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2826-2835). [0270 0360 7065]. 61106

————— Höhere Oxydationsprodukte des Chroms. 5. Mitteilung: Ueber Perchromate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3941-3951); 4. Mitt. Ueber Chromtetroxyd-Verbindungen. t.c. (3536-3552). [0270 2000 1310]. 61107

————— Zur Kenntnis der Ueberchromsäuren und ihrer Salze. Habilitationsschrift. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1906, (III+60). 23 cm. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 17, 1908, (1-60). [0270]. 61108

Riesser, O. v. Rona, P.

Rieter, E. Appareil pour la détermination de la matière grasse du lait selon Gottlieb-Röse. Ann. chim. analyt., Paris, 14, 1909, (54-57). [6515]. 61109

Riével, [Heinrich]. Moderne Milchuntersuchung. Vortrag. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, 16, 1908, (657-661). [6515]. 61110

Rigaux, F. La magnésie, son rôle et son emploi en agriculture. Bul. ass. chim., Paris, 23, 1908, (444-448). [8500 0460]. 61111

Riggs, Robert B[aird] v. Scudder, H.

Righi, Augusto. La moderna teoria dei fenomeni fisici. Terza ediz. ampliata. Bologna (Zanichelli), 1907, (xi + 290, con fig.). 26 cm. Die moderne Theorie der physikalischen Erscheinungen (Radioaktivität, Elektronen). [Nebst Bibliographie.] Aus dem Ital. übers. von B. Dessau. 2. Aufl. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (V + 253). 20 cm. 4,80 M. [7000 0030]. 61112

————— Neuere Anschauungen über die Struktur der Materie. Vortrag . . . Autoris. Uebers. von Felix Fraenkel. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (54). 21 cm. 1,40 M. [7005 0040]. 61113

Riiber, C. N. Die Oxydation der Allozimtsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2411-2416). [1330]. 61114

Rij, G. van. Schijnassociatie ter verklaring van de verschillen tussehen de uitkomsten van het experiment en de toestandsvergelijking van Van der Waals. [Sur l'explication du désaccord entre l'expérience et l'équation d'état de Van der Waals par une association apparente des molécules.] Amsterdam (Erven Kramer), 1908, (107). 24 cm. [7075]. 61115

Rijn, W[illem] van. Iets over het opsporen en de quantitatieve bepaling van morphine in lijkendeelen. [Etwas über das Aufspüren und die quantitative Bestimmung von Morphin in Leichteilen.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 44, 1907, (1353-1356). [6522]. 61116

————— Zinkhoudende Oleum Sesami. [Zinkhaltiges Oleum Sesami.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 45, 1908, (21-26). [6540]. 61117

————— Over het aantoonen van arsenicum in natriumfluoride door middel van de Gutzeitsche en Flückigersche reactie en door den toestel van Marsh. [Ueber den Nachweis des Arsens in Fluornatrium mittels der Gutzeit'schen und Flückiger'schen Reaktionen und mittels des Apparats von Marsh.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 45, 1908, (98-101). [6100]. 61118

Rijn, Willem] van. Zinkhoudende Oleum Ricini. [Zinkhaltiges Oleum Ricini.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (346-347). [6540]. 61119

Over de inwerking van eenige fijn verdeelde metalen op olijfolie. [Ueber die Einwirkung einiger fein verteilten Metalle auf Olivenöl.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (347-348). [6540]. 61120

Over de inwerking van fijn verdeelde metalen op water. [Ueber die Einwirkung von fein verteilten Metallen auf Wasser.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (1-5). [0460 0120 0880 0540 7260]. 61121

Billiet, Auguste v. Abderhalden, E.

Rimbach, Eberhard. Kleines physikalisch-chemisches Praktikum. Einführungsübungen für den Gebrauch im chemischen Unterrichtslaboratorium. Bonn (F. Cohen), 1909, [1908], (VIII + 152). 23 cm. 4 M. [7000]. 61122

und **Heiten, Edmund.** Ueber Eigenschaften, insbesondere das Drehungsvermögen des Saccharins und der Alkalisaccharinate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (317-335). [1310 7315]. 61123

Rimele, Eugen v. Curtius, T.

Rimini, Enrico. Sul dosaggio jodometrico dei sali di idrazina e sul loro impiego nelle analisi volumetriche. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 2° sem., 1906, (320-325). [6300]. 61124

— e **Malagnini, Giovanni].** Sopra alcuni seleniati. Gazz. chim. ital. Roma, **37**, parte I, 1907, (261-266); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, 1906. [0700]. 61125

— e **Olivari, Francesco].** Sopra i β -nitroisapioli. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 2° sem., 1906, (138-141). [1230]. 61126

— — Sulla miristicina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (663-665). [1275 1230 1430]. 61127

— — Il fencone in ebullioscopia. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (227-233); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 1° sem., 1907, (665-670). [7225]. 61128

Rimmer, Travis v. Mache, H.

Rimpel v. Biltz, H.

Rinckleben, Paul. Ueber trockene Destillation der Melassen-Endlaugen mit besonderer Berücksichtigung der Melassenteere. I. II. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (343-345, 358-361). [5500]. 61129

Rindell, Arthur. Zur Kenntnis des Glanzgrases. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **26**, 1908, (183-185). [6515]. 61130

Rindl, M. und Simonis, H. Notiz über die Bestimmungen von Blei, Kupfer und Silber in komplizierten organischen Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (838-840). [6200]. 61131

Ringe, Oskar. I. Ueber Wasserstoffsperoxydbildung. II. Ueber die Darstellung von Argon aus Luft mit Calciumcarbid. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (52). 22 cm. [0360 0130]. 61132

— v. Fischer, F.

Ringer, Wilhelm] E[duard] en Klinggen, I[da] M[aria] P[etronella]. Nitraten, nitrieten en ammoniak in zeewater. [Die Nitrate, Nitrite und das Ammoniak in Seewasser.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (147-168). [6510]. 61133

— — Ueber die Bestimmung von Stickstoffverbindungen im Meerwasser. Verhandelingen uit het Rijksinstituut voor het onderzoek der zee, **2**, 1908, (1-27, mit 1 Taf.). [6510]. 61134

— v. Bemmelen, J. M. van, Jorissen, W. P.

Rinman, Erik] L[udwig]. Om Bistriazol föreningar. [On compounds of bistriazol.] Ark. f. Kemi, Stockholm, **1**, 1904, (221-263). [1933]. 61135

Rintoul, W. v. Nathan, Sir F. L.

Ripke, O. v. Herzog, R. O.

Rissom, J. v. Curtius, T.

Ristenpart, E. Seidenschwarschwarz und eine allgemein gültige Methode zur Bestimmung seiner Erschwerung. Färbertztg, Berlin, **19**, 1908, (34-36, 53-56). [6560]. 61136

— Die Wirkung des Lichtes auf erschwerete Seide. Zs. angew. Chem., Leipzig, **22**, 1908, (18-21). [7350 4010]. 61137

Ritz, W. Ueber die Spektren der Alkalien. Bemerkungen zu der Arbeit

- des Herrn C. Runge. *Physik. Zs.*, Leipzig, **9**, 1908, (244-245). [7320 0505]. 61138
- Rivals v. Müntz.
- Rivalta, F. Zur Unterscheidung der Transsudate und Exsudate. Berichtigung zu der Bemerkung von Prof. Moritz über meine Probe in No. 46 des vorigen Jahrgangs dieser Wochenschrift. [Nebst Bemerkung von F. Moritz.] *Berliner klin. Wochenschr.*, **45**, 1908, (630-631). [6520]. 61139
- Rive, L. de la. Introduction du facteur $1 - \frac{u}{v} \cos(uv)$ dans la théorie des électrons. *St. Gallen, Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, **1906**, (91); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, **1906**, (22-27). [7260]. 61140
- Rivier, H. Le chlorothionecarbonate le phényle $\text{ClCSOC}_2\text{H}_5$ et le chlorohiolecarbonate de phényle $\text{ClCOSC}_2\text{H}_5$. *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, St. Gallen, **1906**, (82); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, **1906**, (34-35). [1230]. 61141
- Rivière, Ch. Problèmes de Physique et de Chimie à l'usage des élèves de Mathématiques spéciales. 2^e éd. Paris (Vuibert et Nony), 1907, (220, av. fig.). 3 cm. [0030]. 61142
- Riwkind, E. v. London, E. S.
- Roaf, Herbert E. On the application of Barford's reagent to show the hydrolysis of disaccharides by enzymes. *Biochem. J.*, Liverpool, **3**, 1908, (182-84). [8014]. 61143
- A rapid method for separating hippuric acid from urine. *Biochem. J.*, Liverpool, **3**, 1908, (185-87). [1310]. 61144
- A new colorimetric method to show the activity of either "peptic" or "tryptic" enzymes. *Biochem. J.*, Liverpool, **3**, 1908, (188-92). [8014]. 61145
- The hydrolytic enzymes of invertebrates. *Biochem. J.*, Liverpool, **3**, 1908, (462-472). [8014]. 61146
- v. Adamson, L., Moore, B.
- Robart, J. Sur le dosage du sucre dans les produits sucrés et principalement dans les queues de betteraves et les pulpes desséchées. *Bul. ass. chim.*, Paris, **26**, 1908, (65-67). [6515]. 61147
- Robel, J. v. Hilt, L., Marchlewski, L.
- Robertson, Charles A. v. Hale, W. J.
- Robertson, Philip Wilfred. Orthobromophenols and some bromonitrophenols. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (788-794); [abstract] *London. Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (73). [1230 1330]. 61148
- The melting points of the anilides, *p*-toluidides, and *o*-naphthalides of the normal fatty acids. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1033-1037); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (120). [1310 7205]. 61149
- v. Hantzsch.
- Robertson, T. Brailsford. Note on an extension of the theoretical applicability of Guldberg and Waage's mass law. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (521-523). [7100]. 61150
- On the conditions of equilibrium of an associating amphoteric electrolyte in the presence of any number of non-amphoteric electrolytes. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (524-582). [7050]. 61151
- On the dissociation of serum globulin at varying hydrogen ion concentrations. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (437-460, with tables). [7255 4010]. 61152
- On the dissociation of solutions of the neutral caseinates of sodium and ammonium. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (542-552). [7255 4010]. 61153
- On the synthesis of paraneuclein through the agency of pepsin and the chemical mechanics of the hydrolysis and synthesis of proteins through the agency of enzymes. (Preliminary communication.) Berkeley. *Univ. Cal. Pub. Physiol.*, **3**, 1908, (91-94). [8012]. 61154
- Einige kritische Bemerkungen zur Theorie der Adsorption. [Übers. von W. Neumann.] [Nebst Bemerkungen von Karl Landsteiner.] *Zs. Kolloide, Dresden*, **3**, 1908, (49-76, 221-224). [7075]. 61155
- Robin. Alumine de polissage. *Rev. métall.*, Paris, **5**, 1908, (751-757). [0120]. 61156

- Robin, Lucien.** Observations sur le dosage de l'aldéhyde formique en solution et sur celui de ses polymères. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **26**, 1907, (400-402); *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (53-56). [6350]. 61158
- Recherche de l'acide benzoïque dans les matières grasses et en particulier dans le beurre. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (431-433). [6515]. 61159
- Recherche de l'acide benzoïque et de l'acide salicylique dans les boissons fermentées et les laits. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **14**, 1909, (53-54). [6150 6515]. 61160
- Robin, M.** La dureté à chaud des aciers. *Rev. métall.*, Paris, **5**, 1908, (893-908). [0320 7150]. 61161
- Robine, R. et Lenglen.** Les ignifuges et l'incombustibilisation du bois et des étoffes. *Rev. gén. chim.*, Paris, **11**, 1908, (30-37). [6800]. 61162
- Robinson, Charles J.** The combustion of halogen compounds in presence of copper oxide. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **35**, 1906, (531-533). [5500]. 61163
- *v. Tingle, J. B.*
- Robinson, Robert v. Engels, P., Perkin, W. H., jun.**
- Robinson, W. O. v. Cameron, F. K., Parsons, C. L.**
- Robison, Robert and Kipping, Frederic Stanley.** Organic derivatives of silicon. Part V. Benzylethylsilicone, dibenzylsilicone, and other benzyl and benzylethyl derivatives of silicane. *London. J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (439-456); [abstract] *London. Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (25-26). [2000]. 61164
- Roch, Heinrich.** Zur Kenntnis der Thiazole. *Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden.* Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (71). 23 cm. [1940]. 61165
- Roche, R[oaoul].** Étude sur le Sabak de la Haute-Égypte. *Cairo. Bul. Inst., Ég.*, **1907**, (101-106). [6535 8500]. 61166
- Étude sur la nitrification du sol d'Égypte. *Cairo. Bul. Inst., Ég.*, **1907**, (107-113). [6535 8500]. 61167
- *v. Pellet, H.*
- Rochussen, F.** Fortschritte auf dem Gebiete der Terpene und ätherischen Oele. I-IV. *ChemZtg.* Cöthen, **32**, 1908, (473-475, 486-487, 493-495, 517-519). [1140 6540]. 61168
- Fortschritte auf dem Gebiete des Camphers, der ätherischen Oele und der Riechstoffe. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (1501-1506, 1547-1556). [1540 1000]. 61169
- Rocques, X.** Caractérisation et dosage de l'essence d'absinthe dans les liqueurs. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (227-232). [6515]. 61170
- Rodano, G. A. v. Ulpiani, C.**
- Rodewald, Gustav.** Ueber die Reindarstellung bekannter und neuer Subhaloide. *Diss. grossherzogl. techn. Hochschule Karlsruhe.* Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (59). 24 cm. [0250]. 61171
- *v. Wöhler.*
- Rödiger, Martin.** Studien über das Santonin und seine Halogenderivate. *Diss. Tübingen.* Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1908, (60). 22 cm. [1911]. 61172
- Röhlich, Käte v. Weldert, R.**
- Röhmman, F[rantz].** Biochemie. *Eir Lehrbuch für Mediziner, Zoologen und Botaniker.* Berlin (J. Springer), 1908. (XVI + 770, mit 1 Taf.). 24 cm. Geb 20 M. [0030 8000]. 61173
- Röhrig, A.** Avizolium. *Pharm. Zentralhalle, Dresden*, **49**, 1908, (855-856). [6530]. 61174
- Konzentrierte Fruchtsäfte. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **15**, 1908, (148-152). [6515]. 61175
- Roelker, H. F. v. Tingle, J. B.**
- Römer, Fritz v. Fischer, O.**
- Roemer, H. v. Thiel.**
- Roessler, L[udwig] von.** Ueber mikroskopische Metalluntersuchung (Metallographie), ihre Bedeutung und Entwicklung. *Rede . . . Darmstadt* (Druck v. G. Otto). 1905, (19). 22 cm. [7025]. 61176
- Rössing, A. v. Breyer, T.**
- Rössler, Oskar.** Ein Beitrag zur Kenntnis der radioaktiven Thermochemie. *D. med. Wochenschr.*, Leipzig, **34**, 1908, (877-878). [6510]. 61177
- Rötgers, K. v. Meyer, R. J.**

- Roettgen, Theod.** Die Veränderungen der Extraktbestandteile bei der Bestimmung des Weinextraktes. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (257-262). [6515]. 61178
- Röver, G. v. Esau, P.**
- Roewer, F. A.** Ungefrierbare Nitroglycerinsprengstoffe. Atti Congr. chim., Roma, **2**, 1907, (541-548): Rist. da Zs. Schiesswesen, München, 1906. [1265]. 61179
- Rözsényi, Iván.** A burgonya meghatározása kenyérbén. [Bestimmung der Kartoffel im Brote.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (49-53, 65-66). [6515]. 61180
- Rogalski.** Der Unterschied zwischen Gesamt-Phosphorsäure und zitronensäurelöslicher Phosphorsäure. Georgine, Königsberg, **1**, 1908, (228). [8500]. 61181
- Roger, L. et Vulquin, E.** Contribution à l'étude des matières humiques de l'ouate de tourbe. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1404-1406). [1840]. 61182
- Rogers, Allen.** Extraction apparatus. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (194-196, with illustr.). [6010]. 61183
- Rogers, F. M. v. Morse, H. N.**
- [**Rogovskij, E. A.**] Роговскій, Е. А. Изъ личныхъ воспоминаний о Д. И. Менделѣевѣ. [Quelques souvenirs personnels de D. I. Mendelëev.] Charikov, Trd. fiz.-chim. Obsč. Univ., (proc. verb. 1907), **35**, 1908, (1-5). [0010]. 61184
- Объ пзмѣненіи спектра водорода при продолжительномъ дѣйствіи сильныхъ разрядовъ (предварительное сообщеніе). [Changements du spectre de l'hydrogène produits par des fortes décharges de longue durée. (Communication préliminaire.) Charikov, Trd. fiz.-chim. Obsč. Univ., (proc. verb. 1907), **35**, 1908, (23-28). [0360] 61185
- Rogozinski, F.** Zur Kenntnis der Eiweisspeptone. 3. u. 4 Mitt. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (229-240, 241-254). [4010] 61186
- Rohdich, Otto.** Ueber Kakao. Diss. Jena. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (42). 23 cm. [6515]. 61187
- v. Matthes, H.
- Rohland.** Ueber die Reaktionsfähigkeit fester Stoffe und die Elektronentheorie. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (716-718). [7050]. 61188
- Rohland, Fr.** Ueber das Verhalten des Zementes gegen Flüssigkeiten. (Thermalquellen, Meerwasser, Fabrik- und Kanalwasser.) Zentralbl. Wasserbau, Berlin, **2**, 1907, (465-467, 481-483). [0220]. 61189
- Rohland, [Paul].** Einfluss der Metalle auf den Zement. BetonZtg, Halle, **2**, 1908, (399-400). [0220]. 61190
- Der Einfluss der Säuren, Gährungsflüssigkeiten und Laugen auf den Beton. BetonZtg, Halle, **2**, 1908, (459-430). [0220]. 61191
- Der Einfluss verschiedener Abwässer auf den Zement. BetonZtg, Halle, **2**, 1908, (787-788). [0220]. 61192
- Ueber den Erhärtungsprozess des Kalkmörtels. Keram. Rdsch., Berlin, **16**, 1908, (439-441, 584). [0220]. 61193
- Ueber die Adsorptionsfähigkeit der Tone. Keram. Rdsch., Berlin, **16**, 1908, (945-946, 967-968). [0120] 7165]. 61194
- Ueber das Gesetz von Dulong-Petit. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (318-319). [7220]. 61195
- Eine Bemerkung über den Eisenbeton. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (156-158). [0220] 0320]. 61196
- Die Wirkung von Elektrolyten auf die Zementabbindung. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (1815-1819). [0220] 7090]. 61197
- Die Mikrographie und die Konstitution des Zementes. TonindZtg, Berlin, **32**, 1908, (1681-1682). [0220] 6590]. 61198
- Ueber die Oxydation des Eisens und den Eisenbeton. TonindZtg, Berlin, **32**, 1908, (2049). [0320] 0220]. 61199
- Ueber Kaolinbildung. TonindZtg, Berlin, **32**, 1908, (2260-2262). [0120]. 61200
- Ueber den Estrichgips. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (108, 2415). [0220]. 61201

Rohland, [Paul]. Ueber die Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Silicium-, Aluminium-, Eisens. II. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (366-368). [7165 0710 0120 0320].

61202

——— Die Beziehungen zwischen der Löslichkeitsänderung des Calciumsulfates und seiner Hydratationsgeschwindigkeit. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (421-422). [0220 7190 7085].

61203

——— v. Glasenapp, M.

Roka, K. v. Liebermann, C.

Rolfe, George W[illiam]. Quartz-plate readings in saccharimetry. Tech. Q., Boston, Mass., **18**, 1905, (294-299, with text fig.). [6515].

61204

Rolker, H. F. v. Tingle, J. B.

Rolla, Luigi. Prodotti di condensazione dell'anidofenilcianamide con aldeidi e chetoni. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (623-629). [1630 1400 1500 1310 1530 1930].

61205

Rolle, Johannes v. Wolfenstein, R.

Rollett, Adolf. Ueber Aethylthiocodide. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (44). 22 cm. [3010].

61206

——— v. Feigl, J.

Roloff, Max. Zur Analyse der Mineralquellen. [Nebst] Antwort von Wilhelm Vaubel. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (53-58, 104-106); Entgegnung an Herrn W. Vaubel. *z.c.* (229-232). [6510].

61207

——— Die Eigenschaften der Mineralwässer nach physikalisch-chemischen Gesichtspunkten. [In: Physikalische Chemie und Medizin. Hrsg. v. A. v. Korányi u. P. F. Richter. Bd 2.] Leipzig (G. Thieme), 1908, (269-319). [6510].

61208

——— v. Hintz, E.

Romański, Zygmunt. Oznaczenie kwasu fosforowego przez ważenie żółtego osadu molibdenianu fosforowo-amonowego. [Sur le dosage de l'acide phosphorique au moyen de pesées du précipité jaune du phosphoromolybdate d'ammonium.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (121-126). [6300].

61209

Romeo, G. Sulla determinazione quantitativa del citral. Atti Congr. chim., Roma, **1**, 1907, (295-300). [6350].

61210

Romijn, G[ijsbert]. Het systematisch drinkwateronderzoek. [Die systematische Trinkwasseruntersuchung.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (402-412). [6510].

61211

——— Ein vielfacher Marsh-apparat. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (209-212). [6010].

61212

Rommel, W. v. Schönfeld, F.

Rona, P[eter]. Ueber einige neuere Arbeiten aus der Eiweisschemie und -physiologie. Sammelreferat. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, (137-138). [4000].

61213

——— Die Proteine. — Allgemeine Chemie der Eiweisskörper. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd I.] Jena (G. Fischer), 1908, (226-273). [4000 7135].

61214

——— und Michaelis, Leonor. Untersuchungen über den parenteralen Eiweissstoffwechsel. II. III. Arch. ges. Physiol., Bonn, **123**, 1908, (406-408); **124**, 1908, (578-584). [8040].

61215

——— Untersuchungen über den Blutzucker. Biochem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (329-337). [6520].

61216

——— und Riesser, O. Zur Kenntnis des Hippomelanins I. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (143-153). [5010].

61217

——— v. Michaelis, L., Oppler, B., Resenscheck, F.

Roncagliolo, Cesare. Sulla preparazione del persolfato di torio. Genova, Atti soc. ligustica sc. nat. geogr., **17**, 1906, (153-155). [0770].

61218

——— Ricerche crioscopiche per alcuni elettroliti in soluzione acetica. Genova, Atti soc. ligustica sc. nat. geogr., **17**, 1906, (156-159). [7225].

61219

——— Ricerche crioscopiche sopra alcuni acetati metallici in soluzione acetica. Genova, Atti Acc. ligustica sc. nat. geogr., **17**, 1906, (160-164). [7225].

61220

——— v. Pellizzari, G.

Roncagliolo, F. v. Pellizzari, G.

Roncali, F. Sui vari metodi di determinazione dell'estratto nei vini. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (289-322). [6515].

61221

- Ronchèse, A.** Dosage de l'ammoniaque dans les eaux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (362-366); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (231-236). [6510 6300]. 61222
- Sur le dosage de l'ammoniaque urinaire. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (840). [6520]. 61223
- Application de la méthode gazométrique au dosage exact de l'urée. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (1135-1141). [6350]. 61224
- Zur Bestimmung des Ammoniaks im Harne. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (757). [6520]. 61225
- Rorive, F. v. Tollens, B.**
- Rormet, L.** Dosage de la potasse dans les terres. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (141-143). [6535]. 61226
- Rosam, A.** Zusammensetzung der Milchschale bei den brünstigen Kühen. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1908, (2-4). [6515]. 61227
- Rosambert, Ch.** Exposition des procédés de trempe. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (346-380). [0320]. 61228
- Rosanoff, M. A.** On Fischer's classification of stereo-isomers. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (114-121, with pl.). [7035 7315]. 61229
- On the principle of optical superposition. (Preliminary communication.) J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (525-533, with text-fig.); 2. *op. cit.* **29**, 1907, (536-539). [7035 7315]. 61230
- and **Hill, Arthur E.** A necessary modification of Volhard's method for the determination of chlorides. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (269-275). [6300]. 61231
- The determination of chlorides or bromides in the presence of sulphocyanates. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1467-1475). [6300]. 61232
- and **Prager, W. L.** Studies in esterification. I. Victor Meyer's esterification law. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1895-1907, with tables). [1300 7090]. 61233
- Rosanoff, Nicolai.** Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Nitrophenolderivaten. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (49). 23 cm. [7040 1230 5010]. 61234
- Rose, H.** Ueber die Bewertung des Indicat-Verfahrens. [Nebst Bemerkung von Weisberg.] ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (850-851, 942). [6800 1820]. 61235
- Rose, John G.** The existence of platinum metals in chemicals used for assaying. Chem. News, London, **98**, 1908, (104-105). [6020]. 61236
- Roseanu v. Büeler de Florin, H.**
- Rosenbach, Adolf.** Untersuchungen über Pulegon und Isopulegon. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1908, (55). 22 cm. [1540]. 61237
- Rosenberg, E[gon].** Ueber Bildung und Zersetzung von Fetten in der Natur. Zugleich ein Beitrag zur Lehre von der Eiweissfäulnis und der Entstehung des Erdöles. Diss. Münster i. W. Berlin (Druck v. C. Marschner), 1908, (20). 20 cm. [1300 1100 4000]. 61238
- v. **Neuberg, C.**
- Rosenberg, J.** Neuerungen auf dem Thioindigorotgebiet. Färberztg. Berlin, **19**, 1908, (101-106, 119-124); Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (961-970). [5020 1920 1931]. 61239
- Rosenberg, J. O.** Roussin's salter. [Roussin's salts.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **20**, 1908, (194-203). [7025 0320]. 61240
- Rosenberg, T. v. Gigon, A.**
- Rosenberger, Franz.** Ein Verfahren zum Nachweis von Inosit in tierischen Geweben und Flüssigkeiten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (373-377). [6520]. 61241
- Weitere Untersuchungen über Inosit. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (464-467). [1240]. 61242
- Die Beziehungen der Zyklosen zum tierischen Organismus. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (1778-1780). [8040]. 61243
- Rosenblatt, M. v. Bertrand, G.**

- Rosenfeld, Ernst.** Ueber die Eiweissverdauung im Magen des Pferdes. Diss. Leipzig. Dresden (Druck v. W. Ulrich), 1908, (55). 24 cm. [8040]. 61244
- Rosenfeld, Maximilian.** Mitteilungen aus dem chemischen Laboratorium [Schulversuche.] JahrBer. d. k. k. Staats-Oberrealschule in Teschen [Oesterr. Schlesien], **29**, 1901-2, (3-21). [0050]. 61245
- Rosenhain, Walter and Tucker, P. A.** Eutectic research. No. 1. The alloys of lead and tin. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **209**, 1908, (89-122, with 5 pls.); [abstract] London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (331-334). [0580 0720 7225]. 61246
- Rosenhaupt, W[ilhelm] v. Jordis, E.**
- Rosenheim, Arthur.** Ueber Antimonthioglykolsäure. Berichtigung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (359-360). [2000 1310]. 61247
- und **Garfunkel, Abraham.** Die Rhodanide des dreiwertigen Molybdäns. (4. Mitt. über die Halogenverbindungen des Molybdäns und Wolframs.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2386-2392). [1310 0480]. 61248
- **Hertzmann, Julian** und **Pritze, Max.** Ueber die komplexen Goldsulfite. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (198-202). [0150]. 61249
- und **Koppel, Ivan.** Ein Verfahren zur Registrierung anorganischer Stoffe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, Generalreg. d. Bände 1-50, 1908, (III + XX). [0100 0070]. 61250
- und **Loebel, Heinrich.** Ueber ein Sulfat des dreiwertigen Urans. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (234-239). [0810]. 61251
- und **Pritze, Max.** Ueber die Molekulargrösse und die Hydrate der Unterphosphorsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2708-2711). [0570 7100 2000]. 61252
- Rosenheim, Otto and Tebb, M. Christine.** The optical activity of so-called "protagon." J. Physiol., Cambridge, **37**, 1908, (341-347). [8000]. 61253
- On a new physical phenomenon observed in connection with the optical activity of so-called "protagon." J. Physiol., Cambridge, **37**, 1908, (348-354). [7315]. 61254
- Rosenkranz, W. v. Herzfeld, A.**
- Rosenstiehl, [A.]** Du rôle de la fermentation de l'acide malique dans la vinification. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (150-153). [8020]. 61255
- Ist die Hydrolyse der Salze eine Hypothese? ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (160-161). [7090]. 61256
- Die Vergärung der Acetfälsäure in sterilisierten Mosten und ihr Einfluss auf den Ausbau der Weine. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1018). [8020]. 61257
- Notice sur Jean-Théodore Coupier. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (i-iv). [0010]. 61258
- L'hydrolyse des sels est-elle une hypothèse? Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (4-7). [7090]. 61259
- Réactions anciennes s'expliquant par l'hydrolyse des sels. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (86-90). [7090]. 61260
- Du rôle des levures et des cépages dans la formation du bouquet des vins. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1224-1226). [8020]. 61261
- Influence de la température de stérilisation du moût et de celle de la fermentation sur le bouquet des vins. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1417-1420). [8020]. 61262
- Rosenthal, I[sidor].** Zur Theorie der Enzyme. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **39**, (1907), 1908, (557-560). [8010]. 61264
- Ueber die Beziehungen der Physik und Chemie zu den medizinischen Wissenschaften. Festschrift . . . [In: Festschrift der physik.-med. Soz. zu Erlangen.] Erlangen (M. Mencke i. Komm.), 1908, (84-98). [0040]. 61265
- Die Enzyme und ihre Wirkung. [In: Festschrift . . . der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.] Hanau (Claus & Feddersen), 1908, (1-10). [8014]. 61266
- Rosenthal, Th.** Ein neues Destillationsverfahren. Petroleum, Berlin, **3**, 1908, (337-338). [0930]. 61266A

Rosenthaler, L[eopold]. Notiz über Amygdalin. Arch. Pharm., Berlin, **245**, (1907), 1908, (684-685). [1850]. 61267

——— Die Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (365-366, 710). [1850 8014]. 61268

——— Ueber die Rinden der *Cinchona robusta* und des Pfropfpaarlings *Cinchona succirubra* × *Ledgeiriana*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (126-134). [6530]. 61269

——— Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen. Biochem. Zs., Berlin, **14**, 1908, (238-253). [5500 7035 8014 7315]. 61270

——— Die Eisenchloridreaktion der Nelken. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (647-648). [6515 6450]. 61271

——— Die Fortschritte der Glykosidchemie im Jahre 1907. Südd. ApothZtg., Stuttgart, **48**, 1908, (316-317). [1850]. 61272

——— und **Siebeck, A.** Ueber einige organische Eisensalze. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (51-57). [1310]. 61273

——— Einiges über Extractum ferri pomati. Pharm. Ztg., **53**, 1908, (78). [6530]. 61274

Rosický, V. Ueber Wachstumsercheinungen an Krystallen von Kaliumjodid und Kaliumbromid. Zs. Krystallogr., Leipzig, **45**, 1908, (392-402). [7130]. 61275

——— Beiträge zur Morphologie der Glaubersalzreihe. Zs. Krystallogr., Leipzig, **45**, 1908, (473-489). [7130]. 61276

Rosing, Margery S. Der Zucker- und Stärkegehalt in den Schliesszellen offener und geschlossener Spaltöffnungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (438-445). [6525 8030]. 61277

Rosinger, Arthur. Színes fotografiai előállítására szolgáló módszerek áttekintése. [Übersicht der Herstellungsmethoden von Farbenphotographien.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (73-77, 88-92). [7400]. 61278

Roska, Johann v. Tezner, E.

Ross, A. D. v. Gray, J. G.

Ross, Raymond. The estimation of cocoanut oil in butter. London, Anal., **33**, 1908, (457-463, with discussion). [6515]. 61279

——— and **Leather, J. P.** New gas analysis apparatus. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (491, with discussion). [0910 6406]. 61280

——— and **Race, Joseph.** Estimation of cocoanut oil in butter. Chem. News, London, **97**, 1908, (110-111). [6515]. 61281

Ross, W. H. On the chemical action of ultra-violet light. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (786-793). [7350]. 61282

——— v. **McCoy, H. N.**

Rossem, C. van. Einfluss langsamer Dissociation auf Phasengleichgewichte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (257-283). [7075 7235]. 61283

——— Das System: Chloral und Wasser. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (681-712). [7080 7205]. 61284

Rosset v. Besson.

Rossi, F. e Scurti, F[rancesco]. Sulla riduzione dei nitrati nei mosti e nei vini. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (632-635). [6515]. 61285

Rossi, G[uido] v. Villavecchia, V.

Rossi, Luciano. Azione dell'ammoniacca sopra le anidridi itaconica e pirocinconica. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (860-866). [1320 1310 1931]. 61286

——— Azione degli eteri acetoe diacetosuccinici sulla fencetidina. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (866-876); Rist. da Napoli. Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (299-308). [1310 1931]. 61287

——— Nuova ricerca di indiano nelle urine con i persolfati alcalini. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (877-879); Rist. da Napoli. Rend. Acc. sc., (ser. 3), **12**, 1906, (309-311). [6520]. 61288

Rossi, Paolo. Sulla radioattività della cotunnite vesuviana. Roma, Rend. Acc. Lincei. (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (630-638). [0625]. 61289

Rossi, Ugo. Utilizzazione degli sterri delle solfare per l'estrazione dello zolfo puro. Atti congr. chim., Roma,

- 2**, 1907, (238-251, con fig.). [6800
0660]. 61290
- Rost**, H. v. Darzens, G. 61291
- Rotarski**, Th. Ueber Azoxyverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (865-866). [1720 1931]. 61291
- Uebersehene Angaben betreffs flüssiger Krystalle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1994-1998). [7130 1230]. 61292
- Roters**, Paul v. Henrich, 61293
- Roth**, Gyula v. Zemplén, G. 61294
- Roth**, H. v. Wohl. 61295
- Roth**, Karl v. Paal, Carl. 61296
- Roth**, W. Salpetersäure aus Luft. Zs. physik. Unterr., Berlin, **21**, 1908, (398-401). [0490]. 61293
- Kobalt und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] (Schluss.) [In: Gmelin-Kraut. Handbuch der anorg. Chemie. Bd 5. Abt. I.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (513-586). [0260 7000 2000]. 61294
- Roth**, W[alter] A. Die Dichte und Schmelzwärme des Eises und die molekulare Gefrierpunkterniedrigung in wässerigen Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (441-446). [7115 7220 7205 0360]. 61295
- Rothe**, A. v. Lottemoser, Alfred. 61296
- Rothenbach**, F[ritz]. Bericht über die Tätigkeit der Versuchsanstalt für Essigfabrikation. D. Essigind., Berlin, **12**, 1908, (137-141, 145-148). [6515]. 61296
- Essig, sein hygienischer Wert und die Methoden der Unterscheidung des Alkoholeessigs von der Essigessenzlösung. D. Essigind., Berlin, **12**, 1908, (401-404). [6515]. 61297
- Rothenbach**, W. v. Stoecker, M. 61298
- Rothenfusser**, S. Ueber den Nachweis von Fermenten unter besonderer Berücksichtigung der Milch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (63-74). [6515]. 61298
- Ueber den Nachweis von Wasserstoffsperoxyd, Formaldehyd und Persulfaten. Vorl. Mitt. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (589-591). [6515]. 61299
- v. Mai. 61300
- Rothera**, A. C. H. Note on the sodium nitro-prusside reaction for acetone. J. Physiol., Cambridge, **37**, 1908, (491-494). [6150 6520]. 61300
- Rothmund**, V[iktor]. Ueber Löslichkeitsbeeinflussung. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (532-534). [7175]. 61301
- Studien über die kritische Trübung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (54-82). [7075 7165]. 61302
- und Flaschner, O. Ueber die Elektroreduktion des Hydroxylamins. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (183-188). [0490 7265]. 61303
- Rothschild**, Julius. Untersuchungen über die Guajakblutprobe. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (883-885). [6520]. 61304
- Rotinjanz**, Léon. Die Zähigkeitsänderung des flüssigen Schwefels. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (609-621). [7170 0660]. 61305
- Rouchy**, Ch. De l'influence des microbes sur la composition des eaux. J. pharm. chim., Paris. (sér. 6), **27**, 1908, (374-380). [6510]. 61306
- Rouiller**, Charles A. v. Jones, H. C. 61307
- Rousseff**, Kristü. Chemische Untersuchung der Thermen „Mominia bania“ und „Parilky“ bei Hissar in Bulgarien. W. Klin. Wochschr., Wien, **20**, 1907, (1615-1617). [6510]. 61307
- Rousset**, Henri. L'état actuel de l'industrie des confitures. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (23-30). [6800]. 61308
- Emploi de la tourbe pour la fabrication des engrais, des sels ammoniacaux et des nitrates. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (305-311). [0490]. 61309
- Sucre et mélasse. Procédés industriels de cristallisation du sucre en eau mère impure. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (419-428). [6800]. 61310
- La fertilité de la terre. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (157-160). [8030]. 61311
- Roux**, Jules. Mobilité anormale des ions de quelques terres rares. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (174-175). [7270]. 61312
- Rowe**, A. W. v. Richards, T. W. 61313

- Rowell, Herbert W.** The determination of small quantities of bismuth. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (102-104, with discussion). [6200]. 61313
- Rowlands, J. Sydney.** Note on the chemical composition and physical properties of renal calculi. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (346-350). [6520]. 61314
- Rowold, Joh[annes].** Azeton und Azetessigsäure im Hundeharn. Diss. Giessen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1908, (36). 22 cm. [6520]. 61315
- Roy, Charles Smart v. Silberrad, O.**
- Royds, T. v. Rutherford, E.**
- Roždestvenskij v. Jocič, Ž. I.**
- Roždestvenskij, M. S. v. Doroševskij, A. G.**
- Rożyński, Janusz.** O oznaczaniu twardości wody metodą Wartha-Pfeiffer-Lunge. [Sur le dosage de la dureté de l'eau d'après la méthode de Wartha-Pfeiffer-Lunge.] Gaz. cukr., Warszawa, **30**, 1908, (50-54). 61316
- Rubegni, S. v. Bellucci, I.**
- Ruben, Paul.** Zur Pyrenolfrage. PharmZtg, Berlin, **53**, 1908, (807). [6530]. 61317
- Rubens, H[einrich] und Ladenburg, E[rich]†.** Das Reflexionsvermögen des Aethylalkohols. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (1140-1143). [7310]. 61318
- Rubricius, Hans.** Neues Brennerstativ. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (177). [0910]. 61319
- Ruckert, A.** Ueber die Einwirkung von *Oidium lactis* und *Vibrio cholerae* auf Cholinchlorid. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (676-691). [8030]. 61320
- Rudolf, L. v. Bamberger.**
- Rudolfi, E.** Ueber die Verwendung von Rückstandsanalysen zur Feststellung der Formeln von Metallverbindungen. (Bemerkungen zu einem Aufsatz von W. Guertler über denselben Gegenstand.) Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (257-259). [6040 7025 0710 0290]. 61321
- Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Legierungen und ihren Temperaturkoeffizienten. (Erwiderung (D-12575) an Herrn W. Guertler.) Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (607-609). [7275]. 61322
- Rudorf, G.** Die Lichtabsorption in Elektrolyten. II. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **4**, 1908, (380-411). [7320]. 61323
- Rüb, J. v. Wagner, B.**
- Rüdorff, Fr.** Anleitung zur chemischen Analyse, nebst einem Anhang Quantitative Uebungen. Für den Unterricht an höheren Lehranstalten. 12., Aufl. Berlin (H. W. Müller), 1908, (62). 8vo. 0,80 M. [6000 0050]. 61324
- Grundriss der Chemie für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Ausg. B. 14. Aufl. Berlin (H. W. Müller), 1908, (VII + 312, mit 1 Taf.). 23 cm. Geb. 4 M. [0030]. 61325
- Rügheimer, L[epold].** Zur Frage der Verbindungsfähigkeit der Metallatome mit Atomen gleicher Art. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **364**, 1908, (51-63). [7015]. 61326
- und **Gonder, L.** Das Molekulargewicht des Urantetrachlorids in siedender Wismuthchloridlösung. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **364**, 1908, (45-50). [0810 7110]. 61327
- und **Schön, P.** Ueber Benzylamido-acetal und Analoge. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (17-18). [1630]. 61328
- Rühle, H.** Die Nahrungsmittelchemie im zweiten Vierteljahre und im zweiten Halbjahre 1906, und im ersten Vierteljahre 1907. Chem. Zs., Berlin, **5**, 1906, (489-492, 512-515); **6**, 1907, (143-146, 160-162, 213-219). [6515]. 61329
- Rühlemann, Fritz.** Ueber die Wärmeentwicklung bei der Absorption von Ammoniak in Wasser und Alkohol. Diss. Jena. Meiningen (Druck v. K. Keyssner), 1908, (65). 23 cm. [7230 0490]. 61331
- Ruer, Rudolf.** Ueber die Passivität des Platins. Zs. Elektroeh., Halle, **14**, 1908, (309-314, 633-634). [0610 7260]. 61332
- Ueber die Dissociation einer im Gleichgewichte befindlichen Verbindung und über eine für die Gültigkeit des Gesetzes der konstanten

Proportionen notwendige thermodynamische Beziehung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908, (357-373). [7075].

61333

Ruff, Otto. Ueber das Siliciumjodiform. (Zum Teil gemeinschaftlich mit Emil Geisel.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3738-3744). [0710 0390 2000].

61334

———— Einiges über die Fabrikation farbiger Kunstgläser und Glasmosaiken. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **12**, H. 2, 1908, (V-XIII). [0710 6595].

61335

———— Das Fluor und einige seiner Verbindungen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **12**, H. 2, 1908, (XXII-XXV). [0310].

61336

———— Fluoride und Oxyde des fünfwertigen Wismuts. Gemeinschaftlich bearb. mit Max Knoch und Julian Zedner. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (220-233). [0190].

61337

———— Ueber Verbindungen des Arsenpentafluorids und Antimonpentafluorids mit Nitrosylfluorid. (Zum Teil gemeinschaftlich mit Kurt Stäuber und Hugo Graf.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (325-337). [0140 0680 0490].

61338

———— und **Eisner, Fritz.** Ueber Titanstiekstoff und eine neue Klasse von Titanverbindungen, die Titanstiekstoffhalogenide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2250-2264). [0780].

61339

———— und **Graf, Hugo.** Der Dampfdruck des Schwefels bei niederen Temperaturen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (209-212). [7160 0660].

61340

———— und **Zedner, Julian.** Ueber die Lösungen der Alkalimetalle in flüssigem Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1948-1960). [0505 7080 7190].

61341

Ruggli, Paul. Zur Konstitution der Trithiocyanursäure und der Thiooxanilide. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (38). 23 em. [1933 1630 1931 5010].

61342

Ruhemann, Siegfried. The action of mustard oils on the ethyl esters of

malonie and cyanoacetic acids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (621-629); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (53). [1310 1921].

61343

Ruhemann, Siegfried. The formation of 4-pyrone compounds from acetylenic acids. Parts I and II. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (431-435, 1281-1285); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (52, 177-178). [1330 1530 1931 1932 1911].

61344

Rule, Alexander. The action of nitrous gases on dicyclopentadiene. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1560-1564); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (175). [1140 1240].

61345

Runne, E.v. Emde, H.

Rupe, H[ans]. Notiz über die chemische Untersuchung prähistorischer Gräberfunde von Castaneda. Verh. Natf. Ges., Basel, **18**, 1905, (1-13). [0610 6500].

61346

———— Über Semicarbazid-Semicarbazone. Glarus, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **1908**, (280); Arch. Sci. Phys., Genève, **1908**, (46-47). [1610].

61347

———— und **Altenburg, H.** Ueber β -Cinensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3952-3957). [1911 7130].

61348

———— und **Ebert, A.** Ueber einen Kohlenwasserstoff aus Isopulegon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2067-2071). [1140].

61349

———— und **Emmerich, F.** Ueber die Einwirkung von Magnesium-methylhaloiden auf Carvon und Dihydrocarvon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1393-1403). [1540 1140 1240].

61350

———— Ueber die Einwirkung von Methylmagnesiumjodid auf Carvenon und Pulegon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1750-1754). [1540 1140].

61351

———— und **Lichtenhan, Carl.** Ueber Kondensationen mit Cinenensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1278-1286). [1340 1911 1310].

61352

Rupp, E[rwin]. Ueber eine einfache Apparatur zur Kryoskopie des Harns. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (714). [6520]. 61353

Ueber die Gehaltsbestimmung von Oxycyanid-Pastillen. (Mitbearb. von A. Zinnius.) Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (467-471). [6530]. 61354

Zwei kleine Laboratoriumsnotizen. I. Darstellung von Kohlenoxyd. — II. Zur Schwefelbestimmung nach Carius. ChemZtg. Cöthen, **32**, 1908, (983-984). [0210 6200]. 61355

Ueber die massanalytische Bestimmung des Quecksilbers nach rhodantitrimetrischem, jodometrischem und acidimetrischem Verfahren. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1077-1079). [6200]. 61356

Zur Zinkbestimmung mittels Ferrocyan. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (3-4). [6200]. 61357

Ueber die acidimetrische Bestimmung beider Quecksilberkomponenten in Hydrargyrum oxycyanatum. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (435-436). [6350]. 61358

Zur Alkaloidbestimmung in Belladonna- und Hyoscyamusextrakten. Mitbearb. von A. Zinnius. PharmZtg, Berlin, **53**, 1908, (737-738). [6330 6350]. 61359

und **Goy, S.** Ueber eine neue und billige Darstellungsweise für Quecksilbercyanid. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (373-374). [1310]. 61360

Ueber das Quecksilberoxycyanid. I. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (367-373). [1310 0380]. 61361

und **Lehmann, F.** Zur Gehaltsbestimmung von Unguentum Hydrargyri cinereum. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (590-591). [6530]. 61362

Ueber eine einfache Bereitung von Quecksilberoxydeyanidlösungen aus den Komponenten. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (793-794). [6530]. 61363

und **Loose, R.** Ueber einen alkalihochempfindlichen. zur Titration mit Hundertstelnormallösungen geeigneten Indicator. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3905-3908). [6020]. 61364

und **Schirmer, W. F.** Ueber eine acidimetrische Bestimmung (D-12575)

von Quecksilberoxyd und Quecksilberoxyd enthaltenden Zubereitungen. PharmZtg, Berlin, **53**, 1908, (928). [6530]. 61365

Rupp, G[ustav]. Ueber das Vorkommen von Arsen in Marmeladen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (40-43). [6515]. 61366

Ruppel, Adolf. Geschwindigkeiten der Einwirkung von Salpetersäure auf Oxalsäure. Diss. Giessen (Druck v. Heppeler & Meyer), 1908, (51, mit 6 Taf.). 23 cm. [1310 7085]. 61367

Ruppin, Ernst. Zur Bestimmung der Schwefelsäure als Bariumsulfat. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (17-18). [6300]. 61367A

Rupprecht, Heinrich. Schmiermittel. Ihre Herstellung, Verwendung und Untersuchung. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 86.) Hannover (M. Jänecke), 1908, (373). 18 cm. 4,80 M. [6540]. 61368

Rusche. Ueber neuere Schnellmethoden zur Fettbestimmung in Rahm. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1908, (385-409). [6515]. 61369

Russ, F. v. Makower, W., Mandl, A.

Russ, S. v. Makower, W.

Russ, Sidney. The transmission of the active deposit from radium emanation to the anode. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (451). [7305]. 61370

The distribution in electric fields of the active deposits of radium, thorium and actinium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **15**, 1908, (601-614). [7305]. 61371

On the electrical charge of the active deposit of actinium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **15**, 1908, (737-745). [0100 7305]. 61372

Russe, F. W. v. Jackson, C. L.

Russell, William J. The action of resin and allied bodies on a photographic plate in the dark. London, Proc. R. Soc., (Ser. B), **80**, 1908, (376-387, with 3 pls.). [7350]. 61373

Russenberger, J. H. Caractères physiques des phénomènes présentés par les fausses solutions. Influence de la température sur le phénomène de la floculation. Freiburg, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **1907**, (80); Arch. Sci. Phys., Genève, **1907**, (53-54). [7175]. 61374

- Rusting, Nicolaas**. Over de bepaling van het verzeepingsgetal. [Ueber die Bestimmung der Verseifungszahl.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (433-435); Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (728-729). [6540]. 61375
- Ueber die Bestimmung des Hydrastins im Hydrastis-Fluidextrakt. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (624). [6530]. 61376
- Ruth, Warren A. v. McPherson, W.**
- Rutherford, Ernest**. Slow transformation products of radium. Trans. Int. Elec. Congr., St. Louis, 1904, [Albany, N.Y.], **1**, 1905, (285-301, with text-fig.). [7050 7005 0620]. 61377
- Present problems of radioactivity. Congr. Arts Sci., Univ. Exp., St. Louis, 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (157-186, with table, text-fig.). [7000]. 61378
- The production and origin of radium. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (456). [0620]. 61379
- Der Ursprung des Radiums (Bericht). (Uebers.) Jahrb. Radioakt., Leipzig, **5**, 1908, (153-166). [0620]. 61380
- Some properties of the radium emanation. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **53**, 1908, No. 2, (1-2). [0620]. 61381
- Experiments with the radium emanation. (1) The volume of the emanation. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **16**, 1908, (300-312). [0620 7305]. 61382
- and **Geiger, Hans**. A new electrical method of counting the number of α -particles from radio-active substances. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (141-161); Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **52**, 1908, No. 9, (1-3). [7305]. 61384
- The charge and nature of the α -particle. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (162-173). [7305]. 61385
- and **Petavel, J. E.** The effect of high temperature on the activity of the products of radium. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (456-457). [7305]. 61386
- Rutherford, Ernest and Royds, T.** The nature of the α -particle. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **53**, 1908, No. 1, (1-3). [7305]. 61387
- Spectrum of the radium emanation. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **16**, 1908, (313-317, with 2 pls.). [0520 7305 7320]. 61388
- The action of the radium emanation upon water. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **16**, 1908, (812-818). [0620 7305]. 61389
- Rutten, Jan.** Zwavelbepaling in lichtgas. [Die Schwefelbestimmung in Leuchtgas.] Het Gas. 's Hertogenbosch, **27**, 1907, (134-135). [6550]. 61390
- Over naphthalinebepaling in steenkolen gas. [Ueber Naphtalinbestimmungen in Steinkohlengas.] Het Gas, 's Hertogenbosch, **28**, 1908, (447-450). [6550]. 61391
- Růžička, Vladislav.** Zur Kenntnis der Natur und Bedeutung des Plastins. Arch. Zellforschg, Leipzig, **1**, 1908, (587-603). [4000]. 61392
- Ryan, Hugh and Ebrill, George.** The synthesis of glycosides: some derivatives of xylose. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1908, (247-252). [1810 1856]. 61393
- Rykowski, A. v. Żemczużny, S.**
- Rywosch, S.** Zur Stoffwanderung im Chlorophyllgewebe. Bot. Ztg, Leipzig, **66**, Abt. 1, 1908, (121-130). [8030]. 61394
- Saal, A.** Das Albuminpapier in der Photolithographie. Jahrb. Phot., Halle, **22**, 1908, (28-46). [7400]. 61395
- Saal, Alfr.** Die Photographie in den Tropen mit den Trockenplatten. Ein Ratgeber für Tropenreisende und Liebhaber der Lichtbildkunst. (Encyclopädie der Photographie. H. 62.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (VIII + 112). 22 cm. 3,60 M. [7400]. 61396
- Saalfeld, Edmund.** Oscar Liebreich †. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (1647-1648). [0010]. 61397
- Sabanějev v. Sapoznikov, A. V.**
- Sabaschnikoff, Alexis.** Untersuchungen über Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Diss. Leipzig. Langensalza (Druck v. H. Beyer & S.), 1908, (V + 46). 24 cm. [8500 1310]. 61398
- v. Löhnis, F.

- Sabatier, Paul et Mailhe, A.** Sur l'hydrogénation directe des quinones aromatiques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (457-458). [1530]. 61399
- Sur l'hydrogénation directe des polyphénols. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1193-1196). [1230 1240 5500]. 61400
- Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1376-1378). [0100 1310]. 61401
- Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires (cas des oxydes réductibles). Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (16-18). [7065]. 61402
- Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires (cas des oxydes irréductibles.) Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (106-110). [1210 0100 7065]. 61403
- Sabbatani, L.** Physikalisch-chemische Betrachtungen über die pharmakologische und toxische Wirkung von Quecksilber. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (337-353); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (294-310). [0380 7060]. 61404
- Sacher, J. F.** Ueber die Prüfung der Mennige. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (62-63). [6545]. 61405
- Ueber die Deckkraft bzw. Färbekraft von Farben. [Nebst Erwidern von Willi Flatt; Willy Jäger; P. Beck.] Farbenztg, Berlin, **13**, 1908, (1078-1079, 1119, 1160, 1204-1205). [7300]. 61406
- Sachs, Franz und Appenzeller, Ernst.** Ueber den Tetramethyl-2.4-diaminobenzaldehyd. (6. Mitt. über o. p-substituierte Benzaldehyde.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (91-108). [1630 5020 1932]. 61407
- Ueber einige neue Derivate des Tetramethyl-m-phenylen-diamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (109-113). [1630]. 61408
- und **Kantorowicz, Hans.** Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf arsenige Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2767-2769). [2000 0140]. 61409
- und **Meyerheim, Georg.** Ueber Azin-Purine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3957-3965). [1932 1934 1940]. 61410
- Sachs, Fritz.** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Seifenhämolysen. Biochem. Zs., Berlin, **12**, 1908, (278-289). [8050]. 61411
- v. Friedemann, M.
- Sachs, Hans.** Tierische Toxine als hämolysierende Gifte. Biochem. Centralbl., Leipzig, **5**, 1906, (257-268, 305-313). [8050]. 61412
- Ueber die Beziehungen des Kobragiftes zu den roten Blutzellen. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (437-439). [8050]. 61413
- v. Neisser, M.
- Sachs, Otto.** Ueber die in der Schokoladefabrikation als Ersatzmittel für Kakobutter benutzten Pflanzenfette und Fettgemische. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (9-10, 30-33). [6515]. 61414
- Sachsse, Rudolf und Habernoll, Paul.** Kurzgefasster Leitfaden der landwirtschaftlichen Chemie. Bautzen (E. Hübner), [1908 ?], (V + 172). 20 cm. [8500 6030]. 61415
- Sackett, Walter G., Patten, Andrew J., Brown, Charles W.** The solvent action of soil bacteria upon the insoluble phosphates of raw bone meal and natural raw rock phosphate. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (688-703). [8500]. 61416
- Sackur, H.** Arbeitstisch für Galvanotechnik. Elektrtech. Zs., Berlin, **15**, 1908, (5-8). [0910]. 61417
- Elektrolysierapparate zur Verarbeitung von Erzen und Metallabfällen, sowie für galvanotechnische Zwecke. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (205-206, mit 1 Taf.). [0910 7265]. 61418
- Sackur, O[tto].** Die Reaktion zwischen Silbersulfid und Silbersulfat. Ein Verfahren zur Herstellung eines dunkel gefärbten Glases. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3356-3359). [0110 0710 7080]. 61419
- Der osmotische Druck konzentrierter Lösungen von Nicht-elektrolyten. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86**, (1908), 1909, natw. Sect., (11-25). [7155]. 61420

- Sackur**, O[tto]. Physikalische Chemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, **17**, (1907), 1908, (1-57); **18**, (1908), 1909, (1-61). [7000]. 61421
- Passivität in saurer Lösung. (Nach Versuchen von J. Alvares.) Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (607-613). [7260]. 61422
- Die chemische Affinität und ihre Messung. (Die Wissenschaft. H. 24.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (VIII + 130). 22 cm. 4 M. [7050]. 61423
- und **Pick**, H. Zur Kenntnis der Kupfer-Zinnlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1908, (46-58). [0290 0720 7260 7080]. 61424
- Sadtler**, Samuel S. A simple method of calculating water analyses and amounts of substances to be added for preventing scale and corrosion in boilers. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **2**, 1905, (291-297, with chart). [6510]. 61425
- On the origin of fusel oil in spirits. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **3**, 1905, (1-4, with port.). [6800]. 61426
- Saeland**, Sem. Ueber die photographische Wirkung von Metallen und Wasserstoffsperoxyd (sogenannte Metallstrahlung) mit einer Nachschrift. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **26**, 1908, (899-917); **27**, 1908, (903-904). [7400]. 61427
- Sage**, M. W. v. Thompson, M. de Kay.
- Sahmen**, R[udolf]. Ueber die Legierungen des Kupfers mit Kobalt, Eisen, Mangan und Magnesium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (1-33, mit 3 Taf.). [0290 0100 7080]. 61428
- Saiki**, Tadasu v. Mendel, L. B.
- Saklatwalla**, Byramji. Phosphoreisen. seine Konstitution. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (38). 23 cm. [0320 0570 7000]. 61429
- Salecker**, P. v. Neumann, M. P.
- [**Salkind**, Ju. S.] Залькиндъ, Ю. С. Обзоръ работъ по радиоактивнымъ веществамъ за 1907 годъ. [Revue des travaux sur les substances radioactives pour l'année 1907.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (141-161, II). [0030 0620]. 61430
- [**Salkind**, Ju. S.] Залькиндъ, Ю. С. О дѣйстви магнія на β-бром-β-фенил-пропионовый эфиръ. [Sur l'action du magnésium sur l'éther β-brom-β-phénylpropionique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (326-327, proc.-verb.). [1330]. 61431
- Дѣйствие магнія на эфиръ бромбензойныхъ кислотъ и омыленіе сложныхъ эфировъ активированнымъ магніемъ. [L'action du Mg sur les éthers des acides bromobenzéniques et saponification des éthers-sels par le Mg actif.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (559-560, proc.-verb.). [1330]. 61432
- Объ α-бромтолуеновыхъ кислотахъ. [Sur les acides α-bromtoluéniques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (1781-1782, proc.-verb.). [1330]. 61433
- v. Baskov, A. V.
- Salkowski**, E[rnst]. Ueber das Verhalten des arsenparanucleinsäuren Eisens und der arsenigen Säure im Organismus. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (321-338). [6520]. 61434
- Ueber Zuckerbildung und andere Fermentationen in der Hefe. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1908, (398-405). [8020]. 61435
- Ueber den Nachweis des Arsens im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (95-114). [6520]. 61436
- Physiologisch-chemische Notizen. 1. Ueber die Isolierung des Cholesterins aus den Fetten. 2. Zum Nachweis des Indikans im Harn. 3. Ueber den Gehalt der Rindergalle an Cholesterin. 4. Zur Ausführung der Kjeldahl-Bestimmung. 5. Ueber das Verhalten von Leim und Albumose zu Bromwasser. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (515-528). [1250 6520 6350 4010]. 61437
- Chemische Abteilung [des pathologischen Instituts Berlin 1905-08]. Klin. Jahrb., Jena, **20**, 1908, (43-54). [0020]. 61438

- Salles, Élouard.** Recherches sur la diffusion des ions gazeux. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (627-629). [7270]. 61439
 ——— v. Mayer, A.
- Salmon, E. S. and Amos, Arthur.** On the value of the male hop. London, J. Inst. Brewing, **14**, 1908, (309-365, with 15 pls. and discussion). [6515]. 61441
- Salmon, Paul.** Le dérivé acétylé de l'atoxyl dans la maladie du sommeil. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1342-1343). [2000 8050]. 61442
- Salomone, Giovanni.** Il manganese e lo sviluppo delle piante. 2^a nota. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (97-117). [8030]. 61443
- Salomonsen, K. E.** Zur Kenntnis des Urochroms. 2. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **13**, 1908, (205-207). [5010]. 61444
- Salvadori, R[oberto].** Determinazione del potere calorifico delle ligniti e delle torbe col calorimetro Lewis-Thomson. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (202-211). [6550]. 61445
 ——— Clorato e perclorato di idrazira. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (32-40). [0490]. 61446
 ——— Esperienze per un corso di chimica, raccolte dal Dr. Cesare Speroni. Firenze (Lemonnier), 1907, (XI + 279, con fig.). 22 cm. [0920]. 61447
 ——— e Speroni, C[esare]. Ricerche chimiche per una cava di pietra da cemento. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (234-250). [6590]. 61448
 ——— v. Nasini, R.
- Salvo, N. v. Palazzo, F. C.**
- Salway, Arthur Henry v. Power, F. B.**
- Sammis, John Langley.** On the relation of chemical activity to electrolytic conductivity. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (593-625, with tables). [7260]. 61449
- Samojloff, A[lexandr].** Ueber den Einfluss der Gerinnung des Blutes auf die Leitfähigkeit desselben. Nach gemeinschaftlich mit Frau Antonina Pheophilaktowa angestellten Versuchen mitgeteilt. [In: Festband der biochem. Zeitschr. f. H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (210-225); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (210-225). [7275]. 61450
- Samter, V.** Theorie und Praxis der Probenahme körniger Materialien (Erze). I-III. Nebst Bemerkungen von O. Binder und V. Samter.] Chem.-Ztg., Cöthen, **32**, 1908, (1209-1210, 1224-1226, 1250-1252, 1255). [6580]. 61451
 ——— Eine selbstangefertigte Gasolinsanlage. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (10-11). [0930]. 61452
 ——— Einige Arbeit und Zeit sparende Apparate im amerikanischen analytischen Laboratorien. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (569-573). [0910]. 61453
- Samuely, Franz.** Die Proteine. — Einteilung und Eigenschaften der tierischen Proteine. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1908, (274-346); Intermediäre und sekundäre Abbauprodukte der Eiweisskörper. *op. cit.* (438-480, 481-500); Tierische Fermente. *op. cit.* (501-582); Tierische Toxine. *op. cit.* (583-598). [4000 8050 4010 8014]. 61457
- Sand, Henry Julius Salomon.** The rapid electroanalytical deposition and separation of metals. Part II. Antimony and tin. The employment of a diaphragm. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1572-1592); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (189-190). [6200 7265]. 61458
- Sand, J[ul.] und Grammling, F.** Ueber die Molekülgrösse des graublauen Chromtrichloridhexahydrates. 1. Neutralisierung des graublauen Salzes durch Natronlauge. 2. Hydrolyse des Salzes durch Kaliumjodid und Kaliumjodat. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (1-27, 28-43). [7110 0270 7085]. 61459
 ——— v. Maas, J.
- Sandberg, F. v. London, E. S.**
- Sander, Heinrich.** Bestimmung der Gleichgewichtsänderungen der desmotropen Formen des Acetylacetons, Methylacetylacetons und Acetessigesters mit Hilfe der inneren Reibung und der Eisenchloridreaktion. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (70). 22 cm. [7080 1510 1310]. 61460
 ——— v. Matthes, H.

Sanders, Miss C. B. v. Kemp, Miss H. B.

Sandonnini, C. v. Bruni.

Sanfeliçi, R. Studio chimico sulla aturazione dei formaggi a pasta molle. Milano, Annuario Soc. chim., **13**, 1907, (162-179). [6515]. 61461

Sanfourche v. Vigouroux.

Sanger, Charles Robert. The quantitative determination of arsenic by the Gutzeit method. J. Amer. Chem. Soc., Mass., Pa., **30**, 1908, (1041-1042); London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (150). [6200]. 61463

———— and **Black, Otis Fisher.** The quantitative determination of arsenic by the Gutzeit method. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43**, 1907, (295-324, with text-fig., 2 pl., partly ecl.); [Uebers. von J. Koppell] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (121-153, mit 1 Taf.). [6200]. 61464

———— The determination of arsenic in urine. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43**, 1907, (325-340, with text fig.). [6520]. 61465

———— and **Gibson, James Andrew.** The determination of small amounts of antimony by the Berzelius-Marsh process. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **42**, 1907, (717-733, with 1 pl., diags.). [6200]. 61466

Sani, G[iovanni]. Azione della benzilammia sull' α -crotonato etilico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (645-646). [1310]. 61467

Sano, Kichisaku v. Lehmann, K. B.

Šano, Torata. Ueber das entgiftende Vermögen einzelner Gehirnsabschnitte gegenüber dem Strychnin. Arch. ges. Physiol., Bonn, **124**, 1908, (369-380). [8000]. 61468

Sans v. Vèzes.

Santesson, C[arl] G[ustaf]. Einiges über die Wirkung von Giften auf enzymatische Prozesse. Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd **1908**, (469-481). [8014]. 61469

Santi, Luigi. Sopra un nuovo sale della chinina [acetilsalicilato] applicabile alla terapia. Boll. chim. farmac., Milano, **45**, 1906, (557-560). [3010]. 61470

Saporta, Antoine de. Dispositifs simplifiés pour la volumétrie gazeuse à chaud. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (311-314). [6535]. 61471

[**Сапожников, А. В.**] Сапожниковъ, А. В. Твердость сплавовъ свинца и олова. [Dureté des alliages de plomb et d'étain.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Olšč. Chim. časti, **40**, 1908, (92-95). [0580 0720 7150]. 61472

———— Твердость сплавовъ алюминія и цинка. [Dureté des alliages d'aluminium et de zinc.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Olšč. Chim. časti, **40**, 1908, (95-100). [0120 0880 7150]. 61473

———— Теорія нитраціонныхъ смесей. [La théorie des mélanges de nitration.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Olšč. Chim. časti, **40**, 1908, (719-720, proc.-verb.). [0490 0660]. 61474

———— Твердость металлическихъ сплавовъ. [Sur la dureté des alliages métalliques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Olšč. Chim. časti, **40**, 1908, (665-673). [7160]. 61475

[———— et **Gajdukov.**] ————— и Гайдукъвъ. Твердость сплавовъ сурьмы и цинка. [Sur la dureté des alliages de Sb et de Zn.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Olšč. Chim. časti, **40**, 1908, (720, procès-verbal). [0680 0880 7150]. 61476

[———— et **Sabanéjev.**] ————— и Сабанѣвъ. Къ вопросу о дѣйствіи свѣта на бромное серебро. [Sur la question de l'action de la lumière sur AgBr.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Olšč. Chim. časti, **40**, 1908, (721-722, procès-verbal). [0110 7300]. 61477

———— v. Kullgren, C.

Sarasin, Ed[ouard]. Radioactivité de l'air des puits soufflants. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, **1905**, (64). [7305]. 61478

———— et **Tommasina, Thomas.** Dédoublément de la courbe de désactivation de la radioactivité induite. Arch. Sci. Phys., Genève, **1907**, (26-28). [7305]. 61479

Sartori, A. v. Lühig, F.

Sartorius, Albert. Eine schnellere Darstellung des Goldschwefels. Apoth. Ztg, Berlin, **23**, 1908, (342-343). [0680]. 61480

Satie, Conrad v. Jeancaud, P.

- Satterly, John.** The amount of radium emanation in the atmosphere. *Phil. Mag.*, London, (ser. 6), **16**, 1908, (584-615). [0490 0620 7305]. 61481
- Sauer, Alfred.** Untersuchungen über Zonarstruktur mit besonderer Berücksichtigung der Feldspate. Diss. Tübingen. Stuttgart (Druck v. Glaser & Sulz), 1908, (32, mit 7 Taf.). 23 em. [7130 7075]. 61482
- Saurel, Paul.** On the displacement of the equilibrium of univariant and of bivalent systems. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **10**, 1905, (108-118). [7075]. 61483
- Sausser, Ernest.** Quelques mots sur le papier salé (l'emploi du "papier à la main"). *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **17**, 1905, (140-143). [7400]. 61484
- Quelques mots sur la "Platinotypie." *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **17**, 1905, (242-247). [7400]. 61485
- Quelques mots sur la pratique du procédé à la gomme bichromatée. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **18**, 1906, (102-111). [7400]. 61486
- Sauton v. Trillat, A.**
- Savarè, B.** Dosaggio iodometrico dell'acido levulinico. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (344-348). [6350]. 61487
- Sulla determinazione dell'idrazina. *Roma, Rend. Soc. chim.*, **4**, 1906, (55-56). [6300]. 61488
- *v. Padoa, M.*
- Savarè, M.** Ueber den giftigen Bestandteil des Harns bei Eklampsie. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **11**, 1908, (71-72). [6520]. 61489
- Ueber das Nucleoprotein der Placenta. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **11**, 1908, (73-75). [4010]. 61490
- Savariau.** Recherches sur une méthode de préparation des aldéhydes cycliques. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (297-298). [1430]. 61491
- Sawamura, Shin.** Chayo no toban ganryo ni kwansuru shiken. [Amount of sugars in tea leaves.] *Noji Shi. Ho.*, Tokyo, **35**, 1908, (43-45). [6525]. 61492
- Sawitsch, W. W.** Zur Frage nach der Identität der milchkoagulierenden und proteolytischen Fermente. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **55**, 1908, (84-106). [8014]. 61493
- *v. Babkin, B. P.*
- Sawjalow, W. W.** Ueber das Plastein. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **54**, 1907, (119-150). [4000 8014]. 61494
- Saxl, Paul.** Ueber Fett- und Ester-spaltung in den Geweben. *Biochem. Zs.*, Berlin, **12**, 1908, (343-360). [1300]. 61495
- *v. Hess, L.*
- Sayer, W. S., Rahn, Otto und Farrand, Bell.** Die Haltbarkeit der Butter in Kalthäusern. *Centralbl. Bakt.*, Jena, **Abt. 2**, **22**, 1908, (22-32). [6515]. 61496
- Sayre, L. E.** Percentage of an extractive as a means of identification and analysis of drugs and spices. *Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.*, **21**, Pt. I, 1908, (57-59). [6530]. 61497
- Scaffidi, Vittorio.** Ueber die Veränderungen des Gasstoffwechsels nach Ausschaltung des Leberkreislaufs. *Biochem. Zs.*, Berlin, **14**, 1908, (156-179). [8040]. 61498
- Ueber die Verteilung des Eisens in der Leber. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **54**, 1908, (448-460, mit 1 Taf.). [6520]. 61499
- Ueber das Nucleoprotein der Schweinsleber. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **58**, 1909, (272-281). [4010 6520]. 61500
- Scala, Alberto.** Sulla difficoltà di scoprire la margarina nei formaggi pecorini. *Modena, Staz. sper. agr. ital.*, **39**, 1906, (719-733). [6515]. 61501
- Sulla probabile costituzione chimica della diastasi presamica. *Modena, Staz. sper. agr. ital.*, **40**, 1907, (129-149). [8010]. 61502
- Scandola, E. v. Oddo, G.**
- Scarpa, O[sear].** Sulla sintesi dell'anidride nitrosa col metodo di Helbig. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte II, 1907, (185-190). [0490]. 61503
- La legge di Beer è valida per soluzioni colloidali? *Atti*

- congr. chim., Roma, 6, 1907, (299-306); Zs. Kolloide, Dresden, 2, 1908, Suppl.-H. 2, (L-L11). [7300 7125]. 61504
- [Šterbačev, D.] Штербачевъ, Д. Примѣненіе метода спектральнаго анализа къ изслѣдованію растворовъ. [L'application de la méthode de l'analyse spectrale à la recherche des solutions.] Farmaceut. praktik, Moskva, 1, 1907, (579-580, 643-645, 707-710). [7320]. 61505
- Schade, [Heinrich]. Kolloider Schwefel. Zs. Kolloide, Dresden, 2, 1907, Suppl. H. 1, (XXVIII). [0660 7125]. 61506
- Ueber die Vorgänge der Gärung vom Standpunkt der Katalyse. Biochem. Zs., Berlin, 7, 1908, (299-326). [8020 7065 8014]. 61507
- Von der Katalyse in ihren Beziehungen zur Medizin. Med. Klinik, Berlin, 4, 1908, (16-18, 97-100, 414-418). [8014 7065]. 61508
- Die Bedeutung der Katalyse für die Medicin. Beiträge zur Pathologie und Therapie der Stoffwechselforgänge. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1908, (VI + 171). 24 cm. 4,50 M. [7065 8014]. 61509
- Schade, J. W. Some sources of impurities in C. P. chemicals. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1422-1425). [6020]. 61510
- Schaefer, Clemens und Seebohm, Carl. Untersuchungen über die Radioaktivität einiger Pyrmonter Quellen. 1. Mitt. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 86, (1908), 1909, natw. Sect., (4-11). [6510]. 61511
- Schäfer, G. Die Fortschritte auf dem Gebiete der Milchsäurefabrikation. Chem. Zs., Berlin, 6, 1907, (177-180, 189-191). [1310]. 61512
- Schäfer, Hans. Zur Theorie der Färbvorgänge. Zs. Farberind., Berlin, 7, 1908, (33-36). [5000 7090]. 61513
- Schaefer, Konrad v. Baly, E. C. C.
- Schäfer, Robert v. Wislicenus.
- Schäffer, Adolf. Ueber die Einwirkung konzentrierter Schwefelsäure auf Chinolin bei höherer Temperatur und Gegenwart von Quecksilbersulfat. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1908, (V + 31). 22 cm. [1931]. 61514
- Schaeffer, Georges v. Mayer, A.
- Schaeffer, John A. Double fluorides of titanium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (1862-1865, with text-fig.). [0780 2000]. 61515
- Schär, Ed[ua]rd]. Über Nitroderivate als Reagentien für Alkaloide. Glarus, Verh. Schweiz. Natf. Ges., 1908, (276); Arch. Sci. Phys., Genève, 1908, (30-31). [1600 3010]. 61516
- und Mielck, W. Über das Gala-Gala-Harz. Glarus, Verh. Schweiz. Natf. Ges., 1908, (276); Arch. Sci. Phys., Genève, 1908, (29-30). [6530]. 61517
- Schätzlein, Chr. v. Bleuel, G., Dietrich, T.
- Schaffer, A. Neuerungen in Künstlicher Butterfärbung. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1907, (VI). [5200]. 61518
- Geheimmittel zur Vermehrung der Leuchtkraft des Petroleums. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1907, (VIII). [1110 7215]. 61519
- Schaffer, F. Beitrag zur Honiganalyse. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (604-606). [6515]. 61520
- Ueber die Behandlung der Weinfässer mit Formaldehyd und dessen Nachweis und Bestimmung im Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (674-676). [6515]. 61521
- Schall, C[arl]. Ueber Farbstoffbildung im Ultraviolett. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (262-266). [5020 7350]. 61522
- Ueber organische und geschmolzene Salze. (Eine Leitfähigkeitsstudie.) Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (397-405). [7275]. 61523
- Ueber Zersetzung von Tetrachlorkohlenstoffdampf im elektrischen Hochspannungs-Lichtbogen. Zs. physik. Unterr., Berlin, 21, 1908, (385-387). [0920 1110]. 61524
- Schall, R. v. Appellius, W.
- Schamhardt, Hendrik Coenraad. Isothermen van mengsels van benzol en aether. [Isothermes de mélanges de benzène et d'éther.] Amsterdam (Veenman), 1908, (92, av. 2 pl.). 24 cm. [7080]. 61525

- Schardinger, Franz.** Ueber die Bildung kristallisierter, Fehling'sche Lösung nicht reduzierender Körper (Polysaccharide) aus Stärke durch mikrobielle Tätigkeit. (Vorl. Mitt.) *Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **22**, 1908, (98-103, mit 2 Taf.). [1840]. 61526
- Scharfenberg, W. v. Stock, A.**
- Scharff, Ernst.** Ueber das Leuchten des Phosphors und einiger Phosphorverbindungen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **62**, 1908, (179-193). [0570 7305]. 61527
- Scharwin, W. und Kaljanov.** Ueber die Eintrittsstelle der Diazogruppe bei der Bildung der Azofarbstoffe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2056-2060). [5020 1720 1740 7095]. 61528
- Schattenfroh, A[rthur].** Die Grundlagen der hygienischen Wasserbegutachtung. *Wr. Klin. Wochschr., Wien*, **20**, 1907, (1242-1249). [6510]. 61529
- Schaub, Fr[edrich].** Zur Prüfung von Samen Strophanthi. [Nebst Bemerkung von T. F. Hanausek.] *ApothZtg, Berlin*, **23**, 1908, (920-922, 949). [6530]. 61530
- Ueber 3-Methylpyrazolonabkömmlinge mit einem am N-1-hängenden Säurerest und ihre Darstellung aus den entsprechenden Acetessigester [acidylhydrazon]derivaten. *Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker)*, 1908, (55). 22 cm. [1932]. 61531
- Schaub, Fritz v. Bülow, C.**
- Schaum, Karl.** Physikalische und chemische Isomerie. *Marburg, SitzBer. Ges. Natw.*, **1908**, 1909, (54-57). [7000]. 61532
- Das Ausbleichen organischer Farbstoffe im Licht. *Marburg, SitzBer. Ges. Natw.*, **1908**, 1909, (57-62). [5020 7350]. 61533
- Anwendung der Photographie auf die Photographie. *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (483-489). [7400]. 61534
- Schaumann, H.** Zur Zuckerbestimmung nach Allihn oder Meissl. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, **47**, 1908, (235-237). [6350]. 61535
- Scheel, Karl und Schmidt, Rudolf.** Ueber das Lichtbrechungsvermögen des Heliums. *Berlin, Verh. D. physik. Ges.*, **10**, 1908, (207-210); (Vortrag) *Physik. Zs., Leipzig*, **9**, 1908, (921-923). [7310 0370]. 61536
- Scheen, O.** Zur elektroanalytischen Bestimmung des Antimons. *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (257-263). [6200]. 61537
- Scheffer, F. E. C. v. Smits, A.**
- Scheffer, W.** Weitere Untersuchungen über die Abschwächung. *Jahrb. Phot., Halle*, **22**, 1908, (113-127); *Phot. Rtsch., Halle*, **22**, 1908, (80-84, mit 2 Taf.). [7400]. 61538
- Mikroskopische Untersuchungen der Autochromplatten. I. II. *Phot. Rdsch., Halle*, **21**, 1907, (289-291, mit 1 Taf.); **22**, 1908, (52-55, mit 1 Taf.); *Jahrb. Phot., Halle*, **22**, 1908, (96-110). [7400]. 61539
- Mikroskopische Untersuchung photographischer Schichten. *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (489-499). [7400]. 61540
- Scheibe, A.** Die Zusammensetzung der Walfischmilch. *Münchener med. Wochenschr.*, **55**, 1908, (795-796). [6515]. 61541
- Scheiber, Johannes.** Beiträge zur Kenntnis der Konstitution des Kupferacetylürs. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (3816-3828). [2000 0290]. 61542
- Ueber das N- α -Naphtylhydroxylamin. (Zweite Abhandlung.) *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.)*, **78**, 1908, (74-80). [1630 1940]. 61543
- Ueber die N-Alkylketoxime. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **362**, 1908, (54-63). [1630]. 61544
- und **Brandt, Paul.** Zur Kenntnis der N- α -Naphtylaldoxime. (Dritte Abhandlung über das Naphtylhydroxylamin.) *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.)*, **78**, 1908, (80-92). [1630]. 61545
- Ueber einige Derivate des 1,2-Amidonaphtols. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.)*, **78**, 1908, (92-95). [1630]. 61546
- Ueber die N-Alkylketoxime. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **362**, 1908, (64-77). [1630]. 61547
- Scheibler, Helmuth v. Fischer, E.**

- Scheid, K[arl].** Das Brennen von kohlenurem Kalk im Unterricht. Zs. physik. Unterr., Berlin, **21**, 1908, (393-394). [0920]. 61548
- Leitfaden der Chemie. Unterstufe. (Schmeils naturwissenschaftliches Unterrichtswerk.) Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (V + 113). 23 cm. Geb. 1,40 M. [0030]. 61549
- Scheitz, W. v. Pfyl.**
- Schelenz, Hermann.** Nochmals Friedlieb Ferdinand Runge, der Anilin-Entdecker. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (268-269). [0010 1630]. 61550
- Benzin und Benzol. Zs. angew. Chem., Berlin, **21**, 1908, (2577-2579). [1130]. 61551
- Schellenberg, H. C.** Untersuchungen über das Verhalten einiger Pilze gegen Hemizellulosen. Flora, Jena, **98**, 1908, (257-308). [8014]. 61552
- Schellens, W. v. Fischer, K.**
- Schellhaass, H. W. Hugo.** Ueber die anomale anodische Polarisation durch Salpetersäure. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (121-127). [7260]. 61553
- Schellhase, [Willy].** Peroxydase. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1908**, (723-726). [8014 6515]. 61554
- Ueber die Katalase der Milch. Diss. Giessen. Hamburg (Druck v. Drexel & Adler), 1908, (35). 22 cm. [6515]* 61555
- Schellmann, W.** Veränderung des Kautschuks beim Lagern und seine Konservierung. Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (1-8). [6540]. 61556
- Lianenkautschuk. Manihot-Kautschuk aus der Kilimanjargegend. Kautschuk von *Landolphia Stolzii* Busse. Manihot-Kautschuk aus Gebirgsgegenden. Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (14-16). [6540]. 61557
- Untersuchung von *Manihot*-Kautschuk. Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (39-45). [6525]. 61558
- Gerberrinde. II. Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (44-48). [6570]. 61559
- Schenck, Rudolf.** Physikalische Chemie der Metalle. Sechs Vorträge über die wissenschaftlichen Grundlagen der Metallurgie. Halle a. S. (W. Knapp), 1909, [1908], (V + 193). 27 cm. 7 M. [0100]. 61560
- Scherck, Rudolf und Falcke, V.** Ueber das Wasserstoffsulfid. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2600-2603). [0360 0660]. 61561
- und **Rassbach, W.** Ueber die chemischen Gleichgewichte bei der Reaktion zwischen Bleisulfid und seinen Oxydationsprodukten III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2917-2925). [7080 0580]. 61562
- Schenk, Daniel.** Nitrierungserscheinungen in der hydroaromatischen Reihe. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (544-545). [1140 1540]. 61563
- Ueber das Verhalten von starken Tertiärbasen und von Organomagnesium-Verbindungen gegen Sulfochloride. Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1908, (83). 22 cm. [1600 1931 2000 1300]. 61564
- Schenk, Konrad.** Ueber eine neue allgemein anwendbare Synthese von 3-5-Pyrazolidonen, sowie Untersuchung einiger in 4-Stellung alkylierter Verbindungen dieser Reihe. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erben), 1908, (69). 22 cm. [1932]. 61565
- v. Michaelis.
- Schenkel, Julius v. Bucherer, H. Th.**
- Scheringa, K[laas].** Coffeënvrije koffie. [Coffeëfreier Kaffee.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (773-774). [6535]. 61566
- Schermbek, A. J. van.** Die verbesserte Methode zur Bestimmung der Acidität von Böden von Dr. H. Süchting kritisch beleuchtet. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (489-497). [6535]. 61567
- Nochmals über Huminsäuren. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (285-288). [1350 6535]. 61568
- Scherubel, Erwin v. Richardson, W. D.**
- Scheuermann, Rudolf v. Franzer, H.**

- Scheurer, Albert.** Vaporisation. Aéromètre pour la détermination de l'air dans les cuves de vaporisation. Modifications de l'appareil primitif. Détermination de l'air et de la vapeur d'eau en présence dans les fixages à haute température. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **78**, 1908, (201-204, avec 1 planche; 204-207, av. 1 planche). [6400]. 61569
- et **Silbermann, Victor.** Etude sur le dégommeage simultané de 18 mordants métalliques. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **78**, 1908, (108-118). [5020]. 61570
- Recherche méthodique sur les mordants doubles obtenus par la superposition, deux à deux, de 18 mordants métalliques. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **78**, 1908, (119-143). [5020]. 61571
- et **Vernet, Alfred.** Eau oxygénée et bioxyde de magnésium obtenus par la réaction du bioxyde de sodium sur le sulfate de magnésium. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **78**, 1908, (184-187). [0360 0460]. 61572
- Scheurlen, [Ernst].** Untersuchungen und Beobachtungen über Ziegenmilch und Ziegenhaltung. MolkZtg, Berlin, **18**, 1908, (277-279). [6515]. 61573
- Schiavon, Guido.** Sopra un prodotto di sintesi fra il biureto e l'etere cianacetico. Venezia, Atti Ist. ven., (ser. 8) **8**, 1906, (245-248); Nota II. *op. cit.* **9**, parte 2^a, 1907, (377-386). [1310]. 61574
- Schicht, Heinrich jun. und Halpern.** Bestimmung der unver-eifbaren Bestandteile in Knochenfett. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (112). [6540]. 61575
- [**Schidrowitz, Philip.**] The determination of aldehydes and furfural in whiskey. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (348-349). [6515]. 61576
- The estimation of higher alcohols ("fusel oil") in distilled liquors. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (561-566). [6515]. 61577
- The practical application of pure cultures in the distillery. London, J. Inst. Brewing, **14**, 1908, (264-281, with 2 pls. and discussion). [8020]. 61578
- Schieder, Heinrich.** Die quantitative Bestimmung des Antimons als Antimontrisulfid. Diss. Kgl. techn. Hochschule München. Weissenburg i. B. (Druck v. C. F. Meyer), 1908, (47). 22 cm. [6200]. 61579
- Schiedt, O. v. D'Ans, J.**
- Schieffelin, Wm. Jay and Cappon, Thomas W.** The manufacture of lithia from lepidolite. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (549-550, with discussion). [0450 6800]. 61580
- Schiemenz, P. v. Kolkwitz.**
- Schierloh, Johann Friedrich.** Ueber den Koeffizienten der inneren Reibung von reinem Argon und reinem Helium. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1908, (32, mit 2 Taf.). 22 cm. [7170 0370]. 61581
- Schiff, Julius.** Eine Begegnung zwischen Goethe und Berzelius. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86**, (1908), 1909, natw. Sect., (50-53). [0010]. 61582
- Schiff, Ugo.** Fenilbiureti e reazione biuretica. Roma, Rend. Soc. chim., **4**, 1906, (139-151). [1310]. 61583
- Schild, K.** Die magnetischen Eigenschaften elektrolytischer Eisenniederschläge. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **25**, 1908, (586-622). [7285]. 61584
- Schilling, K. v. Koenigsberger, J.**
- [**Schindelmeiser, I.**] Шиндельмейзеръ II. О сесквитерпенѣ изъ ОI. Cadium. [Sur le sesquiterpène de l'Oleum Cadium.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti, **40**, 1908, (181-184). [1150 1860]. 61585
- Schindler, Erich v. Fischer, O.**
- Schinzel, Karl.** Methoden der Katachromie. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (665-668). [7400 7065]. 61586
- Schippers, J. C.** Gallenfarbstoffreaktionen im Harn. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (241-243). [6520]. 61587
- Schirmer, W. F. v. Rupp.**

- Schittenhelm, Alfred.** Ueber die Fermente des Nucleinstoffwechsels. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (21-27). [8014]. 61588
- Kreatin und Kreatinin. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, (960-962). [8040]. 61589
- Ueber Fermente im Lungengewebe. Zentrabl. ges. Physiol., Berlin, (N.F.), **3**, 1908, (289-291). [8014]. 61590
- und **Brahm, Karl.** Die Proteine. Nukleoproteide und ihre Spaltprodukte. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer, Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1908, (599-653). [4000]. 61591
- v. Brugsch, T., Künzel, W.
- Schlecht, Heinrich.** Ueber eine einfache Methode zur Prüfung der Pankreasfunktion beim gesunden und kranken Menschen. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (725-727). [6520 8014]. 61592
- Schlegel, H.** Zur Untersuchung und Beurteilung der Abziehbilder. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (1-3). [6600]. 61593
- Bericht über die Tätigkeit der städtischen Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genussmittel zur Nürnberg während des Jahres 1906. In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg 1906. Nürnberg (J. L. Stich), [1907], (81-132); id. Jahres 1907. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg 1907.] Nürnberg (J. L. Schrag in Kom.), 1908, (83-135). [6515]. 61594
- Schleicher, A. und Schultz, G[ust.].** Untersuchungen über das Rosten von Eisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (50-53). [0320]. 61595
- Schlenk, Oskar.** Ueber die Reduktion von Phenylhydrazonen in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (49-63). [1630]. 61596
- Zinn und Verbindungen. [Die kristallographischen Angaben von H. Steinmetz.] [In: Gmelin-Kraut, Handbuch der anorg. Chemie. Bd 4. Abt. 1.] Heidelberg (C. Winter), 1908, (233-388). [0720 7000 6200 2000]. 61597
- Schlenk, Wilhelm.** Ueber chinoide Biphenyllderivate. (1. Abh.) (Mitbearb. von Angelo Knorr.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **363**, 1908, (313-339). [1630]. 61598
- Schlesinger, Hermann I.** Studies in catalysis. 6. The catalysis of imidoesters. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (719-771, with tables). [1660 7065]. 61599
- Schlesinger, N. v. Zelinsky, N.**
- Schlett, Wilh.** Ueber die Aenderung der Dichte und spezifischen Wärme bei Platin und Nickel durch Bearbeitung und über Temperaturabhängigkeit der spezifischen Wärme derselben. [Auszug der Marburger Diss.] Ann. Physik, Leipzig, (4 Folge), **26**, 1908, (201-210). [7220 7115]. 61600
- Schlicht, A.** Ueber Trebermelassen. Ill. landw. Ztg. Berlin, **27**, 1907, (217-218). [6515]. 61601
- Bestimmung von Kalium als Kaliummolybdänphosphat. Chem.-Ztg. Cöthen, **32**, 1908, (1125-1126, 1138-1140). [6200]. 61602
- v. Schulze, B. (Ref.)
- Schliebs, Georg.** Berichtigung [betr. Zweiteilung der Gloverfunktion.] [Nebst] Bemerkung von H. Schmidl. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1747). [0660]. 61603
- Schloemann, Ed.** Fortschritte auf dem Gebiete der wissenschaftlichen Photographie. Chem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (65-70, 77-79). [7400]. 61604
- Schloesser, W.** Bemerkungen über die Genauigkeit der käuflichen massanalytischen Messgeräte. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (353-356). [6010]. 61605
- Schloss, Ernst.** Ueber den Nachweis und die physiologische Bedeutung der Glyoxylsäure. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. G. Fischbach), 1906, (20). 22 cm. [6520]. 61606
- Schluckebier, J. v. König, J.**
- Schluederberg, C. G. v. Mathers, F. C.**
- Schlundt, H. v. Moore, R.**

- Schmachtenberg, Hermann.** Beiträge zur Kenntnis der Reaktionen des Diazobenzolperbromids und einiger seiner Kuppelungsprodukte mit 3-Methyl-4-anilinazo-pyrazolon. Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1908, (63). 22 cm. [1740 1720 1932]. 61607
- v. Bülow, C.
- Schmalz, P.** Chemismus des Seewassers. Bl. Aquaristik, Stuttgart, 19, 1908, (209-211, 223-225). [6510]. 61608
- Schmatolla, Ernst.** Die Gas-Erzeuger und Gasfeuerungen. 2. verm. u. umgearb. Aufl. Hannover (M. Jänecke), 1908, (VII + 167, mit Taf.). 22 cm. 5,80 M. [0930 7215]. 61609
- Schmatolla, Otto.** Zur Chemie des Estons. Pharm. Ztg, Berlin, 53, 1908, (545). [6530]. 61610
- Schmatolla, O. K.** Fabrikfilter und Kontrollgläschen. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (758). [0910]. 61611
- Platte Reagiergläser. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (880). [0910]. 61612
- Schmid, A.** Beitrag zur Entschwefelung des Eisens im Kjellinschen Induktionsofen. [Nebst Zusatz von Geilenkirchen.] Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (1179-1180). [0320]. 61613
- Schmidl, H.** Zur Zweiteilung der Gloverfunktionen. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1456); Vortrag... Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (249-252). [0660 6500]. 61614
- v. Schliebs, G.
- Schmidlin, Jul[ius].** Der dreiwertige Kohlenstoff und das Triphenylmethyl. St. Gallen, Verh. Schweiz. Natf. Ges., 1906, (84); Arch. Sci. Phys., Genève, 1906, (38-39). [1000 0210 1230]. 61615
- Zur Frage nach der Strukturformel des Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (423-430). [1130]. 61616
- Darstellung von Triphenylmethyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (423-425). [1130]. 61617
- Farbloses und farbiges Triphenylmethyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2471-2479). [1130 5010 7080]. 61618
- Schmidlin, Jul[ius].** Über Triphenylmethyl. Glarus, Verh. Schweiz. Natf. Ges., 1908, (278); Arch. Sci. Phys., Genève, 1908, (40). [1230]. 61619
- und **Escher, Robert** von. Hexahydro-triphenylcarbinol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (447-450). [1240]. 61620
- und **Hodgson, Herbert** H. Isomere organische Magnesiumverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (430-437). [2000 1530]. 61621
- Triphenyl-essigsäure und Tritolyl-essigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (438-447). [1330]. 61622
- Schmidt, Adolf.** Die Funktionsprüfung des Darmes mittelst der Probekost, ihre Anwendung in der ärztlichen Praxis und ihre diagnostischen und therapeutischen Ergebnisse. 2. verm. u. verb. Aufl. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1908, (VIII + 81, mit 3 Taf.). 26 cm. 3 M. [6520]. 61623
- Schmidt, Albert.** Eisengewinnung im nördlichen Bayern vor hundert Jahren. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (1243-1246). [0320]. 61624
- Eisenglanz und seine Verarbeitung im Fichtelgebirge. Zs. prakt. Geol., Berlin, 16, 1908, (362-369). [6580]. 61625
- Schmidt, Alois.** Carl Scheibler. Eifelverbl., Andernach, 9, 1908, (185-188). [0010]. 61626
- Schmidt, Ernst.** Ueber das Apomorphinhydrochlorid. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (657-658). [3010 6530]. 61627
- Ueber Ephedrin und Pseudoephedrin. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (210-214). [3010]. 61628
- Zur Kenntnis der Rhamnose. (2. Mitt.). Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (214-224). [1850 5010]. 61629
- Notiz über die Alkaloide der Knollen von *Corydali cava*. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (575-582). [3010]. 61630

Schmidt, Frz. Vorkommen von Rizinus in Erdnusspressrückständen und die vermeintliche Giftwirkung mit Rizinus behafteten Erdnusskuchenmehls. Vortrag . . . Zs. öff. Chem., Plauen, 14, 1908, (245-255). [6515]. 61631

Schmidt, F[ritz]. Kompendium der praktischen Photographie. 11. wesentl. verb. Aufl. Leipzig (O. Nemnich), 1908, (XI + VI + 417, mit 17 Taf.). 24 cm. Geb. 6 M. [7400]. 61632

Schmidt, G. v. Behre.

Schmidt, G. C. Das Gesetz der Umwandlungsstufen und die Radioaktivität. Jahrb. Radioakt., Leipzig, 5, 1908, (115-119). [7050 7000]. 61633

Schmidt, Hans. Ueber Anisalchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2331-2332). [1275]. 61636

Schmidt, Heinrich Willy. Ueber die Strahlung des Uranium X. Physik. Zs., Leipzig, 10, 1909, (6-16). [0810]. 61637

——— *Su l'absorption des rayons β du radium. Traduction de l'allemand par Léon Bloch. Radium, Paris, 3, 1906, (326-328, av. fig.). [0620].* 61637A

Schmidt, Hermann. Ueber Ortho- und Para-substituierte Phenylhydrazinoessigester. Ein Beitrag zur Kenntnis der sterischen Hinderung. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtke & Martens), 1908, (79). 24 cm. [1330 7095]. 61638

Schmidt, Josef. Ein neues Laboratoriums-Maischwerk mit mechanischen Rührvorrichtungen. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, 3, 1908, (265-267). [0910]. 61639

Schmidt, Julius. Die organischen Magnesiumverbindungen und ihre Anwendung zu Synthesen. II. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 13, 1908, (357-446). [2000 5500]. 61640

——— *Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 1: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte im Jahre 1907. Stuttgart (F. Enke), 1908, (XX + 392). 25 cm. [1000].* 61641

——— *Synthetisch-organische Chemie der Neuzeit. (Die Wissenschaft. H. 23.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (X + 185). 21 cm. 5,50 M. [5500 1000].* 61642

Schmidt, Julius und Fischer, Ernst. Notiz zur Darstellung des 9,10-Dihydrophenanthrens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4225-4226). [1140 1130]. 61643

——— *Erwiderung auf die Abhandlung von Hrn. L. Spiegel "Ueber Fluoren-perhydrür."* Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4227-4230). [1140]. 61644

——— und **Lumpp, Hermann.** Gewinnung von Phenanthren-Abkömmlingen aus dem 9,9-Dichlor-10-phenanthron. (Studien in der Phenanthrenreihe. 25. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4125-4225). [1530 1230 1630 1940]. 61645

——— und **Söll, Julius.** Ueber β -Nitrophenanthrenechinon und seine Abkömmlinge. (Studien in der Phenanthren-Reihe. 23. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3679-3695). [1530 5010 7040]. 61646

——— *Morpholechinon aus Phenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 24. Mitt.)* Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3696-3703). [1530 3010 1130]. 61647

——— und **Stützel, Hermann.** Ueber 9-Amino-fluoren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1243-1252). [1640 1630]. 61648

——— und **Widmann, Karl.** Ueber eine Synthese von Isoxazolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1252-1260). [1940]. 61649

Schmidt, Maximilian P. Ueber die Einwirkung von Bisulfit auf Hydrazine spez. Naphtylhydrazine. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule. Dresden (Druck v. Gebr. Adolph & Co.), 1908, (71). 22 cm. [1630 1300]. 61651

Schmidt, M.R. The basicity of acids as determined by their conductivities. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 40, 1908, (305-313, with text-fig.). [7275]. 61651A

Schmidt, Oskar. Einige Mitteilungen über Erscheinungen beim Schmelzen verschiedener Zementmischungen im elektrischen Ofen. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, 1904, (161-175). [0220]. 61652

——— *Angewandte Chemie in der Baukunst. [Mörtel und Zement.] Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 64, 1908, (XXXIX-XLI). [0220].* 61653

- Schmidt, Oskar.** Chemie für Techniker. Leitfaden für Bau- und Maschinentechniker. Stuttgart (K. Wittwer), 1909, [1908], (VIII + 165). 23 cm. Geb. 2,80 M. [0030]. 61654
- Schmidt, Philipp v. Windisch, K.**
- Schmidt, Rudolf v. Scheel, K.**
- Schmidt, W. A.** Studien über Präcipitinreaktion und erhitzte Eiweissstoffe. Biochem. Zs., Berlin, 14, 1908, (294-348). [8050]. 61655
- Ueber Mumienfettsäuren. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (769-770). [1300 6250]. 61656
- Woraus besteht „Fleischsaft Puro?“ Med. Klinik, Berlin, 4, 1908, (800-802). [6515]. 61657
- Schmidt, Werner.** Untersuchungen über von trocknenden Oelen ausgehende Strahlungserscheinungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 64, 1908, (243-250). [7305]. 61658
- Schmidt, Wilhelm.** Ueber den Gehalt der Gewebe an abiuretem Stickstoff. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1908, (14). 23 cm. [6520]. 61659
- Schmidt-Nielsen, Signe und Schmidt-Nielsen, Sigval.** Quantitative Versuche über die Destruktion des Labs durch Licht. 3. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 58, 1908, (233-254). [8014]. 61660
- Schmidt-Nielsen, Sigval v. Schmidt-Nielsen, Signe.**
- Schmiedeberg, O[swald].** Beiträge zur Kenntnis der tierischen Nucleinsäure. Arch. exper. Path., Leipzig, 57, 1907, (309-337). [1350 4010]. 61661
- Schmiedt, Fr.** Beiträge zur elektrolitischen Oxydation des Kupfers. Elektrot. Zs., Berlin, 15, 1908, (53-56). [7265 0290]. 61662
- Schmitt, Al.** Flüssige, scheinbar lebende Kristalle. Natur u. Kultur, München, 5, 1908, (545-548). [7130]. 61663
- Schmitz v. Peschges.**
- Schneeberger, C.** Die Beseitigung der Rauch- und Russplage nach dem jetzigen Stande der Heiztechnik. München (K. Kasperbauer), 1908, (18). 23 cm. 1 M. [7215]. 61664
- Schneider, Emanuel.** Das Wasser von Bozen und Umgebung. Jahrb. der K. K. Staats-Realschule in Bozen, 25, (1903-1907), 1907, (3-26). [6510]. 61665
- Schneider, Gustav.** Isomerie, Allotropie und Polymorphie. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, 1, 1908, (402-417). [7035 7020 7130]. 61666
- Schneider, Wilhelm.** Zur Kenntnis des Cheirolins, des schwefelhaltigen Alkaloids aus dem Goldlack-Samen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4466-4470). [3010]. 61667
- v. Leuchs, H., Rabe, P.
- Schneiderhöhn, Ph.** Ueber Bodenventile. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (1128-1129). [0910]. 61668
- Schneidewind, [Wilhelm].** Weitere Versuche mit getrockneten Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, 27, 1907, (673-674). [6515]. 61670
- Die Stickstoffquellen und die Stickstoffdüngung. Vortrag . . . Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 15, 1908, (145-148). [8500 0490]. 61671
- Schnell, J.** Ueber Trockensubstanzverluste [bei der Zuckerfabrikation]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 16, 1908, (521-522). [1820]. 61672
- Schnurpfeil, Hans.** Die Tonindustrie im Glashüttenbetriebe. Berlin (Tonind.-Ztg), 1908, (VIII + 190). 23 cm. Geb. 5 M. [0120]. 61673
- Schoch, Eugene [Paul] and Hirsch, Alcan.** The electrolytic deposition of nickel-zinc alloys. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (314-321, with diagrs., tables.). [7255]. 61674
- Schoeller, Walter v. Büllmann, E., Schrauth, W.**
- Schoellkopf, Jacob Frederick.** Ueber Isophthalaldehyd u. 5-Nitroisophthalaldehyd. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie.), 1907, (40). 22 cm. [1430]. 61675
- Schoen, M.** Einiges über das Urelement. Natw. Wochenschr., Jena, 23, 1908, (69-74). [7005]. 61676
- Schoen, P. v. Friedrich, K., Rügheimer, L.**
- Schöndorff, Bernhard.** Untersuchungen über die Ausscheidung von Zucker im Harn von gesunden Menschen, nebst einer Methode der quantitativen Bestimmung kleinster Zuckermengen

- im Harn. Arch. ges. Physiol., Bonn, 121, 1908, (572-603). [6520]. 61677
- Schöne, Albert.** Gärungerscheinungen in Farinzucker. D. Zuckerind., Berlin, 33, 1908, (638-639). [8020]. 61678
- Ueber durch Mikroorganismen hervorgerufene Gallert- und Schleimbildungen in Rohzuckerfabriken. D. Zuckerind., Berlin, 33, 1908, (699-702). [8030]. 61679
- Schöner, Bernhard.** Ueber eine durch Sulfurierung erhaltliche Monosulfosäure des p-Aminodiphenylamins und ihren Vergleich mit den bekannten p-Aminodiphenylaminsulfosäuren. Diss. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses), 1908, (41). 23 cm. [1330]. 61680
- Schönfeld, F[ranz].** Betriebslaboratorium [der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin]. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 9 (1906), 1907, (40-5); 11, 1908, (51-64). [6515]. 61681
- und **Hoffmann, W.** Welche Temperaturen genügen zur erfolgreichen Pasteurisation von hefereichen (mit Kräusen versetzten) Flaschenbieren? Zugleich ein Beitrag zum Studium der Abtötungstemperaturen für Wachstum, Zymase und Invertase ober- und untergäriger Bierhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, 25, 1908, (221-224, 229-234). [8020]. 61682
- **Rommel, W.** und **Dehnicke, J.** Experimentelle Unterlagen und Abbildungen zu dem Vortrag über: „Die Eigenschaften obergäriger Brauereihefen.“ (Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei). Bd X, S. 604, m. 3 Taf.) Wochenschr. Brau., Berlin, 25, 1908, (141-146, mit 3 Taf.). [8020]. 61683
- Schönherr.** [Gewinnung von Kalksalpeter nach dem Verfahren der badischen Anilin- und Sodafabrik.] Berlin, Arch. D. LandwRat, 32, 1908, (85-89). [0220]. 61684
- Schönherr, O.** Die Oxydation des Stickstoffs der Luft. (Vortrag . . .) Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1633-1637). [0490 8500]. 61685
- Schönrock, Otto v. Bates, F.** **Schoffer und Meissner, [Richard].** Der Sortimentsweinberg in Weinsberg. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., 5 (1907), [1908], (57-63). [6515]. 61686
- Scholl, A.** Herstellung und Aufbewahrung von alkoholischer Kalilauge. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (343-344). [0420 6020]. 61687
- Scholl, Emil v. Portheim, L. von.** **Scholl, Roland.** Untersuchungen über Indanthren und Flavanthren. X. Ueber die Reduktionsprodukte des Flavanthrens und die Beziehungen zwischen ihrer Farbe und Konstitution. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2304-2328). [5020 1932 1931 7040]. 61688
- und **Neovius, W.** Untersuchungen über Indanthren und Flavanthren. XI. Ueber die Reduktionsprodukte des Flavanthrens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2534-2540). [5020 1932]. 61689
- Scholtz, M[ax].** Stereoisomerie bei Verbindungen mit asymmetrischem Kohlenstoff und fünfwertigem asymmetrischen Stickstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2005-2009). [7035 1931]. 61690
- Die Eisendoppelsalze der Alkaloide. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 18, 1908, (44-52); Nachtrag. t.c. (308-309). [3010]. 61692
- Die Fortschritte auf pharmazeutischem Gebiete im II. Halbjahr 1906 und im I. und II. Halbjahr 1907. Chem. Zs., Berlin, 6, 1907, (153-155, 227-230); 7, 1908, (6-9). [8000]. 61693
- Scholz, A.** Zur Beurteilung einiger mineralischer Entfärbungsmittel. (Vorl. Mitt.) [Nebst Erwiderung von Ed. Graefe.] Petroleum, Berlin, 3, 1908, (437-438). [0930]. 61694
- Scholz, Harry v. Klieneberger, C.** **Scholz, Herman A. v. Walton, J. H., jun.** **Scholz, R. Marcellin Berthelot †.** Ein Nachruf. Zs. Schiesswesen, München, 3, 1908, (41-42). [0010]. 61695
- Schoofs, F.** Die Homogenisierung der Milch. Uebers. v. Johs. Kaufmann. Milchw. Zentralbl., Leipzig, 4, 1908, (22-24). [6515]. 61696

Schoorl, N[icolaas]. Beiträge zur mikrochemischen Analyse. II. Analyse der Silbergruppe. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 47, 1908, (209-234); III. Die Gruppe der sauren Sulfide (Arsen, Antimon, Zinn.). i.c. (367-389); IV. Die Gruppe der basischen Sulfide. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 47, 1908, (729-754). [6450]. 61697

----- Bijdragen tot de microchemische analyse. [Beiträge zur mikrochemischen Analyse.] VI. De groep der „Aardalkalien“. [Die Gruppe der „Erdalkalien“.] VII. De groep der Alkalien. [Die Gruppe der Alkalien.] VIII. De „onoplosbare stoffen“. [Die „unlöslichen Substanzen“.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (31-44, 107-124, 129-142). [6450]. 61698

Schorigin, Paul. Synthesen mittels Natrium und Halogenalkylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2711-2717). [5500]. 61699

----- Ueber die Natriumalkyl-Verbindungen und über die mit ihrer Hilfe ausgeführten Synthesen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2717-2723). [2000 5500]. 61700

----- Neue Synthese aromatischer Carbonsäuren aus den Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2723-2728). [1330 1130]. 61701

[Schorning, G.] Шорнингъ, Г. Гидраты хлористаго, бромистаго и йодистаго цинка. [Les hydrates du chlorure, du bromure et de l'iodure de zinc.] Kazanī, 1908, (22). 24 cm. [0880]. 61702

Schorr, Karl. Ueber die Aenderung der inneren Reibung beim Abbau von Eiweiss. (Vorl. Mitt.) Biochem. Zs., Berlin, 13, 1908, (173-176). [7170 4000]. 61703

Schott, Ehrhart. Beiträge zur Kenntnis des Hydroxylamins und Hydrazins. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1908, (72). 22 cm. [0490]. 61704

----- v. Ebler.

Schott, Otto. Beitrag zur Erkenntnis der Konstitution des Portlandzements. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, 1907, (285-303). [0220]. 61705

Schotten, C[arl]. Oscar Doebner. Nekrolog. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 40, (1907), 1908, (5131-5140). [0010]. 61706

Schottky, Hermann. Studien zur Thermodynamik der kristallwasserhaltiger Salze. Zs. physik. Chem., Leipzig, 64, 1908, (415-448). [7160]. 61707

Schottler, Wilhelm. Die Basalte der Umgegend von Giessen. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., 4, 1908, (315-491, mit 4 Taf.). [6580]. 61708

Schottmüller, Arnold. Darstellung von aromatischen Carbaminsäuren und Umlagerung derselben zu Aminocarbonsäuren. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (47). 24 cm. [1330]. 61709

Schramm, W. H. Ueber die Frage der Feuergefährlichkeit von Kunstwollen. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (252-255). [7215]. 61710

Schrauth, W[alther]. Ueber Quecksilberheilmittel. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (577-578). [2000 0380]. 61711

----- Ueber ein Fettspaltungsverfahren. Seifensztg, Augsburg, 35, 1908, (441-442). [1300]. 61712

----- und **Schoeller, Walter.** Synthese von α -Oxyquecksilber-fettsäuren. I. Mitteilung: Ueber den Quecksilber - dimalonsäuremethylester und sein Verseifungsprodukt, das Oxyquecksilber-essigsäure-anhydrid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2087-2094). [1310 2000]. 61713

----- v. Bilmann.

Schrefeld, O. Der Einfluss der Bleisigklärung bei der Invertzuckerbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 58, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl, (947-956). [6350]. 61714

Schreiber, Herman v. Walker, P. H., Wiley, H. W.

Schreiber, Karl. Die chemische Untersuchung von Trinkwasser an der Entnahmestelle. Zs. MedBeamte, Berlin, 21, 1908, (6-19). [6510]. 61715

Schreinemakers, F[rans] A[nton] H[ubert]. Evenwichten in quaternaire stelsels. [Equilibria in quaternary systems.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, 1908, (843-849) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (817-823) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 17, [1908], (136-139) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 11, [1908], (138-142) (English). [7080 0490 0450 0290]. 61716

Schreinemakers, F[rans] A[nton] H[ubert]. Over eenige dubbelzouten van het kopersulfaat. [Ueber einige Doppelsalze des Kupfersulfats.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (465-472). [7080 0290 0490 0450]. 61717

————— Het stelsel: Water, ammonium-, barium-, koperchloride. [Das System: Wasser, Ammonium-, Barium-, Kupferchlorid.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (847-852). [7080]. 61718

————— en **Baat, W. C. de.** Het stelsel: Water, natrium-, barium-, et koperchloride. [Das System: Wasser, Natrium-, Barium-, und Kupferchlorid.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (801-806). [7080]. 61719

————— en **Meyeringh, D. J.** De Caesiumchromaten. [Die Caesiumchromate.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (811-816). [0280 7080]. 61720

Schreiner, Oswald and Failyer, George H. The absorption of phosphates by soils. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (239-263, with text fig.). [8500]. 61721

————— The absorption of potassium by soils. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (361-369, with text fig.). [8500]. 61722

————— and **Reed, Howard S[prague].** The power of sodium nitrate and calcium carbonate to decrease toxicity in conjunction with plants growing in solution cultures. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (85-97, with tables, text-fig.). [8500]. 61723

————— and **Shorey, Edmund C.** The isolation of picoline carboxylic acid from soils and its relation to soil fertility. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1295-1307, with tables, pl.). [8000]. 61724

————— The isolation of dihydroxystearic acid from soils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1599-1607, with pl.). [8500]. 61725

Schreiner, Wilh. v. Wolf, L.

Schröder, Franz. Ueber den Nachweis und die quantitative Bestimmung von Reisspelzen in Futtermitteln. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **28**, 1908, (213-224). [6515]. 61726

Schroeder, H. Ueber Atmungsenzyme. (Sammelreferat.) Bot. Ztg., Leipzig, **66**, Abt 2, 1908, (273-280). [8014]. 61727

Schroeder, Johannes. Wert und Verwendungbarkeit photographischer Aufnahmen in der wissenschaftlichen Agrikulturchemie und verwandten Gebieten. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (994-995). [8500]. 61728

————— Löslichkeit von Kaliumchlorid in Pyridinwassermischungen bei 10°. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (267-268). [0420 7190]. 61729

————— Beitrag zur Demonstration der Bildung von Ammoniumamalgam durch Elektrolyse von Ammoniumchlorid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (271-272). [0920 0380 0490]. 61730

————— [Шредеръ, Иванъ]. Обь измѣненіи теплоемкости этилового спирта при раствореніи въ жидкостяхъ углеводороднаго типа. [Sur les variations de la chaleur spécifique de l'alcool éthylique en dissolution dans les liquides du type des hydrocarbures.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. easti, **40**, 1908, (360-367). [1210 7220]. 61731

————— urd **Steiner, Hans.** Die Molekulargrösse anorganischer Salze in Methylacetat. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **79**, 1909, (49-65). [7110]. 61732

Schroeder, J. von. Einfache Methode zur Bewertung der Gerbmaterialeien. Praktische Anleitung zur Untersuchung und Qualitätsbestimmung der Gerbmaterialeien mittels eines Brühmessers 3. Taus. In der Neuauflage bearb. u. mit einem Anhang versehen von W. **Appelius.** Freiberg, Sa. (Craz & Gerlach), 1908, (IV + 58). 22 cm. 2 M. [6570]. 61733

Schroeder, Knud. Untersuchungen über die Guajakprobe für Blut. [Nebst Erwiderung von O. **Schumm.**] Berline klin. Wochenschr., **45**, 1908, (1360-1361, 1361-1362). [6520]. 61734

————— Chemisch reines Eisen oxyd als Urteritersubstanz für die Eiserebestimmung in salzsaurer Lösung ChemZtg, Cöther, **32**, 1908, (907-908). [6200 0320]. 61735

————— Ueber den Einfluss des Kupfers auf die Ergebnisse der Zin

- mermann-Reinhardtschen Eisentitrationsmethode. Zs. öf. Chem., Plauen, 14, 1908, (477-492). [6200 6585]. 61736
- Schröder, R. v. Goldschmidt, V. 61737
- Schroeter, G[eorg]. Ueber β -Alkylzimsäuren. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (5-12). [1330]. 61737
- und Sondag, Walter. Neue Methoden zur Darstellung von Diamyläther und Aethern höher molekularer Alkohole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1921-1925). [1265 1275]. 61738
- Schrohe, A[dam]. Die englische Literatur über Achards Arbeiten und die Einführung der Rübenzuckerindustrie. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 58, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl, (265-275). [6800 0010]. 61739
- Ist Alkohol ein Produkt der Gärung oder der Destillation? Zs. SpiritInd., Berlin, 31, 1908, (104, 117). [8020 1210]. 61740
- Schryver, S. B. An apparatus for continuous dialysis against distilled water. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1908, (xxiii-xxiv). [0910]. 61741
- Schuberg, Ph. Sicherheitsvorrichtungen an Vakuumtrockenapparaten für Explosivstoffe. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, 3, 1908, (497-500, 527-532). [0910]. 61742
- Schucht, L. Titrimetrische Bestimmung der wasserlöslichen Phosphorsäure in Superphosphaten. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (1201-1202). [6535 6300]. 61743
- v. Kohn, S. 61744
- Schück, Bernard v. Grossmann, H. 61745
- Schücking, Karl v. Hayduck, F. 61746
- Schükarew, A. Ueber die innere Energie gelöster Stoffe. (I. Mitt.) Zs. physik. Chem., Leipzig, 62, 1908, (601-606). [7075]. 61747
- Schüler, Adolf. Ueber Biphenyl-derivate aus Oxyhydrochinontrimethyläther und über die Einwirkung von Salpetersäure auf Oxyhydrochinontrimethyläther. Berlin, Arb. pharm. Inst., 5, (1907), 1908, (135-154). [1275 1911 1630 1530]. 61748
- v. Thoms, H. 61749
- [Schülke und Mayr.] Zur Analyse des Para-Lysols. [Nebst] Bemerkung von [Franz] Zernik. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (429). [6530]. 61746
- Schülke, Kurt v. Heller. 61747
- Schüller, R[udolf]. Der Nachweis von Pferdefleisch durch das biologische Verfahren. Zs. Fleischhyg., Berlin, 19, 1908, (41-48, 94-102). [6515]. 61747
- Schürmann, E. und Arnold, H. Ueber ein neues Verfahren zur Untersuchung von Bronzen, Messing und ähnlichen Legierungen. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (886-887). [6600]. 61748
- Schürmayer, B[runo]. Zur Kenntniss der chemischen Vorgänge beim „Verderben“ der Emulsionen der Röntgenplatte und der hierdurch bedingten Entwicklungsfehler. Zs. med. Elektrol., Leipzig, 10, 1908, (367-384). [7400]. 61749
- Schütt, Walter. Ueber die innere Energie der Kohlensäure. Diss. Rostock (Druck v. Eiche Meyer & Fett), 1908, (53). 22 cm. [7200]. 61750
- Schütze, Albert und Braun, Karl. Zur Frage der experimentellen Antidiastasebildung. Zs. klin. Med., Berlin, 64, 1907, (509-516). [8014]. 61751
- Schulte, Wilhelm. Ueber die Abscheidung des Antimons aus seiner Sulfantimonatlösung. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (76). 23 cm. [0680 6200]. 61752
- Schultz, G[ust.] und Ichenhaeuser, E. Ueber einige Diazofarbstoffe aus Phenol und Kresolen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908, (100-124). [5020 1740 1720 1914]. 61753
- v. Schleicher, A. 61754
- Schultz, S. Technologia chemiczna ogólna z 189 rycinami i tablicami w tekście. Opracowanie polskie zbiorowe. [Chimie technologique; avec 189 figures et tables en texte. Traduction polonaise remaniée.] Warszawa (B. Mikla-zewski), 1907, (II + 455 + VII). rb. 3.25. [0030]. 61754
- Schultz, Werner und Chiarolanza, Raffaele. Untersuchungen über das proteolytische Antiferment. D. med. Wochenschr., Leipzig, 34, 1908, (1300). [8014]. 61755
- v. Dithorn, F. 61756

Schultze, F. v. Wagner, B.

Schultze, Herm. Die Entwicklung der chemischen Industrie in Deutschland seit dem Jahre 1875. Eine volkswirtschaftliche Studie mit besond. Berücksicht. der Unternehmerverbände . . . Halle a. S. (Tausch & Grosse), 1908, (VIII + 309). Svo. 10 M. [6800].

61756

Schultze, Willi. Beiträge zur Kenntnis des Harzöles. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (129-144). [1140 6540].

61757

Schulz, Bruno. Ueber die Adsorption in Lösungen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1908, (56). 22 cm. [7080].

61758

Schulz, Ernst. I. Beiträge zur Kenntnis der Sorbinsäure und der Cinnamoylacrylsäure. II. Ueber Kondensation von Benzaldehyd mit o-Toluidin. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1908, (41). 22 cm. [1320 1430 1630].

61759

Schulz, Ferdinand. Jednoduché viscosimetry technické. [Einfache technische Viscosimeter.] Listy Chem., Prag, **1908**, (59-61). [7170].

61760

Číslo Englerovo směsi olejových. [Englersche Nummer der Oelgemische.] Listy Chem., Prag, **1908**, (62-63). [6540].

61761

O denuraci nezdaněného benzinu. [Ueber die Depuration des nicht be-steuernten Benzins.] Listy Chem., Prag, **1908**, (63-64). [6550 6800].

61762

Posuzování smoly pivovarské dle bodu vzplanutí. [Beurtheilung des Brauhausharzes nach der Entflammungstemperatur.] Listy Chem., Prag, **1908**, (263-265). [6550].

61763

Ueber die Beurteilung der Brauerpeche nach dem Flammpunkte. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (240-242). [6600].

61764

Eine neue Reaktion der Mineralöle. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (345). [6540].

61765

Ueber den Säuregehalt der galizischen Rohöle. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (596). [6540].

61766

Ein Schnellviscosimeter. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (891). [0910].

61767

v. Asehan, O.

[Schulz, Fr. N.] Шульцъ, Фр. Н. Общая химія бѣлковъ. Переводъ С. Ф. Наргибина. [La chimie générale des peptones. Trad. par S. F. Naguibine.] Moskva, 1908, (VI + 139). 23 cm. [0030 4000].

61768

Schulz, Hugo. Die quantitative Bestimmung des Gesamtschwefels im Harn. Arch. ges. Physiol., Bonn, **121**, 1907, (114-116). [6520].

61769

Die Bedeutung der Kieselsäure für das organische Leben. Aus d. Natur. Stuttgart, **4**, 1908, (47-55). [0710].

61770

Schulz, J. F. H. Henri Moissan und die Sonnenphysik. Leipzig, Vierteljahr. Schr. astr. Ges., **43**, 1908, (323-330). [7200].

61771

Schulz und Marx, [Ernst]. Untersuchungen über das Verfahren von M. Neisser und H. Sachs zur forensischen Unterscheidung von Menschen- und Tierblut. Klin. Jahrb., Jena, **19**, 1908, (63-68). [6520].

61772

Schulz, W. v. Schwalbe.

Schulze, B. Kräutermelasse und Haferwert. Breslau. Zs. Landw. Kammer, **12**, 1908, (419-421). [6515].

61773

Minderwertige Schlackenmehle, falsche Thomasmehle. Breslau, Zs. Landw. Kammer, **12**, 1908, (644-647). [6535].

61774

Schlicht, A. u. Eialon, O. Ueber die Fettbestimmung in Futtermitteln durch Extraktion und Ausschüttelung mit Aether. Landw. Versuchstat., Berlin, **68**, 1908, (451-462). [6515].

61775

Schulze, E. Ueber pflanzliche Phosphatide. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (981-983). [2000].

61776

Ueber die zur Darstellung von Lecithin und anderen Phosphatiden aus Pflanzensamen verwendbaren Methoden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (338-351). [1300 2000].

61777

Schulze, Fr. Kürzere Mitteilungen aus der Praxis. — 1. Roth'sches Gulasch-Extrakt. — 2. Ueber Berberitzen-saft. — Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (287-290). [6515].

61778

Schulze, F[rantz] A[rthur]. Die Abhängigkeit des Verhältnisses π der spezifischen Wärmen von Gasen von Druck und Temperatur. Marburg.

SitzBer. Ges. Natw. 1908, 1909, (186-194). [7220]. 61779

Schulze, Günther. Die elektrolytische Ventilwirkung des Niobs und eine Klassifizierung des Verhaltens elektrolytischer Anoden. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 25, 1908, (775-782). [0510 7255]. 61780

———— Ueber die elektrolytische Ventilwirkung der Metalle Zink, Cadmium, Silber und Kupfer. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 23, 1908, (372-392). [7255]. 61781

———— Ueber die elektrolytische Gleichrichtung von Wechselstrom. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (333-347). [7255]. 61782

Schulze, Heinrich. Ueber die Oxydationsprodukte des Akonins. Arch. Pharm., Berlin, 245, 1908, (281-292). [3010]. 61783

Schumacher. Filtrier- und Absaugvorrichtung von Blümmen. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (348). [0310]. 61784

Schumacher-Kopp, [A.]. Die tragbaren Acetylen-Apparate. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, 1905, (58-59). [1120]. 61785

———— Demonstration des sogenannten Wasserlichtes (bombe marine). Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, 1907, (77); Arch. Sci. Phys., Genève, 1907, (40-41). [0920 0220]. 61786

Schumann, August. Wie scheidet man Nickel am besten ab auf elektrolytischem Wege? Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (2579-2583). [6200 0540]. 61787

Schumann, Theodor. Ueber Chromiaquoverbindungen. Diss. Tübingen. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1908, (57). 22 cm. [0270 2000]. 61788

———— v. Weinland, R. F.

Schumm, O. Ueber den Nachweis von Kohlenoxyd im Blute. Med. Klin., Wien-Berlin, 4, 1908, (875-877). [6520]. 61789

———— Untersuchungen über den Nachweis von Blut im Harn mit Hilfe des spektroskopischen und einiger spektroskopisch-chemischer Verfahren. Münchener med. Wochenschr., 55, 1908, (1488-1491). [6520]. 61790

———— Ueber den Nachweis von Blut und Blutfarbstoff in Sekreten und

Ekreten. Zentrabl. ges. Physiol., Berlin, (N.F.), 3, 1908, (401-412, 449-459). [6520]. 61791

Schumm, O. v. Apelt, F., Schroeder.

Schuster, Matthäus. Beiträge zur mikroskopischen Kenntnis der basischen Eruptivgesteine aus der bayerischen Rheinpfalz. Geogn. Jahreshefte, München, 19 (1906), 1908, (1-70). [6580]. 61792

Schuyten, M. C. Ueber die Reaktionsfähigkeit der Halogene Cl, Br, I in Bezug auf die Metalle im allgemeinen. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (619-620). [0250 7060]. 61793

———— Ueber Schwefelwasserstoff-, Kohlensäure- u. Wasserstoff-Entwicklungsapparate. Eine Zusammenstellung nach der Literatur. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, 3, 1908, (233-236, 257-260, 282-289). [0910 0660 0210 0360]. 61794

Schwabe, Erwin. Zeretzungsweisen tetraalkylierter Ammoniumverbindungen. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Bern-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (55). 23 cm. [1600]. 61795

Schwabe, Fr. v. Zincke, T.

Schwager, Adolf. Geologisches Gutachten zur Wasserversorgung der Stadt Nürnberg aus dem Quellgebiet bei Ranna. Geogn. Jahreshefte, München, 19 (1906), 1908, (191-202, mit 1 Karte). [6510]. 61796

Schwalbe, Carl G. Zur Kenntnis der Cellulose und ihrer Derivate. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (287-288). [1840]. 61797

———— Bestimmung des Bleichgrades. Färberztg, Berlin, 19, 1908, (33-34). [0930]. 61798

———— Ueber Hydrocellulosen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 1, 1908, (124); Zs. Kolloide, Dresden, 2, 1907, Suppl. H. 1, (XII-XIII). [1840]. 61799

———— Zellstoffbleiche. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79 (1907), II, 1, 1908, (138-139); Zs. Kolloide, Dresden, 2, 1907, Suppl. H. 1, (XII). [1840]. 61800

———— Bestimmung des Trockengehalts von Cellulosematerialien. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (400-402). [6525]. 61801

- Schwalbe, Carl G.** Zur Hydratwasserbestimmung in Cellulosematerialien. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1321-1323). [6525 6365]. 61802
- Zur Chemie der Sulfitzellstoffbleiche. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1356-1357, 1842-1844). [1840]. 61803
- Ueber die neueren Wasserbestimmungsverfahren mit Hilfe der Destillation. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2311-2312). [6300]. 61804
- Probleme der Zellstoff- und Kunstseideindustrien. Vortrag Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2401-2405). [6800]. 61805
- Kolloidphänomene des Zellstoffs. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, (217-229). [1840 7125]. 61806
- und **Jochheim, Hermann.** Zur Kenntnis der Halogenindigotine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3796-3798). [1931 5020]. 61807
- Ueber einige Halogenindigotin-sulfosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3798-3802). [1931 5020]. 61808
- **Schulz, W. und Jochheim, H[ermann].** Ueber ω -Chlor-acetanilid und einige Halogen-phenylglyeine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3790-3796). [1650 1330 1310 5020]. 61809
- Schwantke, Arthur.** Zur Nomenklatur isomorpher Körper. Marburg, Sitzber. Ges. Natw., **1908**, 1909, (3-8). [7130]. 61810
- Schwartz, David.** Cotton seed oil industry of the south. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (430-433). [8500]. 61811
- Schwarz, Adolf.** Synthese eines rechts p-Menthon. Diss. Göttingen. Jena (Druck v. Frommann), 1908, (56). 22 cm. [1540]. 61812
- Schwarz, F.** Beitrag zum Mineralstoffgehalt des Honigs, zugleich Erwiderung auf den Artikel von Utz über denselben Gegenstand. Zs. angew. Chem., Berlin, **21**, 1908, (436-439). [6515]. 61813
- Welchen Wert hat die Bestimmung des Aschengehaltes und die Ausführung der Ley'schen Reaktion bei der Honiguntersuchung? Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (403-412, 739-742). [6515]. 61814
- Schwarz, F. und Marcusson, J.** Zur Kenntnis der Naphthensäuren. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (165-166). [1340]. 61815
- und **Weber, O.** Beitrag zur Fruchtsaftstatistik für das Jahr 1907. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (147-148). [6515]. 61816
- Schwarz, Gottwald.** Ueber die Ammoniumoxalat-Sublimatreaktion der Röntgenstrahlen und das Fällungsradimeter. Verh. D. Röntgenges., Hamburg, **3**, 1907, (118-119). [7350]. 61817
- Schwarz, Richard.** Ueber die Beständigkeit des Chlorkalks. Färberztg., Berlin, **19**, 1908, (3-4). [0220]. 61818
- Schwarz, Willy.** Ueber die Sulfonierung von p-Nitro-m-Kresol. Diss. k. techn. Hochschule, München. Nürnberg (Druck v. C. Flessa), 1908, (44). 22 cm. [1330 1230]. 61819
- Schwarzenbach, R. v. Kehrman, F.**
- Schwedhelm, H. v. Künkler, A.**
- Schweitzer, H. v. Wohl.**
- Schweizer, Eugen.** Ueber die Einwirkung schwefellösender Extraktionsmittel auf Metallsulfide. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (VII + 119). 22 cm. [0660]. 61820
- Schwenk, Johannes.** Ueber Esterverseifung an der Kathode. Diss. Giessen (Druck v. Münchow), 1908, (50). 23 cm. [1300 7265]. 61821
- Schwenter-Trachsler.** Ueber Mucin und Mastzellenkörner. Monatshefte Derm., Hamburg, **47**, 1908, (1-12, 83-100). [6450]. 61822
- Schwerdt, Walther.** Ueber Beziehungen zwischen Konstitution, Farbe und Absorptionsspektrum bei Triphenylmethanfarbstoffen. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1907, (65, mit 6 Tab.). 22 cm. [5020 1630 7040 7320]. 61823
- Schwetz, Wilhelm.** Das Spektrum des Wismuths. Diss. Bonn (Druck v. E. Eisele), 1908, (41). 22 cm. [7320 0190]. 61824

Scott, F. H. On the relative parts played by nervous and chemical factors in the regulation of respiration. *J. Physiol.*, Cambridge, **37**, 1908, (301-326). [8040]. 61825

——— *v.* Plimmer, R. H. A.

Scott, Leonhard. I. Abbau in der Kohlhydratreihe durch Elektrolyse. II. Ueber Jodospongine. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (31)-23 cm. [1800 7265 4010]. 61826

Scott, Silas F. *v.* Dehn, W. M.

Scudder, Heywood and Riggs, Robert B[aird]. The detection of methyl alcohol. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1202-1204). [6150]. 61827

[Ščukarev, A. N.] Щукаревъ, А. Н. Общій курсъ химіи. [Cours général de chimie.] Moskva, 1908, (148, av. 2 tabl.). 24 cm. [0030 7000]. 61828

Scurti, F[rancesco]. Sulla funzione del jodio nelle alghe marine. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **36**, parte II, 1906, (619-625). [8030]. 61829

——— Sulla pretesa denitrificazione durante la fermentazione alcoolica dei mosti d'uva. *Roma. Rend. Soc. chim.*, **5**, 1907, (16-18). [6515]. 61830

——— e Caldieri, S. Sul ciclo biologico degli elementi minerali nelle alghe marine. *Modena, Staz. sper. agr. ital.*, **40**, 1907, (225-233). [8030]. 61831

——— e Parrozzani, A[lfredo]. Sul potere lipolitico dei semi di croton-tiglio. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (476-482). [8014]. 61832

——— Sulle proprietà idrolitiche dei semi di croton-tiglio. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (486-488). [8014]. 61833

——— Sulla presenza di un enzima proteolitico nei semi di croton-tiglio e sull'azione che esso esercita sugli albuminoidi con cui si trova associato. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (488-504). [8014]. 61834

——— Sui processi chimici che accompagnano la germinazione dei semi. *Roma, Rend. Soc. chim.*, **5**, 1907, (217-220). [8030]. 61835

——— e Perciabosco, F. Sulla presenza dell'allantoina nei semi di tabacco e sull'assenza della solanina.

Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (626-632). [8030]. 61836

Scurti, F[rancesco] e Perciabosco, F. Sull'olio dei semi di mirto. *Gazz. chim. ital.*, Roma, **37**, parte I, 1907, (483-486). [6540]. 61837

——— *v.* Rossi, F.

Seaman, W[illiam] H[enry]. A study of the ferrocyanide method for the determination of zinc. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (205-211, with tables). [6200]. 61838

Sebelien, John und Sunde, Einar. Ueber den Zucker des Colostrums. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (2546-2551). [6515]. 61839

Sedlacek, Alfred. Slikat-Vegetationen. *D. zahnärztl. Ztg.*, München, **7**, 1908, No. 194, (3-4). [0710]. 61840

Seebohm, Carl *v.* Schaefer, C.

Seel, Eugen. Ueber Lysol- und Karboltabletten und die Verwendbarkeit des Raschigschen Verfahrens zur Bestimmung von Metakresol in Kresoltabletten. *Berlin, Ber. D. pharm. Ges.*, **18**, 1908, (421-430). [6530]. 61841

Seelhorst, [Conrad] von. Versuche über den Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem leichten Sandboden. III. *Berlin, Mitt. D. Landw.-Ges.*, **23**, 1908, (83-89). [8500]. 61842

Seelig, A[lb.] *v.* Friedberger, E.

Segalle, R[achmiel]. Ueber eine Methode zur Darstellung des Ammoniumbichromats. *JahrBer. d. gr[iechisch]-or[ientalischen] Ober-Real-schule in Czernowitz*, **41**, 1904-1905, (22-26). [0270]. 61843

——— Ueber die Erweiterung des Unterrichtes der organischen Chemie an Real-schulen in der Richtung der theoretischen Chemie. *JahrBer. d. gr[iechisch]-or[ientalischen] Ober-Real-schule in Czernowitz*, **41**, 1904-1905, (27-34). [0050]. 61844

Seger, August *v.* Bischof, Carl.

Seger, [Hermann August]. Die mechanische Analyse des Tones. [In: [H. A.] Seger. Gesammelte Schriften. Hrsg. . . . von H. Hecht und E. Cramer. 2. Aufl.] Berlin (TonindZtg), 1908, (33-35); Zum Gebrauch des Schöne'schen Schlammapparates. *op. cit.* (36-37); Zur chemischen Konstitution der Tone.

- op. cit.* (37-49); Beitrag zur besseren Kenntnis der Kaoline. *op. cit.* (50-55); Ueber die Konstitution der plastischen Tone. *op. cit.* (55-60); Der Apparat von Orsat. *op. cit.* (60-65); Untersuchungen der Feuergase im Kalkringofen mit dem Orsat'schen Apparat. *op. cit.* (65-77); Zur Untersuchung der Industriegase. *op. cit.* (77-85); Einige Untersuchungen über die Färbung von Ziegeln. *op. cit.* (85-98); Ueber den Einfluss der Feuergase auf die Tone und die damit verbundenen Färbungsercheinungen. *op. cit.* (98-107); Studien über die Zusammensetzung und Wirkung der Feuergase in den Oefen der keramischen Industrie. *op. cit.* (107-164); Zusammensetzung und spezifisches Gewicht des Generatorgases. *op. cit.* (168-169); Pyrometer und Messung hoher Temperaturen. Segerkegel. *op. cit.* (178-197); Zur Theorie der Ringofenfeuerung. *op. cit.* (261-264); Kachelton von Mühlenbeck. *op. cit.* (344-345); Begusstone. (Von Cölln-Meissen und von Kaschka.) *op. cit.* (346-349); Der Fürstenwalder Glasursand. *op. cit.* (349-351); Der Steinzeugton von Höhr. *op. cit.* (351-353); Vulkanischer Sand der Eifel. *op. cit.* (353-354); Braunstein von Luthers-teufe. *op. cit.* (354-355); Persische Fayencen. *op. cit.* (375-378); Beiträge zur Kenntnis der Eigenschaften des Tones. *op. cit.* (382-390); Ueber den Einfluss der näheren Bestandteile des Tones auf die Schmelzbarkeit. *op. cit.* (390-421); Der Einfluss der Titansäure auf die Schmelzbarkeit feuerfester Tone. *op. cit.* (421-422); Ueber Zusammensetzung und Schmelzbarkeit einiger Feldspate. *op. cit.* (422-426); Ueber die chemische und mechanische Untersuchung der Tone und die Deutung der erhaltenen Resultate. *op. cit.* (437-447); Japanisches Porzellan, dessen Dekoration und das Seger-Porzellan. *op. cit.* (579-620); Die Hainstädter Tone. *op. cit.* (830-832); Erwiderung, betreffend die Hainstädter Cerittone. *op. cit.* (832-834); Ueber die Färbung von Tonwaren durch Eisen bei hoher Temperatur. [Nebst Bemerkung von Knapp.] *op. cit.* (855-863); Mechanische Untersuchung eines Ziegeltones. *op. cit.* (882-885); Chemische und physikalische Analyse des Tones von Neuhof bei Stralsund. *op. cit.* (885-889). [0120 0910 6010 6400 6580 6595 7115 7215]. 61849
- Seger**, [Hermann August]. Gesammelte Schriften. Hrsg. auf Veranlassung des deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie. E. V., des Verbandes keramischer Gewerke in Deutschland... und bearb. nach den Akten der kgl. Porzellan-Manufaktur zu Berlin von H. Hecht und E. Cramer. 2. Aufl. Berlin (TonindZtg), 1908, (XV+930, mit 1 Portr.). 23 cm. Geb. 21,50 M. [0030 0120 0220]. 61858
- Seibel**, Ludwig. Ergebnisse der Milchkontrolle in einer Abmelkwirtschaft. Diss. Giessen (Druck von v. Münchow), 1908, (95). 22 cm. [6515]. 61878
- Seidell**, Atherton. Determination of mercury and iodine in antiseptic soaps. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (73-77). [6530]. 61879
- The solubility of acetanilide, phenacetine, caffeine and salol in several solvents. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1088-1091, with tables). [6530 7190]. 61880
- Seidler**, Leopold. Untersuchungen über die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen. Diss. Königsberg i. Pr. Leipzig-Reudnitz (Druck v. A. Hoffmann), 1908, (97, mit 7 Taf.). 23 cm. [8500]. 61881
- und **Stutzer**, Al[bert]. Untersuchungen über die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen. J. Landw., Berlin, 56, 1908, (273-278, mit 1 Taf.). [8500 8030]. 61882
- v. **Stutzer**, A.
- Seifert**, W. Ergebnisse neuerer Studien über die Bildung und den Ausbau des Weines. (Ueber die Entstehung der höheren, einwertigen Alkohole und über die Säureabnahme im Wein.) Mitt. D. Weinbauver., Mainz, 3, 1908, (216-224, 240-251). [6515 8020]. 61883
- Seil**, Harvey Ambrose v. Bogert, M. T. [Seiss, Clara.] Einfluss der im Most gelösten Luft, des Wasserstoffs und der Kohlensäure auf Wachstum und Gärätigkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*.

Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, 1907, 1908, (381-392). [6515]. 61884

[Seiss, Clara.] Vergleichende Versuche über den Einfluss der Temperatur auf Wachstum und Gärungsvermögen von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, 1907, 1908, (392-397). [6515]. 61885

Einfluss verschiedener Konzentration auf Wachstum und Gärtätigkeit von *Sacchar. ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, 1907, 1908, (398-400). [6515]. 61886

Seitter, Eduard. Kürzere Mitteilungen aus der Praxis. I. Einheimisches und amerikanisches Schweinefett. II. Kristallisationsversuche mit Schweinefett und Talg. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (485-486). [6515]. 61887

Seler, Eduard. Bericht über die chemische und physikalische Untersuchung einer mexikanischen Kupferart. Comptes rendus de la XVIème Session du Congrès International des Americanistes. Québec 1906, T. II, (405-411). [Wiederabdruck. In: E. Seler, Gesammelte Abhandlungen... Bd 3.] Berlin (Behrend & Co.), 1908, (533-536, mit 1 Taf.). [6600]. 61888

Selig, Arthur. Ueber den Kalkgehalt der Aorta. Verh. Kongr. inn. Med., Wiesbaden, 25, 1908, (333-336). [6520]. 61889

Seligmann, E. Zur Kenntnis der Serumaktivierung. Biochem. Zs., Berlin, 10, 1908, (430-436). [8050]. 61890

[Selivanov, F. F.] Селивановъ, Ф. Ф. А. Л. Потылицынъ, біографическій очеркъ. [A. L. Potylicin, esquisse biographique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (1149-1182, av. 1 portr.). [0010]. 61891

Sell, William James. The chlorination of methyl derivatives of pyridine. Part II. 2-Methylpyridine. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1993-1996); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (225). [1931]. 61892

The chlorine derivatives of pyridine. Part IX. Preparation and orientation of 3:5-dichloropyridine. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1997-

2000); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (225); Part X. Orientation of 2:3:5-trichloropyridine. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (2001-2003); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (225-226). [1931].

61893
Sella, A[lfonso]. A proposito di una Nota dei prof. Battelli e Stefanini: "Relazione fra la pressione osmotica e la tensione superficiale." Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 16, 2° sem., 1907, (384-385). [7155]. 61894

Selleger, E. L. und Korschilgen, J. P. Wichtige Faserarten der deutsch-afrikanischen Kolonien. [Forts. und Schluss unter dem Titel:] Harzarten und Pflanzenmilchsaft der deutsch-afrikanischen Kolonien. Papier-Fabrikant, Berlin, 5, 1907, (2798-2800, 2849-2851, 2902-2903, 2957-2959, 3012-3013, 3067-3069); 6, 1908, (5-7, 61-63, 113-116, 166-167, 274-276). [1840 1860]. 61895

Semmler, F. W[ilhelm]. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele (Zusammensetzung des Ayapanöls [*Eupatorium triplinerve* Vahl bzw. *E. Ayapana* Vent.]) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (509-512); (Weitere Mitteilungen über die Santalole $C_{15}H_{24}O$ und ihre Derivate.) *t.c.* (1488-1493); (Ueber das Elemicin, einen hochsiedenden Bestandteil des Elemiöls, und über Ersetzung von Alkyloxygruppen am Benzolkern durch Wasserstoff.) *t.c.* (1768-1775); (Ueber Elemicin und Isoelemicin.) (Feststellung der Konstitutionsformel des Elemicins und Isoelemicins, $C_{12}H_{16}O_3$.) *t.c.* (1918-1921, 2183-2187); (Eliminierung von Methoxygruppen durch Wasserstoff bei p-ständigen Allyl- bzw. Propenylgruppen.) *t.c.* (2556-2557); (Zur Kenntnis des Umbellulons, $C_{10}H_{14}O$.) *t.c.* (3988-3994); (Ueber Carvenen, $C_{10}H_{16}$, und über „roines“ Terpinen.) *t.c.* (4474-4479). [1140 1240 6540 1275 1860 1540 1530]. 61897

und Bartelt, K. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele (Derivate und Konstitution des Santens.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (125-130); (Konstitutionsaufklärung des Santens C_9H_{14} .) *t.c.* (385-389); (Ueber Derivate des Santens, im besonderen über das Santenglykol, $C_9H_{14}(OH)_2$ und über das ungesättigte Keton $C_9H_{12}O$, das sich

aus dem Diketon $C_9H_{14}O_2$ bildet.) *t.c.* (866-871); (Homopiperonal und seine Derivate.) *t.c.* (2751-2753). [1140 1340 1240 1640 1540 1912 6540]. 61889

Senderens, J. B. Sur le pouvoir catalyseur de la silice et de l'alumine. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (125-127); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (197-202). [7065 0120 1120]. 61900

————— Déshydratations catalytiques des composés organiques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1211-1212); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (823-829). [7065 0120]. 61901

————— Déshydratation catalytique des alcools par le sulfate de calcium et le silicate d'aluminium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (633-638). [7065]. 61902

Senft, Emanuel. Ueber ein neues Verfahren zum mikrochemischen Nachweis von Flechtensäuren. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (161-164). [6450]. 61903

Senier, Alfred and Austin, Percy Corlett. Attempted synthesis of β -N- β -dinaphthacridines: condensation of methylene dichloride and 1-substituted-2-naphthylamines. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (63-68); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **23**, 1907, (300). [1630 1931]. 61904

Senter, George. Rate of hydrolysis of chloroacetates, bromoacetates, and α -chlorohydrin by water and by alkali, and the influence of neutral salts on the reaction velocities. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (89-91, with discussion). [7085]. 61905

Seo, Y. Ueber die Harnsäureverbindung der Nucleinsäure. Arch. exper. Path., Leipzig, **58**, 1907, (75-92). [1350 4010]. 61906

————— Ueber die Hippursäurespaltung durch Bakterien und ihre Bedeutung für den Nachweis von Benzoesäure und Glykokoll im Harn. Arch. exper. Path., Leipzig, **58**, 1908, (440-449). [6520]. 61907

Serbin, A. Das Zinn, seine Fundstätten und seine Gewinnung. Prometheus, Berlin, **20**, 1908, (58-60). [0720]. 61908

Seregenkoff, Basile v. Khotinski.

Serger, Hermann v. Matthes, H.

Sericano, G. v. Marino, L.

Serkowski, St. Znaczenie indykatorów przy ocenie sanitarnej mleka. [L'usage des indicateurs dans l'appréciation hygiénique du lait.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (202-205). [6520]. 61909

[Šestakov, P. et Kind, V.] Шестаковъ, П. и Киндъ, В. Къ реакции между карбамидами и хлорноватистыми солями. [Réaction entre les carbamides et les sels de l'acide hypochloreux.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. čas'ti, **40**, 1908, (330-331, proc.-verb.). [1310]. 61910

Šestakov, P. I. v. Žukov, A. A.

Šetlik, B. Nebezpečí ohně a exploze. [Feuer- und Explosionsgefahr.] Listy Chem., Prag, **1908**, (265-273). [6555]. 61911

————— & **Krupař, V.** Japonské papíry, jich výroba, vlastnosti a zkoušení. [Japanische Papiere, deren Erzeugung, Eigenschaften und Prüfung.] Listy Chem., Prag, **1908**, (136-143, 168-181, mit 1 Taf.). [6565]. 61912

————— Japonské papíry a vlákna k jich výrobě užíváná. [Japanisches Papier und die zur Erzeugung desselben angewendeten Fasertoffe.] Prag, Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos., **1908**, (16, mit 1 Taf.). [6595]. 61913

Settimj, L. v. Fabris, G.

Seubert, Karl and Carstens, J. Zur Kenntnis der Chromsäure als Oxydationsmittel II. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **56**, 1908, (357-364). [0270 0930 7090]. 61914

Sevestre v. Freundler, P.

Seyde, Franz v. Bucherer, H. T.

Seyewetz, A. et Noël. Action de l'hydrosulfite de soude sur les dérivés nitrés. (II. Carbures dinitrés.) Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (497-500). [1350]. 61915

————— v. **Lumière, A., Meunier, L.**

Seyffert, H. Weitere Beiträge zur Wasserfrage. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (169-171, 186-188). [6510]. 61916

- Seyler, C. A.** The solvent action of carbonic acid upon the carbonates of heavy metals. *London, Anal.*, **33**, 1908, (454-457). [0210]. 61917
- Shadinger, G. H. v. Acree, S. F.**
- Shaw, G[orge] W[right].** A trial of the polariscopic method for the determination of gliadin. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (1747-1750). [6515]. 61918
- Shaw, Roscoe H.** A proposed method for examining bleached flour. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **28**, 1906, (687-688). [6515]. 61919
- Shepherd, E[arnest] S[tanley] and Blough, E.** The constitution of the copper-tin alloys. *J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y.*, **10**, 1906, (630-653, with text-fig., diagsr., tables). [0100]. 61920
 ——— v. Day, A. L.
- Sheppard, Samuel Edward.** The optical and sensitising properties of the isocyanine dyes. *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (134-135). [5020 7300]. 61921
 ——— Die Theorie der alkalischen Entwicklung nebst Bemerkungen über die Affinität gewisser reduzierender Agenzien. (Uebers.) *Zs. wiss. Phot., Leipzig*, **6**, 1908, (413-437). [7400]. 61922
- und **Mees, C. E. K.** Die Theorie der photographischen Prozesse. *TI 3: Das latente Bild und seine Zerstörung.* (Gekürzter Bericht.) (Uebers.) *Zs. wiss. Phot., Leipzig*, **7**, 1909, (16-30). [7400]. 61923
- Sherman, H[enry] C[lapp].** Seasonal variations in the composition of cows' milk. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **28**, 1906, (1719-1723, with tables). [6515]. 61924
- and **Kropff, A. H.** The calorific power of petroleum oils and the relation of density to calorific power. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1626-1631, with tables). [6550]. 61925
- and **Williams, R. H.** The osazone test for glucose and fructose as influenced by dilution and by the presence of other sugars. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **28**, 1906, (629-632). [6515]. 61926
- v. **Hinkel, F. C., Kendall, E. C., Tice, W. G., Whitman, W. G.**
- Sherrill, Miles S[andish].** The equilibrium relations of chromates in solution. From experiments by F. M. Eiton, Alden Merrill and D. E. Russ. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (1641-1675, with tables, diagsr.). [0270 7075]. 61927
- Sherry, Ralph H.** Optical rotary power of liquid ammonia, methylamine, and sulfur dioxide solutions. *J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y.*, **11**, 1907, (559-568, with text fig.). [7315]. 61928
 ——— v. **Betts, A. G.**
- Sherwood, Laurence T. and Alleman, Gellert.** The use of tin as a cathode for the rapid quantitative electrolytic deposition of zinc, copper, silver, cadmium and nickel. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (1065-1074, with diagsr., tables). [6200]. 61929
- Shetterly, F. F. v. Browne, A. W.**
- Shibasaki, Sokichi.** Homposan mit-surō ni tsukite. [On Japanese beeswax.] *Tokyo, Kog. Kwag. Z.*, **1908**, (593-598). [6540]. 61930
- Shibata, Yuji.** Phthalsan ester ni taisuru Grignard shizai no hanna. [Action of the Grignard's reagents on phthalic esters.] *Tokyo, Kwag. Kw. Sh.*, **29**, 1908, (1257-1275). [1910]. 61931
- Shigenari, Yaokichi and Jō, Ryokichi.** Biwako san suisō ni tsukite. [On the fresh-water weeds of Lake Biwa.] *Tokyo, Ni. Yak. Kw. Z.*, **1908**, (322-329). [6525 0390]. 61932
- Shimer, Porter W[illiam].** A simplification in carbon combustion apparatus. *Chem. Engin., Philadelphia, Pa.*, **1**, 1904, (23-25, with text fig.). [5500]. 61934
- Shimidzu, Yoshitaka.** Ueber die quantitative Bestimmung des Milchsuckers mittels ammoniakalischer Kupferlösung. *Biochem. Zs., Berlin*, **13**, 1908, (234-261). [6350]. 61934A
- Shingler, G. P., jun. v. Woodman, A. G.**
- Shinn, Frederick Lafayette.** On the optical rotatory power of salts in dilute solutions. *J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y.*, **11**, 1907, (201-224, with text fig., tables). [7315]. 61935
 ——— On the electrical conductivity of solutions in ethyl amine. *J.*

- Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **11**, 1907, (537-541). [7275]. 61936
- Shinn**, Owen L[ouis]. The electrolytic determination of nitric acid. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1378-1381). [6300]. 61937
- Shinohe**, Goro v. Takahashi, T.
- Shiomi**, Tsutomu. On the solubility of disodium hydrogen phosphate in water. *Kyoto, Mem. Coll. Sci. Eng.*, **1**, 1908, (406-413). [7190 0500]. 61938
- Shorey**, Edmund C. v. Schreiner, O.
- Shreve**, R. Norris v. Clarke.
- Shukoff**, A. A. v. Kissling, R.
- Shukoff**, I. I. v. Žukov.
- Shutt**, Frank T[homas] and **Charron**, A. T. Note on the Dyer method for the determination of plant food in soils. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1020-1032). [8500 6600]. 61940
- [Šichovskij, I.] ШИХОВСКИЙ, И. Неорганическая химия. [La chimie inorganique.] *St. Peterburg*, 1908, (VI+266, av. 30 dess.). 22 cm. [0030]. 61941
- Sidersky**, [D.]. Nouveau polarimètre de M. Pellère. *Ann. chim. analyt., Paris*, **13**, 1908, (14-15). [6010]. 61942
- Dosage de la matière grasse du lait. *Ann. chim. analyt., Paris*, **13**, 1908, (22-26). [6515]. 61943
- Die Dichten der Zuckerlösungen bei verschiedenen Temperaturen. — Les densités des solutions sucrées à différentes températures. [Deutsch u. franz.] *Braunschweig (F. Vieweg & S.)*, 1908, (48). 28 cm. 2,75 M. [1820 7115]. 61944
- Sidgwick**, Nevil Vincent and **Tizard**, Henry Thomas. The colour of cupric salts in aqueous solution. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (187-198); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **23**, 1907, (305). [0290 7255]. 61945
- The initial change of the radium emanation. *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (64-66). [0620 7305]. 61946
- Siebeck**, Adolf. Ueber einige organische Eisensalze. *Diss. Strassburg. Wattscheid (Druck v. C. Busch)*, 1908, (51). 23 cm. [1310 6350]. 61947
- v. Rosenthaler, L.
- Sieber**, N[adežda]. Die Fettspaltung durch Lungengewebe. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **55**, 1908, (177-206). [8000]. 61948
- Sieden**, F. Ueber die Düngerkontrolle der agrikulturchemischen Versuchsstation der Landwirtschaftskammer in Kiel in den Jahren 1906-1907. *Landw. Wochenbl., Kiel*, **58**, 1908, (578-581). [6535 8500]. 61949
- Siedler**, P. Ueber Salipyrin. *PharmZtg, Berlin*, **53**, 1908, (987). [6530]. 61950
- Sieg**, [Erich]. Untersuchungen über das Vorkommen der einzelnen Zuckerarten in Harne von Milchkühen. *Arch. Tierheilk., Berlin*, **35**, 1908, (114-142). [6520]. 61951
- Siegfeld**, M. Zur Bestimmung der Verseifungszahl. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (63-64). [6540]. 61952
- Untersuchungen über die Zusammensetzung des Butterfettes. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (505-506). [6515]. 61953
- Die Chemie der Milch und der Molkereiprodukte im Jahre 1907. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (673-675, 686-688). [6515]. 61954
- Zur Bestimmung der Reichert-Meissl'schen Zahl. Verseifung mit Glycerin-Kali. [Butteruntersuchung.] *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (1128). [6515]. 61955
- Untersuchungen über die Fettsäuren der Butter. III. Abhandlung. *Milchw. Zentralbl., Leipzig*, **4**, 1908, (250-262). [6515 1300]. 61956
- Welche Veränderungen erleidet das MilCHFett bei der acidbutyrometrischen Bestimmung nach Gerber? *Milchw. Zentralbl., Leipzig*, **4**, 1908, (351-361). [6515]. 61957
- Das Rahmproblem. *Milchw. Zentralbl., Leipzig*, **4**, 1908, (439-445). [6515]. 61958
- Zum Faktor 1,03 [bei der Rahmunteruchung]. *Milchw. Zentralbl., Leipzig*, **4**, 1908, (496). [6515]. 61959
- Ueber die Einwirkung von Licht und Luft auf das Butterfett. *Milchw. Zentralbl., Leipzig*, **4**, 1908, (530-532). [6515]. 61960

- Siegfeld, M.** Kleine Mitteilungen aus dem Milchwirtschaftlichen Institut Hameln. 1. Der Zucker der Stutenmilch. 2. Zur Ausführung der Milchfettbestimmung nach Gottlieb. 3. Vergleichende Fettbestimmung in Buttermilch. 4. Die Azidität frischen Butterfettes. 5. Blaufärbung von Milch durch Kupfer. 6. Abnorm zusammengesetzte Milch. 7. Zum Nachweis von Milchfälschungen mit Magermilch. *MolkZtg*, Hildesheim, **22**, 1908, (49-50). [6515]. 61961
- Ein Beitrag zur Theorie des Butterzugesprozesses. *MolkZtg*, Hildesheim, **22**, 1908, (277-279). [6515]. 61962
- Kolostrum - Analysen. *MolkZtg*, Hildesheim, **22**, 1908, (1293). [6515]. 61963
- Siegfried, M[ax].** Ueber Anwendungen der Carbinoreaktion. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (118-119). [6350 4000 1300]. 61964
- und **Liebermann, H.** Ueber die Bindung von Kohlensäure durch amphotere Aminokörper. 4. Mitt. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **54**, 1908, (437-447). [1300 4000]. 61965
- und **Neumann, C.** Ueber die Bindung von Kohlensäure durch amphotere Aminokörper. 3. Mitt. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **54**, 1908, (423-436). [1300 1600 7035 6040]. 61966
- und **Pilz, O.** Zur Kenntnis der allmählichen Hydrolyse des Glutins. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **53**, 1908, (215-228). [4010]. 61967
- Siemiradzki, B. v. v. Bistrzycki, A.**
- Siepermann, W.** Ein Vorschlag zur Beseitigung der elektrischen Störungen beim Wägen. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (408). [0930]. 61968
- Sievers, Roderich.** Erfahrungen und Untersuchungen über die Lumière'sche Dreifarbenphotographie. *Münchener med. Wöchenschr.*, **55**, 1908, (1016-1021). [7400]. 61969
- Siewert, A. v.** Untersuchungen über das Hämin. *Arch. exper. Path.*, Leipzig, **53**, 1908, (386-396). [4010]. 61970
- Sigeneger, Hermann.** Ueber den β -Cyanpropionsäureester und seine Kondensation mit Oxalester. Diss. Tübingen. Urach (F. Bühler), 1908, (40). 21 cm. [1310]. 61971
- 'Sigmund, Alexius de.** Chemical method for the determination of the available phosphoric acid in soils. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (929-936, with text-fig., tables). [8500]. 61972
- A talajelmállásról és az ásványtani tulajdonságokról. [Über die Verwitterung der Böden und die Nützlichkeit der mineralogisch-petrographischen Bodenanalyse]. *Földt. Közl.*, Budapest, **38**, 1908, (179-189, 220-230). [6535]. 61973
- Kűlföldi tapasztalataim a mezőgazdasági és a mezőgazdasági-műszaki chemikusok munkaköréből. [Meine ausländischen Erfahrungen aus dem Wirkungskreise der landwirtschaftlichen und landwirtschaftlich-technischen Chemiker.] *M. Chem. F.*, Budapest, **14**, 1908, (53-58, 68-73). [8500 0020]. 61974
- A gyümölcsök tápláló értékéről. [Über den Nährwert des Obstes.] *Termt. Közl.*, Budapest, **40**, 1908, (313-316). [6515 6525]. 61975
- Silber, G. v. Finckh, O.**
- Silber, Paolo v. Ciamician, G.**
- Silbermann, Victor v. Scheurer, A.**
- Silberrad, Oswald.** Constitution of the phthaleins of mellitic and pyromellitic acids. *London. Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (209-210). [5000 7035]. 61976
- and **Phillips, Henry Ablett.** The metallic picrates. *London. J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (474-489); [abstract] *London. Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (22). [1230]. 61977
- and **Roy, Charles Smart.** The relationship of colour and fluorescence to constitution. Part II. Rhodamines of mellitic acid. *London. Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (204-205, with discussion). [1330 5000 7305]. 61978
- [Šilov, N. A.] Шиловъ, Н. А. Записки по объёмному анализу. [L'analyse volumétrique.] Moskva, 1908, (131 + IV). 27 cm. [6040]. 61979
- Silvestri, S. v. Bargellini, G.**

Silz, E. Matières sucrées. Bul. ass. chim., Paris, 26, 1908, (40-46). [6515].

61980

Le Congrès de Genève. Premier Congrès international pour la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques. Bul. ass. chim., Paris, 26, 1908, (189-194). [0020].

61981

Simon, L. J. Sur le mécanisme de synthèse des cycles azotés. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1400-1402); Action du pyruvate d'éthyle sur la paratoluidine. *op. cit.* 147, 1908, (125-127). [1931 1930 1310 1630].

61982

et Mauguin, Ch. Action de l'éther oxalacétique sur la benzylidène β -naphtylamine. Synthèse dans le groupe naphthoquinoléique. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), 13, 1908, (361-395). [1310 1931].

61983

Simon, Oskar. Laboratoriumsbuch für die Industrie der Riechstoffe. (Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien. Bd 3.) Halle a. S. (W. Knapp). 1908. (VII+47). 24 cm. 3 M. [6540 0030].

61984

Simon, T. v. Buglia, G.

Simon, Theodor v. Flürscheim, B.

Simonis, H. Bestimmung des Molekulargewichtes. [*In*: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Lfg 1.] Leipzig (G. Thieme), 1908, (82-112). [7110].

61985

Organische Elementaranalyse. [*In*: Die Methoden der organischen Chemie. Hrsg. v. Th. Weyl. Lfg 1.] Leipzig (G. Thieme), 1908, (3-69). [6000].

61986

v. Peters, F., Mermod, E., Rindl, M.

Simonis, M. Zur Verwendung von Chromeisenstein als feuerfestem Material. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (334-335). [0270].

61987

Simonsen, John Lionel. Ethyl δ -methyl-2-pyrone-3:5-dicarboxylate and its derivatives. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1022-1032); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (136). [1320 1350 1911 1931].

61988

Syntheses with the aid of monochloromethyl ether. Part I.

The action of monochloro-methyl ether on the sodium derivatives of ethyl malonate and ethyl isopropylmalonate. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1777-1789); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (212). [1310].

61989

Singer, Leopold. Zur Vereinheitlichung der Untersuchungsmethoden von Mineralölen. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, 15, 1908, (1-2). [6540].

61990

Sinnige, L. R. v. Cohen, E.

Sirk, H. Ueber die langsame Vereinigung von Chlor und Wasserstoff in der Wärme. Zs. physik. Chem., Leipzig, 61, 1908, (545-565). [0250 0360 7085].

61991

Sirker, Z. N. Topdressing with magnesium sulphate. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1908, (613-614). [8560].

61992

Sirks, H[endrik] A[drianus]. Etudes sur les six acides dinitrobenzoïques. Rec. Trav. chim., Leiden, 27, 1908, (207-256). [1330].

61993

Sisley, P. Contribution à l'étude des phénomènes de teinture sur l'absorption des colorants acides et du tannin par la soie. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (919-927). [6800 1930 1230 1310].

61994

v. Barbier, P.

[Sivickij, A. S.] Сивичкій, А. С. Объ измѣненіи бѣлыхъ сахаровъ при храненіи. [Sur le changement des sucres blancs pendant la conservation.] Kiev, 1908, (34). 25 cm. [1820].

61995

Sjollem, B. Over het aantoonen van sporen arsenicum, antimonium en phosphorus langs microchemischen weg. [Ueber den Nachweis von Spuren Arsenik, Antimon und Phosphor auf mikrochemischen Wege.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (11-15). [6450].

61996

Over de zuivering van het afvalwater der strookartonfabrieken [Ueber die Reinigung des Abfallwasser der Strohappelfabrieken.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (865-870). [6510].

61997

[Skinder, V. Adam.] Скиндръ, Вл. Ад. Распадение материи передъ судомъ физической химии. [La décomposition de la matière devant le tribunal de la chimie physique.] St. Peterburg, 1908, (II+74). 22 cm. [7000 7005]. 61999

Основныя понятія и законы химии. [Les principes et les lois de la chimie.] St. Peterburg, 1908, (70). 17 cm. [0100 7000]. 62000

Новый основной законъ химии. [Nouvelle loi fondamentale de la chimie.] St. Peterburg, 1908, (39 av. I dess.). 22 cm. [0100 7000]. 62001

Skinner, J. Jas. The Foid-Williams method for high grade manganese ores. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 2, 1905, (279-280). [6580]. 62002

Skinner, Lewis B. Discussion on determinations for arsenic and antimony, and a proposed scheme for the same. West. Chem. Metallurg., Denver, Colo., 2, 1906, (183-202). [6200]. 62003

Skinner, W. W. A method for the determination of black alkali in irrigating waters and soil extracts. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (77-80). [6535]. 62004

Copper salts in irrigating waters. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (361-368). [8500 6510]. 62005

Skirrow, F. W. The determination of phenols in gas liquors, and the distribution of such phenols in the liquors obtained in various parts of the gas purifying plant. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (58-63, with discussion). [6800]. 62006

Estimation of high temperatures in works operations. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (434). [7200]. 62007

Skita, A[ladar]. Ueber die Reduktion von $\alpha\beta$ -ungesättigten Ketonen. (Mitbearb. von A. Ardan und M. Krauss.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2938-2946). [1500]. 62008

und Levi, R. Ueber hydrocyclische α -Aminosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2925-2937). [1340]. 62009

Skłodowska-Curie v. Curie. (p-12575)

Skrabal, -A[nton]. Die induzierten Reaktionen, ihre Geschichte und Theorie. Die Reaktion Ferrosalz-Permanganat in salzsaurer Lösung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 13, 1908, (321-356). [7050 0320 0470]. 62011

Zur Reaktionsstufenregel. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (529-531). [7085]. 62012

Skraup, Zd[enka] H[ans]. Ueber Desaminoproteine. Biochem. Zs., Berlin, 10, 1908, (245-248). [4000]. 62013

Slade, Roland Edgar. The reducibility of magnesium oxide by carbon. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (327-333); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (29). [0460]. 62014

Slagle, E. A. v. Acree, S. F.

Slator, Arthur. Studies in fermentation. Part II. The mechanism of alcoholic fermentation. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (217-242); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (11). [1810 7085 8014 8020]. 62015

Estimations by fermentation with yeast. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (653-654). [6350]. 62016

Slavskij, M. v. Jocič, Ž. I.

Sleeswijk, J. G. Ueber den Bau der Opsonine. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 46, Originale, 1908, (513-519). [8050]. 62017

Slivka. Ueber Dampfmesser. Chem. Ind., Berlin, 31, 1908, (448-450). [0910]. 62018

Slyke, D. D. van v. Levene, P. A.

Smeaton, William Gabb. An improved colorimeter. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1433-1435, with text-fig.). [6010]. 62019

Smedley, Ida. The refractive power of diphenylhexatriene and allied hydrocarbons. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (372-384). [1130 7310]. 62020

Smet, Willem de v. Voldere, G. de.

Smiles, Samuel. Dinitrodiphenylamine-*o*-sulphonic acids. (Preliminary note.) London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (147). [1330]. 62021

Smiles, Samuel and Hiläitch, Thomas Percy. Derivatives of *S*-phenylphenazothionium. Part I. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (145-154); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **23**, 1907, (306). [1940 2130]. 62022

— — — Derivatives of *S*-phenylphenazothionium. Part II. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1687-1699); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (199). [1940]. 62023

— — — and **Le Rossignol, Robert.** The sulphination of phenolic ethers and the influence of substituents. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (745-762); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (61). [1330 2130 2230 7095]. 62024

— — — *v.* **Barnett, E. de B., Gazdar, M., Hilditch, T. P.**

Smillie, R. v. Phelps, I. K.

Smirnoff, I. v. Miller, O.

[**Smirnov, V. I.**] Смирновъ, В. И. О гидратации правого пинена. [Sur l'hydratation du d-pinène.] *St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (150-153). [1140]. 62025

[— — — et **Kurnakov, N. S.**] — — — и Курнаковъ, Н. С. Электропроводность сплавовъ серебра съ магниемъ. [L'électro-conductivité des alliages de Ag et Mg.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (726, proc.-verb.). [0460 0580 7275]. 62026

Smissen, Heinrich van der v. Erdmann, H.

Smith, Alexander et Hale, William. Практическія упражненія по общей химіи. Перевелъ Левъ Шмеллингъ. [La pratique de la chimie générale. Traduction de L. Schmelting.] *St. Peterburg*, 1908, (XII + 157 + II). 20 cm. [0630]. 62027

Smith, Alice Emily and Orton, Kennedy Joseph Prévité. The bromination of *p*-hydroxydiphenylamine. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (314-326); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (27). [1530 1630]. 62028

— — — Acids as accelerators in the acetylation of amino-groups. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (1242-

1250); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (132). [1000 1630]. 62029

Smith, Bernard H. Formic acid as a preservative. *J. Amer. Chem. Soc.*, *Easton, Pa.*, **29**, 1907, (1236-1241, with tables). [6515]. 62030

Smith, Clarence and Mitchell, Alec Duncan. Constitution of hydroxyazo-compounds. Action of diazomethane and of mercuric acetate. London, *J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (842-852); [abstract and discussion] London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (70-73). [1720]. 62031

Smith, Edgar F[ahs]. The education of technical chemists. *Chem. Engin., Philadelphia, Pa.*, **1**, 1904, (71-73). [0050]. 62032

— — — Quantitative Elektroanalyse. Mit einem Anhang: Organische Elementaranalyse auf elektrischem Wege. Nach der 4. Aufl. mit Genehmigung des Verf. deutsch bearb. von Arthur Stähler. Leipzig (Veit & Comp.), 1908, (VI+338). 23 cm. Geb. 8 M. [6040 7260]. 62033

— — — *v.* **Balke, C. W., Blum, W., Goldbaum, J. S., Kollock, I. G., Lukus, H. S., McCutcheon, T. P., jun., Wherry, E. T.**

Smith, E. C. v. Walker, W. H.

Smith, E. K. v. Foote, H. W.

Smith, F. E. The normal Weston cadmium cell. London, *Phil. Trans. R. Soc.* (Ser. A), **207**, 1908, (393-420, with pl.); [abstract] London, *Proc. R. Soc.* (Ser. A), **80**, 1908, (75-76). [7260]. 62034

— — — **Mather, T. and Lowry, T. M.** The silver voltameter. Parts I and II. London, *Phil. Trans. R. Soc.* (Ser. A), **207**, 1908, (545-599, with pl.); [abstract] London, *Proc. R. Soc.* (Ser. A), **80**, 1908, (77-79). [0110 7260 0910 7265]. 62035

— — — *v.* **Ayrton.**

Smith, George McPhail. On the constitution of amalgams. [Preliminary communication.] *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **36**, 1906, (124-135). [0100 7000]. 62036

— — — On reversible metallic displacements in aqueous solutions. [1. The action of the amalgams of the

alkali and alkali earth metals on various aqueous solutions.] *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **37**, 1907, (506-542, with tables). [0380 7050]. 62037

Smith, George McPhail. On amalgams: The hydrargyrides of the alkali and alkali earth metals. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **38**, 1907, (671-683, with text-fig.). [0100 0380]. 62038

———— The constitution of ammonium amalgam. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (844-855, with tables, charts). [0380]. 62039

———— Ueber die relative Beständigkeit bzw. die Konstitution der verdünnten Amalgame der Alkali- bzw. Erdalkalimetalle. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **58**, 1908, (381-398). [0380 0505 0225 7025]. 62039A

———— and **Withrow, James R.** The electrolytic preparation of amalgams. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (321-324). [7265]. 62040

Smith, Howard D. v. Michael.

Smith, S. W. J. The thermomagnetic analysis of meteoric and artificial nickel-iron alloys. London, *Phil. Trans. R. Soc.*, (Ser. A), **208**, 1908, (21-109, with 2 pls.). [0320 0540]. 62041

———— and **Moss, H.** On the contact potential differences determined by means of null solutions. *Phil. Mag.*, London, (ser. 6), **15**, 1908, (478-497). [7260]. 62042

Smith, Thorn. The estimation of copper. *Chem. Engin.*, Philadelphia, Pa., **3**, 1905, (5-9). [6200]. 62043

Smith, W. B. The application to solid fats of Renard's test for peanut oil. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (1756-1757). [6540]. 62044

———— **v. Tolman, L. M.**

Smith, Watson. Murexide: a once used dyestuff and printing colour. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (365). [0010]. 62045

Smith, Watson, jun. v. Berl, E.

Smithells, Arthur. Presidential Address to Section B—Chemistry—of the British Association for the Advancement of Science. [Flame.] London, *Rep. Brit. Ass.*, 1907, 1908, (469-479). [0040 7215]. 62046

(D-12575)

Smits, A[ndreas]. De P-T-X-ruimtefiguur voor een stelsel van twee componenten, die in den vasten of vloeïend-kristallijnen toestand in alle verhoudingen mengbaar zijn. [The P-T-X spacial figure for a system of two components, which are miscible in the solid or liquid crystalline state in all proportions.] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **17**, [1908], (116-119, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **11**, [1908], (165-168, with 1 pl.) (English). [7075 7130]. 62047

———— und **Scheffer, F. E. C.** Der Einfluss der Dissoziation auf den Dampfdruck fester Stoffe. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **65**, 1908, (70-72). [7235 7075 7160]. 62048

———— en **Wibaut, J[ohan] P[ietér].** De dynamische opvatting van eene omkeerbare chemische reactie. [The dynamic conception of a reversible chemical reaction.] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **17**, [1908], (114-116) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **11**, [1908], (162-164) (English). [7070]. 62049

Smolny, Maximilian. Ueber das Kalium-Xanthogenat als analytisches Fällungsmittel. Diss. Freiburg i. Br. Stuttgart (Druck v. A. Bonz' Erben), 1908, (43). 22 cm. [6020 1310]. 62050

Smythe, John Armstrong. Benzyl sulphoxide: a possible example of dynamic isomerism. London, *Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (285-286). [2130 7035]. 62051

Snell, J[ohn] F[erguson]. On the non-existence of β -cadmium iodide. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (1288-1293). [0230]. 62052

Snowdon, Ralph C. Electrolytic precipitation of lead from acetate solutions. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (500-501). [7255]. 62053

———— Electrolytic precipitation of zinc. *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (369-381, with tables). [7255]. 62054

Snyder, Harry. Influence of fertilizers upon the composition of wheat. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (604-608). [8500]. 62055

- Soave, Marco.** L'inosite nelle piante. Nota I. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (413-426). [8030]. 62056
- I glucosidi cianogenetici nelle piante e la utilizzazione dell' azoto delle riserve. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (428-437). [8030]. 62057
- Sul fosforo organico nei vini. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (438-443). [6515]. 62058
- L'azoto della zeina in relazione all' azoto totale e all' azoto delle altre sostanze proteiche nel mais. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (193-207). [6525]. 62059
- Sulla funzione biochimica della zeina. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (244-247). [8030]. 62060
- Sobbe, O. v.** Darstellung und Eigenschaften des Palmitinsäurebornylesters. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77**, 1908, (510-512). [1310 1340]. 62061
- Sobecki, Wladislaw.** Synthese tertiärer Pyridyl-alkine und ihre Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4103-4110). [1931]. 62062
- Soddy, Frederick.** Attempts to detect the production of helium from the primary radio-elements. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (513-530, with pl.). [0370 7305]. 62063
- The relation between uranium and radium. III. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (632-638). [0620 0810 7305]. 62064
- Radioactivity. London, Ann. Rep. Prog. Chem., 1907, issued by the Chemical Society, **4**, 1908, (311-343). [7305]. 62065
- La production de l'hélium par l'uranium. Radium, Paris, **5**, 1908, (361-362). [0370 0810]. 62066
- and **Mackenzie, Thomas D.** The electric discharge in monatomic gases. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (92-109). [7250]. 62067
- Die elektrische Entladung in einatomigen Gasen. Die Beziehung zwischen Potential und Druck bei hohen Drucken. (Übers.) Jahrb. Radioakt., Leipzig, **5**, 1908, (14-17). [0130 0370]. 62068
- Söderbaum, H[enrik] G[ustaf].** Wilbur Olin Atwater†. Stockholm, Ländtbr.-Ak. Handl., **47**, 1908, (3-5, with portr.). [0010]. 62069
- Zur Kenntnis der Faktoren, welche die Düngewirkung der schwerlöslichen Phosphate beeinflussen. Landw. Versuchstat., Berlin, **68**, 1908, (433-450, mit 2 Taf.). [8500]. 62070
- Söll, Julius v. Schmidt.**
- Sörensen, S. P. L.** Ueber Allylhippursäure, ein bequemes Material zur Darstellung von γ , δ -disubstituierten α -Amino-n-valeriansäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3387-3390). [1330 1630 1310]. 62071
- und **Andersen, A. C.** Studien über Aminosäuresynthesen. VII. Prolin (α -Pyrrolidincarbonsäure). VIII. Diaminodicarbonsäuren und Oxyaminosäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **53**, 1908, (236-249, 250-304); Kjöbenhavn, Medd. Carlsb., **7**, 1908, (67-78, 79-126). [1300 1931]. 62072
- Gibt die Winkler'sche Methode für die Titrierung von Alkalihydroxyden neben Alkalikarbonaten zuverlässige Resultate? Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (279-294). [6300]. 62073
- og **Jessen-Hansen, H.** Om Formoltitreringens Udførelse i stærkt farvede Opløsninger. [On titration by means of formol in strongly coloured solutions.] Kjöbenhavn, Medd. Carlsb., **7**, 1908, (54-66); Biochem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (407-420). [6040 6520]. 62074
- Sogomonoff, S[ocrates].** Oxydationsprodukte der α - und β -Campholennitrile. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1908, (67, mit 1 Tab.). 22 cm. [1340]. 62075
- Sollas, W. J.** Note on the intimate structure of crystals. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, 1908, (481-482); Part VI. Titanic oxide, its polymorphs and isomorphs. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (267-280). [0780 7130 7125 7015]. 62076
- [**Solonina, V. A.**] Содонина, В. А. Къ вопросу о взаимныхъ переходахъ между амниами различного замѣненія. [Transformations réciproques entre

- amines de substitution différente.]
 Vařšiva, 1908, (92+6). 25 cm.
 [1600]. 62077
- Soltzien, P.** Bemerkung zur Bel-
 lier'schen Reaktion. Chem. Rev.
 Fettind., Hamburg, 15, 1908, (28).
 [6540 6515]. 62078
- Erhitztes Baumwollen-
 samenöl. Chem. Rev. Fettind., Ham-
 burg, 15, 1908, (29). [6540]. 62079
- Zum Nachweise von Talg
 und Schmalz nebeneinander. Chem.
 Rev. Fettind., Hamburg, 15, 1908,
 (103-106). [6515]. 62080
- Sóltz, Aladá.** A *Cucurbita pepo*
 magvairól. [Der Kern von *Cucurbita*
pepo.] M. Chem. F., Budapest, 14,
 1908, (76-79, 92-96). [6525]. 62081
- Somermeier, E. E.** Some experi-
 ments on the determination of volatile
 combustible matter in coals and lig-
 nites. J. Amer. Chem. Soc., Easton,
 Pa., 28, 1906, (1002-1013). [6550].
 62082
- Moisture in coal. J.
 Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28,
 1906, (1630-1638). [6550]. 62083
- Sommer, Ernst.** Fango und Fango-
 behandlung. Jahrb. physik. Med.,
 Leipzig, 1, 1908, (58-69). [6580].
 62084
- Ueber Radium und die
 Radioaktivität schweizerischer Heil-
 quellen. Jahrb. physik. Med., Leipzig,
 1, 1908, (151-183). [6510 0620].
 62085
- Ueber Emanation und
 Emanationstherapie. Monatschr. Was-
 serheilk., München, 15, 1908, (193-208,
 217-230, 241-258, 265-284); München
 (Verl. d. ärztl. Rdsch.), 1908, (70).
 24 cm. 2,50 M. [0620]. 62086
- Sommerfeld, Paul.** Zur Kenntnis der
 Magensaftsecretion nebst einigen Be-
 merkungen über Speichelsecretion (nach
 Versuchen an einem 9 jährigen Kinde).
 Arch. Kinderheilk., Stuttgart, 49, 1908,
 (1-15). [6520]. 62087
- Beitrag zur chemischen
 Zusammensetzung des menschlichen
 (kindlichen) Magensaftes. Biochem.
 Zs., Berlin, 9, 1908, (352-356). [6520].
 62088
- Sommerfeldt, Ernst.** Ueber die
 Untersuchung flüssiger Kristalle im
 konvergenten polarisierten Licht.
 Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (234-
 235). [7130]. 62089
- Ueber flüssige und schein-
 bar lebende Kristalle. Verh. Ges. D.
 Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 1, 1908,
 (202); Umschau, Frankfurt a. M., 12,
 1908, (952-956). [7130]. 62090
- Sommerlad, Hermann.** Nachweis
 der durch Funkenentladung in Luft
 gebildeten Oxyde des Stickstoffs.
 Zs. physik. Unterr., Berlin, 21, 1908,
 (250-251). [0490 6150 0920]. 62091
- Soncini, E[amilio] v. Melinari, E.**
- Sondag, Walter v. Schroeter, G.**
- Sonne, W. v. Steuer, A.**
- Sorger, C.** Antirheumol. ApothZtg,
 Berlin, 23, 1908, (27). [6530]. 62092
- Sourlis, Apostolos.** I. Zur Kenntniss
 der Dihydroxylaminverbindungen. II.
 Reduktionsversuche von o-Nitrokrö-
 pern. Diss. Leipzig. Weida i. Th.
 (Druck v. Thomas & Hubert), 1908,
 (66). 23 cm. [1310 1931 5500
 1530]. 62093
- v. Heller.
- Soury.** Sur la dissociation du bicar-
 bonate de soude. Paris, C. R. Acad.
 sci., 147, 1908, (1296-1299). [7075].
 62094
- Southcombe, J. E. v. Worrall, G. W.**
- Soxhlet, [Franz v.].** Die amtliche
 Milchuntersuchungsstelle der Stadt
 München. Antrag der Beratungsstelle
 des Bayerischen Landwirtschaftsrats
 für die Versorgung der Städte mit
 Milch. MolkZtg, Berlin, 18, 1908,
 (397-400). [6515]. 62095
- [Sozonov, S. et Verchovskij, V.]**
 Созоновъ, С. и Верховскій, В. Пер-
 выя работы по химіи. [Les premiers
 travaux de la chimie.] St. Peterburg,
 1908, (XIV+175). 21 cm. [0030].
 62096
- Spady, Joh.** Ueber die Einwirkung
 der Säureester auf Chinolinbasen.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908,
 (2902-2907). [1931]. 62097

Spaeth, Eduard. Die chemische und mikroskopische Untersuchung der Gewürze und deren Beurteilung. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (517-523, 539-547, 569-572, 581-588, 601-609, 626-632, 648-661, 673-684, 698-706, 718-729). [6515]. 62098

----- Fortschritte in der Untersuchung und Beurteilung der Nahrungs- und Genussmittel im Jahre 1907. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 48, 1908, (228-229, 236-237, 252-253, 260-261, 283-284, 308-309, 332-333, 343-344, 373-375, 381-382, 406-407, 422-423, 429-430, 437-439, 462-463, 469-471, 478-479). [6515]. 62099

----- Zur Prüfung und Beurteilung des gemahlten weissen Pfeffers. Zs. Unters. Nahrgamittel, Berlin, 15, 1908, (472-484). [6515]. 62100

Spallino, R[osario]. Sui prodotti di condensazione tra acido ftalonico e acido antranilico. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (151-154). [1330]. 62101

----- Osservazioni sul tetra-salicilide e nuovo metodo per purificare il bromuro di etilene, il benzoato di etile, la piridina. Roma, Rend. Soc. chim., 5, 1907, (193-195). [1330]. 62102

----- e **Provenzal, G.** Sull'acido timotico e sul timotide. Roma, Rend. Soc. chim., 5, 1907, (195-197). [1330]. 62103

----- v. **Paternò, E., Peratoner, A.**

Spanje, N. P. van. De gebruikelijke methoden der pepsinebepaling en enkele harer toepassingen in de kliniek. [Die üblichen Methoden der Pepsinbestimmung und einige ihrer Anwendungen in der Klinik.] Ned. Tijdchr. Geneesk., Amsterdam, 44, 1, 1908, (809-832). [8014]. 62104

Spayd, Charles Hay. Rosin oil. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 3, 1906, (218-224). [6540]. 62105

Spear, E. B. Catalytic decomposition of hydrogen peroxide under high pressures of oxygen. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (195-209, with tables, text-fig.). [0360 7065]. 62106

----- v. **Noyes, A. A.**

Spence, D. On the presence of oxydases in india-rubber, with a theory in regard to their function in the latex. Biochem. J., Liverpool, 3, 1908, (165-181). [8014]. 62107

----- On the presence of an oxidising enzyme in the latex of *Hevea brasiliensis*. Biochem. J., Liverpool, 3, 1908, (351-352). [8014]. 62108

----- Ueber einen besonderen Fall von Verfälschung des sogenannten „Block Plantation Rubber.“ Gummiztg, Dresden, 22, 1908, (634). [6540]. 62109

----- v. **Rabe, P.**

Spencer, James Frederick. Vorlesungsversuche zur Darstellung von Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2302-2303). [0920 1100]. 62110

----- and **Crowdson, Mary S.** The direct interaction of magnesium and alkyl halides. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1821-1826); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (194). [1110 1130 1310]. 62111

----- and **Le Pla, Margaret.** Quantitative separation of thallium from silver. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (858-861); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (75). [0790 6200 7190]. 62112

----- and **Stokes, Eleanor Marguerite.** The direct interaction of aryl halides and magnesium. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (68-72); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., 23, 1907, (302-303). [1000 2000]. 62113

----- and **Wallace, Marion L.** The interaction of metals of the aluminium group and organic halogen derivatives. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1827-1833); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 24, 1908, (194-195). [1110 1130 1630]. 62114

[**Speranskij, A. V.**] Сперанскій, А. В. Курсъ химіи. Изд. 2-е. [Cours de chimie. II-me édition.] Kiev, 1908, (295). 26 cm. [0030]. 62115

Sperling, M. Beiträge zur Kenntnis der Selenzellen. Giessen, Ber. Ges. Natk., (N. F.), natw. Abt., 2 (1907-08), 1908, (73-154); Diss. Göttingen. Giessen (Druck v. Münchow), 1908,

(III + 83, mit 5 Taf.). 23 cm. [0700
7275]. 62116

Speroni, Cesare v. Salvadori, R.

Sperry, Elmer A. Preparation and uses of anhydrous stannic chloride in silk dyeing. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (312-314). [0720 6800]. 62117

Speter, Max. Lavoisier und der Gegenstromprinzip-Kühlapparat. Chem-Ztg, Cöthen, 32, 1908, (654). [0010 0910]. 62118

———— Die historischen chemischen Originalapparate des „Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik“ zu München. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (625-632). [0910 0010]. 62119

Speth, J. Mostuntersuchungen an der Mittelmosel. Weinbau, Mainz, 26, 1908, (413-414). [6515]. 62120

Spica, M[atteo]. Sulla riduzione durante la fermentazione alcoolica dei nitrati contenuti naturalmente in alcuni mosti. Gazz. chim. ital., Roma, 37, parte II, 1907, (17-22). [6515]. 62121

———— Analisi di uve della regione Etna, esistenza dei nitrati in alcune di esse e loro riduzione nei moti durante la fermentazione alcoolica. Modena, Staz. sper. agr. ital., 40, 1907, (177-192). [6515]. 62122

———— Sul comportamento dei nitrati contenuti naturalmente nel mosto d'uva durante la fermentazione alcoolica. Roma, Rend. Soc. chim., 5, 1907, (73-75). [6515]. 62123

Spica, P[ietro] e Paziènti, U. Ricerche sul tannato di chinina e sui cioccolatini al tannato di chinina. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), 9, parte 2^a, 1907, (329-340). [6530]. 62124

Spiegel, L[éopold]. Ueber Fluorenerhydrür. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (884-886). [1140]. 62125

———— Einwirkungen von Hydrat-zinhydrat auf Dinitrophenyl-piperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (886-888). [1931]. 62126

———— Die Fortschritte der Alkaloidchemie seit Beginn des Jahrhunderts. Biochem. Centralbl., Leipzig, 5, 1906, (97-104, 149-166). [3010]. 62127

Spiegel, L[éopold]. Oskar Liebreich †. 14. Februar 1839-2. Juli 1908. Chem-Ztg, Cöthen, 32, 1908, (653). ; Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 18, 1908, (361-365); Med. Klinik, Berlin, 4, 1908, (1089-1091). [0010]. 62128

———— und **Kaufmann, H.** Ueber die Reduktion des Dinitrophenylpiperidins. 2. Mitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (679-685). [1931 1932]. 62129

Spielmann, Percy E. On the origin of jet. II. Chem. News, London, 97, 1908, (181-183). [6580]. 62130

Spieser v. Halbertsma.

Spieß, Paul und Chatelan, Alfred. Apparate und Verfahren zur Konzentrierung wässriger Flüssigkeiten. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, 3, 1908, (1-6, 33-40). [0910 0930]. 62131

Spilker, A. Kokerei und Teerprodukte der Steinkohle. (Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Bd. 13) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (VIII + 100, mit 1 Taf.). 25 cm. 3,60 M. [6800 0210 1000]. 62132

Spiro, Karl. Physiologische Chemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 17, (1907), 1908, (231-260); 18 (1908), 1909, (226-259). [8000]. 62133

———— Ueber das Verhältnis von dysoxydablem Kohlenstoff zu dysoxydablem Stickstoff bei verschiedener Ernährung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 11, 1908, (144-145). [6520]. 62134

———— Einige Beziehungen der physikalischen Chemie zur Pharmakologie und Toxikologie. [In: Physikalische Chemie und Medizin. Hrsg. v. A. v. Korányi u. P. F. Richter. Bd 2.] Leipzig (G. Thieme), 1908, (225-268). [7000]. 62135

———— und **Henderson, Lawrence J.** Zur Kenntnis des Ionen-gleichgewichts im Organismus. TI 2. Einfluss der Kohlensäure auf die Verteilung von Elektrolyten zwischen roten Blutkörperchen und Plasma. Biochem. Zs., Berlin, 15, 1908, (114-122). [7080]. 62136

———— Ueber Ionenwanderung im heterogenen System. Zs. Kolloide, Dresden, 3, 1908, (91-92). [7270]. 62137

- Spiro, Karl und Mandel, F.** Tubulierter Kolben zur Vermeidung des Ueberschäumens bei Destillation von Flüssigkeiten unter vermindertem Druck. Zs. biol. Techn., Strassburg, **1**, 1908, (65). [0910]. 62138
- v. Andreasch, R., Henderson, L. J.
- [Spiro, L. S.] Спиро, Л. С. О γ -паратолдидоксимъ и его способности образовывать комплексныя соединения. [Sur le γ -paratolyldioxime et sur sa capacité de former les combinaisons complexes.] Moskva, Trd. labor. chimii technic. Učilišča, **5**, 1908, (66-72). [1530 1900]. 62139
- O dwuoksymach i ich własności tworzenia związków złożonych. [Les dioximes et la synthèse des composés complexes.] Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (389-392). [1600]. 62140
- v. Tschugaeff, L.
- Spitz, Carl.** Chinolinderivate des 1.5 Naphtylendiamins. Diss. techn. Hochschule, Darmstadt. Wiesbaden (Druck v. R. Bechtold & Comp.), 1908, (31). 22 cm. [1931]. 62141
- Splawa Neymann, Hans von v. Harries.**
- Sprague, C. B. v. Ebaugh, W. C.**
- Spreng, A. v. Meigen, W.**
- Spriggs, E. I. v. Beddard, A. P.**
- Spring, W.** Sur la densité et l'état allotropique de certaines variétés de soufre. Remarques sur la détermination de la densité des corps en poudre fine. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (410-426). [0660]. 62142
- Sur la couleur du glycol éthylénique et de la glycérine. Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (110-118). [1210 7320]. 62143
- Springfeldt, B.** Die Elektrochemie im Jahre 1907. Elektroch. Zs., Berlin, **14**, 1908, (206-210, 254-256); **15**, 1908, (8-13). [7250 6040]. 62144
- Sprinkmeyer, H.** Zur Halphen-schen Reaktion auf Baumwollsaamenöl. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (19-20). [6515]. 62145
- Zur Prüfung der Margarine auf Sesamöl. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (20-21). [6515]. 62146
- Sprinkmeyer, H. und Fürstenberg, A.** Ueber Ziegenbutter. (II. Mitt.). Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (412-414). [6515]. 62147
- Spröngerts, Eduard v. Einhorn, A.**
- Sprösser, Theodor v. Bülow, C.**
- Staal, J. Ph.** Der Einfluss der Verabreichung von Salzsäure auf die Zusammensetzung des subkutanen Bindegewebes bei Kaninchen. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1908, (97-117). [6520]. 62148
- Stadel, Adolf.** Versuche über addierende und oxydierende Wirkung von Hypochlorit auf aromatische Verbindungen. Diss. Giessen. Amorbach (Druck v. G. Volkhardt), 1908, (31). 23 cm. [5500 1330]. 62149
- Stadeler, A.** Beitrag zur Kenntniss des Mangans und seiner Legierungen mit Kohlenstoff. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (260-267, 281-288, mit 6 Taf.); Diss. kgl. techn. Hochschule Aachen. Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (26, mit Taf.). 28 cm. [0470 0210 0320 7080]. 62150
- Stadnikoff, G. v. Zelinsky, N. D.**
- [Stadnikoff, G. L.] Стадниковъ, Г. Л. Процессъ образования производныхъ имино- и нитрило-кислотъ. [Sur les synthèses des imines- et nitriles-acides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (140-141). [1350 1660]. 62151
- Опытъ синтеза пропиоиминоциклогептанкарбоновой кислоты. [Sur la synthèse de l'acide propioiminocycloheptanecarbonique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Olšč. Chim. častī, **40**, 1908, (142-150). [1340 1660]. 62152
- Фенилированные иминодиуксусныя кислоты и ихъ производныя. [Les acides iminodiacétiques et leurs dérivés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Olšč. Chim. častī, **40**, 1908, (1638-1649). [1660 1330]. 62153
- Ueber Iminodiacetonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4364-4373). [1300 1330]. 62154
- Staedel, Wilhelm.** Die Umbildung fester Stoffe. Vortrag... ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (854-858, 865-868). [7050]. 62155

- Staeher, Arthur v. Richards, T. W.**
- Stähli, F.** Das Mikroskopieren mit ultravioletten Strahlen und das Ultramikroskop. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1906, (5-6). [0910]. 62156
- Gesetz-mässigkeiten im Aufbau der Spektren. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (51-53). [7320]. 62157
- Ueber die spezifische Wärme von Körpern bei tiefen Temperaturen. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (872-873). [7220]. 62158
- Stäuber, Kurt v. Ruff, O.**
- Stahl, A. F.** Ueber die Opiumgewinnung in Persien. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (804-805). [3010]. 62159
- Stahl, W.** Ueber Verbrennungs-, Ueberhitzungs- und Korrosionserscheinungen am Kupfer und an dessen Fabrikaten. Metallurgie, Halle, 5, 1908, (289-292). [0290]. 62160
- Staiger, F. v. Gorke, H., Hantzsch, A.**
- Stangassinger, R.** Ueber das Verhalten des Kreatins bei der Autolyse. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (295-321). [8014]. 62161
- v. Gottlieb, R.
- Stange.** Die elektrochemische Industrie. Elektroch. Zs., Berlin, 15, 1908, (1-5, 36-39, 60-63). [7265]. 62162
- Stange, Alb.** Das Kokosnussöl, seine Gewinnung und Verwendung. Natur u. Kultur, München, 5, 1908, (496-498). [1300]. 62163
- Stange, M.** Apparat zur zahlenmässigen Bestimmung der Trockenfähigkeit von Druckfarben. Farbenztg, Berlin, 13, 1908, (973-977). [0910]. 62164
- Stansbie, J. H.** The reactions of copper, bismuth, and silver with nitric acid. London, J. Soc. Chem. Indust., 27, 1908, (365-367). [0110 0190 0290 0490]. 62165
- Starck, Hans.** Ueber einige Neuerungen auf dem Gebiete der Eisfarben. Zs. Farbenind., Berlin, 7, 1908, (335-340, 355-360). [5020]. 62166
- Stárek, Rudolf.** Vliv různých látek chemických na vlákno bavlněné. [Einfluss von verschiedenen Farbstoffen auf die Baumwollenfaser.] Listy Chem., Prag, 1908, (15-21). [6560]. 62167
- Mýdlo monopolové v průmyslu textilním. [Monopoleseite in der Textilindustrie.] Listy Chem., Prag, 1908, (233-235). [6560]. 62168
- Umělé hedvábí. [Ueber künstliche Seide.] Listy Chem., Prag, 1908, (277-288). [6560]. 62169
- Stark, J[ohannes].** Ueber die Spektren des Sauerstoffs (Doppler-Effekt bei Kanalstrahlen). Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 26, 1908, (806-832); Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (554-577). [7320 0550]. 62170
- Die Valenzlehre auf atomistisch elektrischer Basis. Jahrb. Radioakt., Leipzig, 5, 1908, (124-153). [7015]. 62171
- Zur Energetik und Chemie der Bandenspektren. (Nachtrag; Bemerkungen zu einer Abhandlung des Herrn H. Kauffmann.) Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (356-358). [7320 7040]. 62172
- Weitere Bemerkungen über die thermische und chemische Absorption im Bandenspektrum. Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (889-894). [7320]. 62173
- Ueber die zerstäubende Wirkung des Lichtes und die optische Sensibilisation. Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (894-900). [7350]. 62174
- und Steubing, W. Fluoreszenz und lichtelektrische Empfindlichkeit organischer Substanzen. Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (481-495). [7305 7320]. 62175
- Weitere Beobachtungen über die Fluoreszenz organischer Substanzen. Physik. Zs., Leipzig, 9, 1908, (661-669). [7305 7320]. 62176
- Starke, H[ugo].** Die Einführung des rationellen Verfahrens der Wassergaserzeugung in Deutschland. (Vortrag...) J. Gasbeleucht., München, 51, 1908, (853-856). [0930]. 62177
- Einige Versuche über die Sekundärstrahlen des Radiums. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 10, 1908, (267-284). [0620]. 62178.

- Starkenstein, Emil.** Die Beziehungen der Cyklosen zum tierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1908, (162-164). [1240]. 62179
- Stassano.** Sur la métallurgie thermo-électrique du fer. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (576-598). [0320 6800]. 62180
- Staudinger, H[ermann].** Ueber Ketene. 8. Mitteilung: Darstellung chinoider Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen. 9. Mitteilung: Gefärbte Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1355-1363, 1493-1500): Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (75-77). [1520 1530 1130 1140 5010 7040]. 62181
- Umwandlung der Carbon-säuren in ihre Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2217-2219). [1300 1400]. 62182
- Oxalylchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3558-3566). [1310]. 62183
- und **Bereza, St.** Ueber Ketene. II. Mitteilung: Neue Bildungsweisen des Kohlenoxyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4461-4465). [1520 0210]. 62184
- und **Klever, H. W.** Ueber Ketene. 6. Mitt. Ketene. 7. Mitt. Einteilung der Ketene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (594-600, 906-909). [1520]. 62185
- Ketene. Bemerkung zur Abhandlung der Herren V. F. Wilmore und A. W. Stewart. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1516-1517). [1520]. 62186
- und **Ott, E.** Ueber Ketene. 10. Mitt. Malonsäure-halbechloride, Malonsäure-anhydride und ihre Ueberführung in Ketene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2208-2217). [1520 1310]. 62187
- Bemerkung zum Diäthyl-malonsäureanhydrid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3829-3830). [1310]. 62188
- Stavorinus, D.** De bepaling der zware koolwaterstoffen in het lichtgas. [Die Bestimmung der schweren Kohlenwasserstoffe im Leuchtgas.] Het Gas, 's Hertogenbosch, **28**, 1908, (98-108). [6550]. 62189
- De methaanpatenten en hunne tegenwoordige waarde. [Die Methaanpatente und ihr gegenwärtiger Wert.] Het Gas, 's Hertogenbosch, **27**, 1907, (433-440). [6550]. 62190
- Roesten en corrosie van ijzer in water en in oplossingen. [Das Rosten und die Corrosion des Eisens in Wasser und in Lösungen.] Het Gas, 's Hertogenbosch, **28**, 1908, (450-456). [0320]. 62191
- Stead, J. E. v. Johnstorff, Baron J.** von.
- Stebbins, Joel v. Brown, F. C.**
- Steel, Matthew and Gies, William J[ohn].** On the chemical nature of paranucleoprotagon, a new product from brain. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **20**, 1907, (378-398). [6520 8040]. 62192
- Steele, Bertram Dillon.** The oxidation of phosphorous acid by iodine. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2203-2213); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (193). [0570 7085]. 62193
- Steensma, F. A.** Kleine Mitteilungen aus der Praxis der pathologischen Chemie. [Nachweis von Eiweiss und Gallenfarbstoff im Urin und Faeces.] Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (177-178). [6520]. 62194
- Die Farbenreaktionen in der Biochemie. I. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (202-208). [6030 6520]. 62195
- Notiz zum Nachweis des Gallenfarbstoffes. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (209). [6520]. 62196
- Zum Nachweis der freien Salzsäure im Mageninhalt. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (210-211). [6520]. 62197
- Ueber den Nachweis kleiner Mengen Gallenfarbstoffes in Fäzes und Blut. Zentralbl. ges. Physiol., Berlin, (N.F.), **3**, 1908, (231-232). [6520]. 62198
- Stefanini, A. v. Battelli, A.**

- Steffe, Hermann.** Ueber die Bildungstemperaturen einiger Eisenoxydul-Kalk-Schlacken und einiger kalkfreier Eisenoxydul-Schlacken, deren Kenntnis für das Verschmelzen der Bleierze Bedeutung hat. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck d. Kölner Verlags-Anst.), 1908, (23). 23 cm. [7230 0320 0220 0580]. 62199
- Steglich, Br.** Ueber Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 79, (1907), II, 1, 1908, (147-150). [8500]. 62200
- Stegmann, L. v. Bissegger, W.**
- Stegmüller, Philipp.** Beitrag zur Kenntnis der Bildungswärme von Jodwasserstoff aus den Elementen. Diss. grossherzogl. bad. techn. Hochschule, Karlsruhe., Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1907, (48). 24 cm. [0390 7230 7260]. 62201
- Stehr.** Die Bedeutung der Fäzes-Untersuchungen für den praktischen Arzt. Ther. Rdsch., Halle, 2, 1908, (137-139). [6520]. 62202
- Steiger, E.** Ein neuer Gasentwicklungsapparat. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Luzern, 1906, (79-80). [0910]. 62203
- Steiger, George.** A new form of colorimeter. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (215-219, with text-fig.). [6010]. 62204
- The estimation of small amounts of fluorine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908, (219-225, with diag.). [6200]. 62205
- Steimmig, Gerhard.** Ueber sieben-gliedrige Ringe aus β -Diketonen und o-Diaminen. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1908, (85). 23 cm. [1932 1500 1600]. 62206
- Stein, Sigmund.** Die Fabrikation reiner Lävulose. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (426-427); Umschau, Frankfurt a. M., 12, 1908, (554-555); Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1064-1066). [1810]. 62208
- Steinbrecher, Ernst.** Versuche zur Aufklärung der Isomerie bei dem i-Corylalin (135°) (Anwendung der Grignardschen Reaktion auf Berberin und Verwandte). Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908, (78). 22 cm. [3010]. 62209
- Steiner, H. v. Heide. C. von der.**
- Steiner, Hans v. Schroeder.**
- Steiner, Oskar.** Die Entwicklung der Seifenindustrie in den letzten zehn Jahren. ChemZtg. Cöthen, 32, 1908, (445-446, 458-459). [6800 1300]. 62210
- Steiner, Otto.** Die elektrische Raffination des Zinn. Elektroch. Zs., Berlin, 15, 1908, (33-36, 63-65). [0720 7265]. 62211
- Steinkopf, Wilhelm.** Notiz über die Darstellung halogensubstituierter Acetonitrile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2540-2542). [1310]. 62212
- Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf halogenierte Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3571-3595). [1300 2000]. 62213
- Zur Nitromethan-Darstellung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4457-4458). [1110]. 62214
- Ueber Wasserdampfdestillation im luftverdünnten Raume. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (517). [0360 0930]. 62215
- Dispositif pour fractionnement sous pression réduite. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (763-764). [0910]. 62216
- und **Benedek, Cze-lau.** Ueber Phenyl-nitroäthylamidoxim. (2. Mitt. über negativ substituierte Amidoxime.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3566-3568). [1630]. 62217
- Ueber o-Bromphenyl- und Phenylbrom-acetamid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3595-3598). [1330]. 62218
- und **Bohrmann, Ludwig.** Das Nitro-acetonitril. III. Mitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1044-1052). [1310 1410]. 62219
- und **Grünupp, H.** Ueber bromierte Amidoxime. (3. Mitt. über negativ substituierte Amidoxime.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3569-3571). [1610]. 62220
- Steinmetz, H.** Die Bedeutung des Stickstoffes. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. 11, (1905-1906), 1908, (108-119). [0490 8500]. 62221
- v. **Ditz, Gutbier, A. Haas, G., Pfeiffer, P., Prandtl, W., Roth, W., Schlenk, O.**

Štekl, Ladislav v. Hanuš, J.

Stelzner, Robert. Autoren-Generalregister über die Jahrgänge 30–40 (1897–1907) der Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Berlin (R. Friedländer & S. i. Komm.), 1908, (200). 24 cm. [0020]. 62222

Stengel, Fritz. Zur Chloroformprüfung. (Chloroformium pro narcosi) nach Pharm. Austriaca VIII. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, 9, 1908, (63–66). [6530]. 62223

Stenger, E. Lampe électrique à suspension avec filtres liquides pour l'éclairage des laboratoires. Rev. Suisse Phot., Genève, 17, 1905, (323–326). [7400]. 62224

——— Moderne photographische Kopierverfahren. [Nebst] Nachtrag. Atel. Phot., Halle, 15, 1908, (31–35, 61–67, 71–75, 84–90, 107–109, 121–125); 16, 1908, (8–10). [7400]. 62225

——— und **Heller, H.** Ueber farbenempfindliche Kollodiumemulsionen. Zs. Repr. Techn., Halle, 10, 1908, (2–7, 18–23). [7400]. 62226

——— v. Lewin, Precht, S.

Stenitzer, R. v. Zur Kenntnis des Papayotins. Biochem. Zs., Berlin, 9, 1908, (382–391). [8014]. 62227

Stenzl, Hans. Ueber die Addition der höheren Stickstoffoxyde an doppelt-ungesättigte Kohlenwasserstoffe. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1908, (52). 23 cm. [1100 7095]. 62228

——— v. Wieland, H.

Stépanoff, A. v. Kehrman.

[Stepanov, N. I.] Степановъ, Н. И. Тепло образования цинкподомагния. [La chaleur de formation du MgZn₂] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častí, 40, 1908, (1137–1138, proc.-verb.). [0460 0880 7230]. 62229

——— Электропроводность сплавовъ магния со свинцомъ. [La conductivité électrique des alliages de Mg et Pb.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častí, 40, 1908, (1448–1467); (Uebers. v. J. Pinsker) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 60, 1908, (209–229). [0460 0580 7275]. 62231

Štěrba, Jan. Rozšíření skandia na zenu. [Ueber die Verbreitung Scan-

diums auf der Erde.] Listy Chem., Prag, 1908, (227–228). [0690]. 62232

Stern, E[rnst]. Die Mikrographie des Zementes. Berlin. Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1742–1745). [0220 7080]. 62233

——— Ueber mikrographische Zementuntersuchung. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (877–879). [6590 0220]. 62234

——— Neue Untersuchungen über Zement. Nach einem... Vortrage. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (1029–1031). [0220]. 62235

Stern, Joh. Georg Leonh. Untersuchung über die Methoden zur Temperatur- und Wärmemessung bei höheren Temperaturen und die Bestimmung des Molekulargewichtes von Salzen, die in geschmolzenem Kaliumnitrat gelöst sind. Diss. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (65). 24 cm. [7200 7110 0930]. 62236

Stern, K. L. v. Kehrman, F.

Stern, Lina v. Batelli, F.

Stern, Rudolf v. Herbst, E., Pfeiffer, P.

Stetefeld, Rich. Ammoniak-Dampftabellen. Eis- und Kälte-Ind., Berlin, 10, 1908, (123–126). [0490 0030]. 62237

Steubing, Walter. Ueber die optischen Eigenschaften kolloidaler Goldlösungen. (Mit einer Korrektur versehener Abdruck der Greifswalder Diss.) Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 26, 1908, (329–371); Diss. Greifswald. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (39, mit Taf.). 23 cm. [7125 7300 0150]. 62238

——— v. Stark, J.

Stuedel, H[ermann]. Nucleine, Nucleinsäuren und ihre Spaltungsprodukte. Biochem. Centralbl., Leipzig, 6, 1907, (125–134). [1350 4010]. 62239

——— Ueber die Kohlenhydratgruppe in der Nucleinsäure. I. u. II. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (407–411); 56, 1908, (212–219). [4010 1350]. 62240

——— v. Levene, P. A.

Steuer, A. und Sonne, W. Hydrologische Untersuchungen von Trink-

und Grundwasser. Gesundheit, Leipzig, **33**, 1908, (555-573, 587-605). [6510].

62241

Stevens, Henry P. v. Clayton Beadle.

Stevenson, Reston v. Morgan, J. L. R.

Stewart, Alfred Walter. The relation between dielectric constant and chemical constitution. Part I. Stereoisomeric compounds. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1059-1061); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (124). [7035 7280].

62242

———— An apparatus for determining the specific inductive capacity of organic liquids. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1062-1064); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (124). [0910 7280].

62243

———— Stereochemie. Deutsche Bearb. von Karl Löffler. Berlin (J. Springer), 1908, (XVI + 479). 24 cm. 12 M. [7000].

62244

———— v. Wilsmore, N. T. M.

Stiasny, Edmund. Ueber Weinschenks α - und β -Naphtholgerbung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (383). [6800 1230].

62245

———— Ist die Annahme chemischer Vorgänge zur Erklärung der Gerbprozesse notwendig? Chem.-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (593-594). [7090 6800].

62246

———— Beziehungen der Gerberei zur Kolloid-Chemie. Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, (257-263). [7125].

62247

———— v. Weinschenk, A.

Stiasny, Gustav. Purpur. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (64-67). [5020].

62248

Stiegler, A. v. Michaelis, A.

Stieglitz, Julius. The relations of organic chemistry to other sciences. Congr. Arts Sci. Univ. Exp., St. Louis, 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (276-284). [1000].

62249

———— Note on the article entitled "Studies in catalysis" by S. F. Acree. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (743-746). [7065].

62250

———— Studies in catalysis. 1. The catalysis of esters and of imidoesters by acids. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (29-63, with

tables). *id.* **2.** The catalysis of imidoesters. *t.c.* (166-183, with tables). *id.* **3.** The theories of esterification and saponification. *t.c.* (402-431). [1300 7065].

62251

Stieglitz, Julius. The theory of indicators. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (651-653). [6000].

62252

———— The "syn" and "anti" stereoisomerism of nitrogen compounds. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (36-46). [7035].

62253

———— Note on the solubility product. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (946-954, with tables). [7190].

62254

———— The applications of physical chemistry to organic chemistry. [Address before the American chemical society, December, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (768-775). [0040].

62255

Stiehr, Gustav v. Hiltner, L.

Stiepel, C. Ueber die Verbesserung des Seifenanalysators. Seifenfabr., Berlin, **28**, 1908, (155-156); Seifens.-Ztg, Augsburg, **35**, 1908, (194-195). [6540].

62256

———— Ueber Soap-Stock-Analyse. [Nebst Nachschrift von **Heller**.] Seifenfabr., Berlin, **28**, 1908, (1046-1048). [6540].

62257

———— Ueber die Ursache des Schäumens der Seife. SeifensZtg, Augsburg, **35**, 1908, (331-332, 396, 420-421). [1300].

62258

———— Die Wasserbestimmung in Fetten, Oelen und deren Fettsäuren. SeifensZtg, Augsburg, **35**, 1908, (886-887). [6540].

62259

Stietzel, Fritz. Ueber die Darstellung von γ -Pikolyalkin, γ -Pipekolyalkin und Chinclidin. Anhang: Ueber organische Sileciumverbindungen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908, (56). 22 cm. [1931 3010 2000 0710].

62260

Stift, A. Bemerkenswerte technische Neuerungen auf dem Gebiete der Zuckerindustrie im zweiten Halbjahr 1907. Dinglers polyt. J., Berlin, **323**, 1908, (408-412, 425-429). [1820].

62261

———— v. Bleuel, Dietrich, T.

- Stillman, Thomas B**[liss]. The chemical analysis of incandescent mantles. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **2**, 1905, (277-278). [6300 6600]. 62262
- and **Austen, Peter T.** The chemical analysis of gelatine dynamites. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **4**, 1906, (95-97, with table). [6555]. 62263
- Stillwell, A. G.** Analyses of Spanish paprika. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1603-1605). [6515]. 62264
- Method for determining unsaponifiable matter in oils and fats. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1509-1510). [6540]. 62265
- Stine, Charles M. v. Jones, H. C.**
- Stobbe, Hans.** Farbenreaktionen bei der Hydrolyse von Säureanhydriden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3720-3725). [1300 5010]. 62266
- Zur Geschichte der Phenylitaconsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4350-4357). [1320 1330]. 62267
- Die Farbe der Indonessigsäuren und ihrer Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4381-4384). [1340]. 62268
- Phototropieerscheinungen bei Fulgiden und anderen Stoffen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (1-48). [7350 7080]. 62269
- Die Photochemie der Fulgide. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (83-85). [7350]. 62270
- Ueber Photographie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (112-113). [7350]. 62271
- Die Photochemie organischer Verbindungen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (473-483). [7350]. 62272
- Chemische Lichtwirkungen. Auszug aus einem Vortrage... Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (388-393). [7350]. 62273
- und **Horn, Otto.** Die Konfiguration der Phenylitaconsäure und Phenylitaconsäure. (4. Abh. über Indon-essigsäuren.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3983-3988). [1320 1340]. 62274
- Stock, Alfred.** Henri Moissan. Nekrolog. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40** (1907), 1908, (5099-5130, mit Portr.). [0010]. 62275
- Ueber den Hittorfschen Phosphor. Bemerkungen zu einer Arbeit des Hrn. G. Linck. [Nebst Nachtrag.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (250-251, 764). [0570 7020 7130]. 62276
- Zur Kenntnis der Schwefelphosphorverbindungen. 2. Mitteilung: Ueber das Phosphorpentasulfid. (Mit **W. Scharfenberg.**) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (558-564); 3. Mitteilung. Die Dampfdichten der Verbindungen P_4S_3 , P_4S_7 , P_2S_5 . (Mit **H. v. Bezold.**) t.c. (657-660). [0570 7115]. 62277
- Die Einwirkung von Ammoniak auf Phosphor. Einige Beobachtungen zur Kenntnis der Phosphor-Modifikationen. (Zum grössten Teile mitbearb. v. **Otto Johannsen.**) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1593-1607). [0570 0490 7020]. 62278
- Die Quecksilberwanne, ein zu wenig bekanntes, nützliches Hilfsmittel bei gasanalytischen Arbeiten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3834-3849). [6400 0910]. 62279
- Poröse Materialien als Ersatz von Hähnen beim Arbeiten mit Gasen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (19-20). [0910]. 62280
- **Echeandia, Eusebio** und **Voigt, Paul R.** Neue Untersuchungen über die Zersetzung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1309-1318). [0680 7085]. 62281
- Ueber die Zersetzung des Arsenwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1319-1323). [0140 7085]. 62282
- und **Holle, Walter.** Ueber die Darstellung des Borstickstoffes und des Calciumborides. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2095-2099). [0160]. 62283
- und **Wrede, Franz.** Die Bildungswärme des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (540-543). [0680 7230]. 62284

- Stockberger, W[arner] W.** The drug known as pinkroot. Washington, D. C. U. S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind., Bull., No. 100, 1907, (41-44, with text-fig., pl.). [6530]. 62285
- The sources of arsenic in certain samples of dried hops. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind., Bull., No. 121, 1908, (41-46). [8500]. 62286
- Stockhausen, F.** Biologische Abteilung der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. [1. Kontrolle der Gärzylinder. 2. Hefenanalyse. 3. Würzen. 4. Bottichbiere. 5. Lagerfassbiere. 6. Nicht bezeichnete Proben. 7. Läppchenproben. 8. Wässer. 9. Verschiedenes.] Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 9 (1906), 1907, (103-132). [6515]. 62287
- Einige wichtige Arbeitsmethoden unseres botanischen Laboratoriums. Schwierigkeiten bei Entnahme und Beurteilung biologischer Proben. Vorschlag zur Ausschaltung der Veränderungen der Proben während des Transports. Methodik der biologischen Hefenanalyse. Probentnahme mittels steriler Leinwandläppchen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 10, 1907, (714-730). [6000]. 62288
- Stockmeier, Hans.** Ursache, Verlauf und Verhütung von Explosionen in Aluminiumbronzefabriken. Experimentalvortrag... Nürnberg, Ber. bayer. Gewerbemus., 1904, (53-62). [0120 0920]. 62289
- Fortschritte der chemischen Metallbearbeitung und verwandter Zweige. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (743-744, 756-758). [0930]. 62290
- Stockton, Edith and Eldredge, C. G.** The fruit of the *Caulophyllum thalictroides* and *Cornus sericea*. Chem. News, London, 98, 1908, (190-191). [6525]. 62291
- Stoddart, C. W. v. Whitson, A. R.**
- Stoecker, M. und Rothenbach, W.** Ein Kalorimeter zur Bestimmung des Heizwertes von kleinen Gas-mengen. J. Gasbeleucht., München, 51, 1908, (121-124). [0910]. 62292
- Stöcklin, E. de.** Sur une nouvelle peroxydase artificielle. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (1489-1491). [8014 0320]. 62293
- v. Wolff, J.
- Stoeltzner, Helene.** Ueber den Einfluss von Strontiumverfütterung auf die chemische Zusammensetzung des wachsenden Knochens. Biochem. Zs., Berlin, 12, 1908, (119-137). [8040]. 62294
- Stoepel, Paul.** Erkennung echter Macis. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (34). [6515]. 62295
- Zwei neue Reaktionen für Elemi. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (440). [6530]. 62296
- Stören, R.** Ein Primus-Brenner, speziell für Hüttenlaboratorien. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 47, 1908, (695-696). [0910]. 62297
- Ueber Kontrollanalysen mit Oel vermengter Exportkonzentrate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 47, 1908, (696). [6540]. 62298
- Störmer, Welcher** Eisenbestimmung ist bei der Untersuchung feuerfester Waren der Vorzug zu geben? D. Töpferztg, Berlin, 39, 1908, (449-452). [6595]. 62299
- Störmer, Kurt.** Ueber die Wirkung des Schwefelkohlenstoffs und ähnlicher Stoffe auf den Boden. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 5 (1907), 1908, (113-131); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 20, 1908, (282-286). [8500]. 62300
- Störmer, K. v. Müller, H. C.**
- Stoermer, R[ichard].** Ueber eine bequeme Entalkylierungsmethode für Phenoläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (321-324). [1275 1530]. 62301
- und Friderici, E. Ueber stereoisomere β -Arylzimtsäuren. I. Phenyl-methyläther-cumarsäure und-cumarinsäure. (III. Mitt. über geometrisch-isomere Derivate des Diphenyläthylens.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (324-343). [1330 7035 1911]. 62302
- Stoffel, H.** Anleitung zur rationellen Milchwirtschaft. Ein Leit-faden für den praktischen Unterricht. Stuttgart (E. Ulmer), 1908, (VIII + 95). 21 cm. 1,50 M. [6515]. 62303
- Stokes, Eleanor Marguerite v. Spencer, J. F.**

- Stokes, H[enry] N[ewlin]. On ferrous and ferric sulphides. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (304-307). [0320]. 62304
- Experiments on the action of various solutions on pyrite and marcasite. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (307-314). [0320]. 62305
- Experiments on the solution, transportation and deposition of copper, silver and gold. *Econ. Geol.*, Lancaster, Pa., **1**, 1906, (644-650). [0290 0110 0150]. 62306
- and Cain, J. R. On the colorimetric determination of iron with special reference to chemical reagents. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (409-443, with text-fig.); Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., *Bull. Bur. Stand.*, **3**, 1907, (115-156, with fig.). [6200]. 62307
- On sulphocyanic acid. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (443-447); Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., *Bull. Bur. Stand.*, **3**, 1907, (157-161). [1310]. 62308
- Stoklasa, Julius. Beitrag zur Kenntnis der Stickstoffanreicherung des Bodens durch Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung. *D. landw. Presse*, Berlin, **35**, 1908, (274-275, 286-287, 297-298). [8500]. 62309
- Beitrag zur Kenntnis der chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. Unter Mitwirkung [von] Adolf Ernest, Franz Štránák und Eugen Vitek. *Centr. Bakt.*, Jena, Abt. **2**, **21**, 1908, (484-509, 620-632, mit 3 Taf.). [8030 6525]. 62310
- Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Funktion des Kalis im Pflanzenorganismus. *Ernähr. d. Pflanze*, Stassfurt, **4**, 1908, (73-74, 85-87). [8030]. 62311
- Grundlagen für neue Ziele der österreichischen Landwirtschaft. *Ernähr. d. Pflanze*, Stassfurt, **4**, 1908, (125-128). [8500]. 62312
- Die Atmungsenzyme in den Pflanzenorganen. *Wiesner-Festschr.*, Wien, **1908**, (216-224). [8030]. 62313
- Stoklasa, Julius (Ref.), Brdlik, V. und Just, J. Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt? (Vorl. Mitt.) Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **26a**, 1908, (69-78). [6525 5020]. 62314
- und Ernest, Adolf. Beiträge zur Lösung der Frage der chemischen Natur des Wurzelsekretes. *Jahrb. wiss. Bot.*, Leipzig, **46**, 1908, (55-102, mit 5 Taf.). [8030 6525]. 62315
- Stollé, R[obert]. Zur Einwirkung von Magnesium auf Bromessigsäureester. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (954-955). [1310]. 62316
- Ueber die Bildung von Carbodiphenylimid aus Phenylisocyanat. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1125-1126). [1310]. 62317
- Ueber die Einwirkung von Salpetrigsäureestern auf Hydrazin, Phenylhydrazin und Benzhydrazin in alkalischer Lösung. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2811-2813). [1630]. 62318
- Ueber die Darstellung von Alkylhydrazinen. Heidelberg, *Verh. nat. hist. Ver.*, **9**, 1908, (231-245). [1600 1630]. 62319
- Ueber die Ueberführung von Hydrazinabkömmlingen in heterocyclische Verbindungen. XXV. Abhandlung: N-Amidoosotriazole. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (544-546). [1933 1930]. 62320
- und Bowles, P. E. Ueber Thiocarbohydrazid. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1099-1102). [1310 1933]. 62321
- Stolte, Karl. Ueber den Abbau des Fructosazins (Ditetraoxybutylpyrazins) im Tierkörper. *Biochem. Zs.*, Berlin, **12**, 1908, (499-509). [8040 6520]. 62322
- Stoltzenberg, H. Dampfteinleitungsrohr. *ApothZtg*, Berlin, **23**, 1908, (658); *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (770). [0910]. 62323
- Sicherheitsventil. *ApothZtg*, Berlin, **23**, 1908, (658); *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (832). [0910]. 62325
- Filtrierspirale. *Zs. angew. Chem.*, Leipzig, **21**, 1908, (1798). [0910]. 62326

- Stoltzenberg, H.** Drei neue Kühler. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2084-2085). [0910]. 62327
- Schiffcentrichter. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2271). [6010]. 62328
- Druckrührer. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2271-2272). [0910]. 62329
- Reagensglashalter. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2272). [0910]. 62330
- v. Erdmann, E.
- Stolz, Friedrich.** Ueber Diazoanti-pyrin-dimethylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3849-3854). [1740]. 62331
- Stolze, F.** Konstante Temperaturen über 100 Grad C. und Wasserbäder. Phot. Chronik. Halle, **16**, 1909, (9-10). [0910]. 62332
- Photographisches Lexikon. (Encyklopädie der Photographie. H. 61.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (VI + 201). 22 cm. 4,50 M. [7400]. 62333
- Stolzenwald, G.** Verfahren zur Wiedergewinnung der Schwefelsäure und Oele aus Abfallsäuren beliebiger Herkunft. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1017). [6800]. 62334
- Verfahren zur Aufbereitung von Zinkhüttenrückständen. Metallurgie, Halle, **5**, 1908, (237-238). [0880]. 62335
- Stone, C. H. and Eaton, F. M.** A new analysis of the water of Owens lake, California. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1906, (1164-1170). [6510]. 62336
- Stone, George C.** Notes on Mr. Keen's paper on the volumetric determination of zinc. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (904-905). [6200]. 62337
- and Waring, W. Geo. Report of the sub-committee on zinc ore analysis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (262-269, with tables). [6200]. 62338
- Stone, George W.** Die Gewinnung von Phosphor. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (839-840). [0570]. 62339
- Stopes, M. C. and Watson, D. M. S.** On the present distribution and origin (p-12575)
- of the calcareous concretions in coal seams, known as "coal balls." London, Phil. Trans. R. Soc. (Ser. B), **200**, 1908, (167-218, with 3 pls.). [6580]. 62340
- Storey, Walter F. v. Johnson, T. B.**
- Stortenbeker, W.** Sur le bichromate de rubidium. Paris. Bul. soc. chim., (sér. 5), **3**, 1908, (481-483). [7130 0630]. 62341
- Henri-Guillaume Bakhuis Roozboom. Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (360-410). [0010]. 62342
- Storz, L. v. Weinland, R. F.**
- Stoughton, B.** Influence des différences impuretés dans la fonte. Rev. métall., Paris, **4**, 1907, (953-963). [0320]. 62343
- Strachan, James.** Notes on a new primary voltaic cell of the Daniell type. Chem. News, London, **98**, 1908, (102-104). [7260]. 62344
- Strache, [Hugo].** Die Anwendung des Wassergases und eine Vorrichtung zur selbsttätigen Gasanalyse. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **52**, 1908, (1040-1046). [0360 6400]. 62345
- Stranák, Franz v. Stoklasa, J.**
- Stránský, J.** Ueber eine Modifikation der Titrationsmethode zur schnellsten Bestimmung von freier Kohlensäure in Mineral- und hauptsächlich in Sauerwässern. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (100-101). [6510]. 62347
- Straube, Erich.** Kondensation von Butyrylchloral und Butyrylchloralhydrat mit Malonsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kæmmerer & Co.), 1908, (22). 22 cm. [1410 1310 1320]. 62348
- Straus, I.** Ueber das Vorkommen einiger Kohlehydratfermente bei Lepidopteren und Dipteren in verschiedenen Entwicklungsstadien. Zs. Biol., München, **52**, 1908, (95-106). [8014]. 62349
- Strauss, Eduard.** Notiz zum Nachweis des Urobilins im Harn. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (2537-2538). [6520]. 62350
- Strauss, H[ermann].** Ueber einige Ergebnisse physikalisch-chemischer Studien über den Wasserstoffwechsel. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. 2 K

Springer), 1908, (137-143); Biochem. Zs., Berlin, **11**, (137-143). [8040].

62351

Straw, Alonzo v. Whitney, W. R.

Strecker, W[ilhelm]. Ueber die Einwirkung von Dimethylsulfat auf Alkalipolysulfide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1105-1106). [1265 0505].

62352

Chemische Uebungen für Mediziner. Heidelberg (C. Winter), 1908, (IV + 129). 19 cm. 2,80 M. [0030].

62353

Streissler, Alfred. Die Vorbereitungen photographischer Schichten. ChemZtg. Cöthen, **32**, 1908, (1185-1186). [7400].

62354

Streitberger, F. v. Matthes, II.

Strell, Martin. Ueber die Fällungsbedingungen für Kupfer und Blei durch Schwefelwasserstoff aus neutralen und salzsauren Lösungen und die Anwendung der gewonnenen Ergebnisse zu einer quantitativen Trennung der beiden Metalle. Diss. kgl. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Fuller), 1908, (50). 22 cm. [6200 0290 0580].

62355

Stremme, H[erm.]. Das polymerisierende Erdöl als Wärmequelle im Erdboden. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (271-276). [1100].

62356

Ueber Fällungen der gemengten Gels von Tonerde und Kieselsäure und deren Beziehungen zu Allophan, Halloysit und Montmorillonit. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (622-632, 661-669). [0120 0710].

62357

Regelmässigkeiten in der Lagerung des Erdöls. Petroleum, Berlin, **3**, 1908, (891-893). [1100].

62358

Ueber Kaolinbildung. Zs. prakt. Geol., Berlin, **16**, 1908, (122-128). [6580].

62359

Strengers, Th[eodorus] v. Cohen, E.

Strich, Michael. Ueber analytische Zerlegung des Bienenwachses in seine Componenten. Diss. Heidelberg (Druck v. E. Geisendorfer), 1908, (40). 22 cm. [6540 1300].

62360

Strickrodt, A. Der Magensaft, seine Untersuchung und Beurteilung. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (829-836). [6520].

62361

Strigel, A. Allgemeine Methodik der Analyse organischer Stoffe. [In: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 1]. Jena (G. Fischer), 1908, (1-24). [6000 6520].

62362

v. Gerhartz, H.

Stritar, M. J. und **Fanto**, R[ichard]. Ueber Glyceridverseifung bei der Umesterung im homogenen System. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (35-41). [7090 1300].

62363

Strömholm, D[aniel]. Studien öfver amorfä fällningar. 1. Om medryckande af en del tvåvärdä baser vid utfällning af kromhydrat och aluminiumhydrat. [Studies of amorphous precipitates. 1. On including some bivalent bases at the precipitation of hydroxide of chromium and hydroxide of aluminium]. Ark. Kemi, Stockholm, **2**, No. 9, 1906, (13); 2. Om basiska salter af tvåvärdä metalloxider. [2. On basic salts of bivalent metallic oxides.] Ark. Kemi, Stockholm, **2**, No. 16, 1906, (13). [7080 0270 0120 0290 0540 0580].

62364

Beiträge zur Kenntniss der Verbindungen, welche bei der Einwirkung von Ammoniak oder Aminen auf Mercurisalze entstehen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (72-103). [0380 2000 7080 1931].

62365

Stroman, Hermann. Ueber Kohlenwasserstoffe der Geraniolen- und Cyklogeraniolenreihe und die Bildung von Alkoholen durch Umsetzung von Halogenverbindungen mit wässrigem Kali. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1908, (61). 22 cm. [1120 1140 1200].

62366

Strube, F. Einige Notizen über Kakaobutter. Zs. öf. Chem., Plauen, **14**, 1908, (67-70). [6515].

62367

Strunk, H. Untersuchungen über das Schlütersche Vollkornbrot. Veröff. Militsanitätsw., Berlin, H. **38**, 1908, (35-52). [6515].

62368

Ueber Veränderungen von Rinder- und Schweinefett beim Ausschmelzen. Veröff. Militsanitätsw., Berlin, H. **38**, 1908, (53-64). [6515].

62369

Ueber das Autanverfahren. Veröff. Militsanitätsw., Berlin, H. **38**, 1908, (65-72). [1410].

62370

v. Devin, G.

- Strunz, Franz.** Chemie und Mineralogie bei Joh. Amos Comenius (1592-1670). ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (731-734). [0010]. 62371
- Die Entwicklung der Alchemie. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1221-1222, 1239-1241). [0010]. 62372
- Johan Kunkel von Löwenstern. Ein Alchymist aus dem Zeitalter des Grossen Kurfürsten. Zu seinem 200 jährigen Todestage. Monatshefte Comenius-Ges., Jena, **11**, 1902, (102-111). [0010]. 62373
- Struthers, Robert de Jersey Fleming.** Some reactions of phenylhydrazine with metallic cyanides and other salts. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (179-181). [1630]. 62374
- v. Marsh, J. E.
- Strutt, Hon. R. J.** Note on the association of helium and thorium in minerals. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (56-57). [0100]. 62375
- On the accumulation of helium in geological time. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (272-277). [0370]. 62376
- On helium in saline minerals, and its probable connection with potassium. London, Proc. R. Soc., (Ser. A.), **81**, 1908, (278-279). [0370]. 62377
- Helium and radio-activity in rare and common minerals. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (572-594); Radium, Paris, **5**, 1908, (202-211). [0370 7305]. 62379
- Struve, Karl.** Ueber das Molekulargewicht des Hexekontans. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (123-124). [1110 7110]. 62380
- Strzyzowski, Casimir.** Zur Kenntnis der physikalisch-chemischen Eigenschaften milchig aussehender Ascitesflüssigkeiten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **53**, 1908, (92-96). [8050 6520]. 62381
- Stubbs, James Arthur v. Dunstan, A. E.**
- Studer, Arnold.** Unser Blut in gesunden und kranken Tagen. Winterthur, Mitt. Natw. Ges., **7**, 1907-8, (131-151). [8056]. 62382
- Studer, J. S.** An arrangement to facilitate the use of Hempel's pipettes. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (483). [0910 6400]. 62383
- Stüber, W.** Ueber Apfelsinensaft. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (273-276). [6515]. 62384
- v. Fendler, G.
- Stübling, J.** Quecksilber-Kathode für elektrolytische Zwecke. Elektroch. Zs., Berlin, **15**, 1908, (31-33). [7250]. 62385
- Stübling, Rud.** Azetylen-Schwarz. Färberztg, Berlin, **13**, 1907, (1856-1857). [0210]. 62386
- Stützel, H. v. Schmidt, J.**
- Stull, W. N. v. Richards, Th. W.**
- Sturenberg, C.** Les longues expositions et le développement lent dans la photographie artistique. Rev. Suisse Phot., Genève, **17**, 1905, (74-78. 97-103). [7400]. 62387
- Négatifs renversés. Rev. Suisse Phot., Genève, **17**, 1905, (193-199). [7400]. 62388
- Les substances retardatrices et leur action sur les révélateurs modernes. Rev. Suisse Phot., Genève, **17**, 1905, (292-298). [7400]. 62389
- Sur l'emploi du persulfate d'ammoniaque dans la photographie moderne. Rev. Suisse Phot., Genève, **18**, 1906, (273-282). [7400]. 62390
- Stutzer, A[ilbert].** Die Erzeugnisse aus Kadaver-Vernichtungs- und Verwertungs-Anstalten. Gutachten. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **139**, 1908, (115-144). [6515 6535]. 62391
- Die Stickstoffdüngung mit besonderer Berücksichtigung von Kalksalpeter, Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **23**, 1908, (41-50). [8500]. 62392
- Düngungsversuche mit Kalksalpeter zu Kartoffeln. Ausgeführt im Jahre 1907 auf dem Versuchsfelde des landwirtschaftlichen Instituts zu Königsberg. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **23**, 1908, (19-21). [8500]. 62393
- Untersuchungen über den Gehalt vegetabilischer Stoffe an Stickstoff, Phosphor und Schwefel in organischer Bindung. Biochem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (471-487). [6525]. 62394

- Stutzer, A[ibert].** Ueber die Zersetzung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **20**, 1908, (799-800). [8560]. 62395
- Bericht über die wesentlichen Fortschritte der Agrikulturchemie während des letzten Jahres. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (466-468). [8560]. 62396
- Düngungsversuche mit Stickstoffkalk für Kartoffeln. *J. Landw., Berlin*, **56**, 1908, (141-144). [8506]. 62397
- und **Merres, E.** Untersuchungen über die Wirkung der Enzyme der Magenschleimhaut und des Bauchspeichels auf vegetabilische Eiweissstoffe. *Mitt. 1 und 2. Biochem. Zs., Berlin*, **9**, 1908, (127-162, 244-254). [8014]. 62398
- und **Seidler, L.** Die Untersuchung des Kotes auf den Gehalt an Stickstoff, der in Form von Stoffwechselprodukten darin enthalten ist. *Biochem. Zs., Berlin*, **9**, 1908, (310-317). [6520]. 62399
- und **Seidler, L.** Der Gehalt einiger Ackerunkräuter an wichtigen Pflanzennährstoffen. *Frühlings landw. Ztg, Stuttgart*, **57**, 1908, (429-430). [6525]. 62400
- v. **Seidler, L.**
- Stutzer, O.** Versuche über das Eindringen schmelzflüssiger Metallsulfide in Silikatgesteine. *Zs. prakt. Geol., Berlin*, **16**, 1908, (119-122). [0710 0660]. 62401
- Sucheni, Antoni.** Początki chemii z uwzględnieniem mineralogii. Drugie wydanie, zmierzone. [Cours élémentaire de Chimie avec des notions sur la Minéralogie. Seconde édition revue et augmentée.] *Lwów (nakł. Tow. Nauk.)*, 1908, (159). Svo. kor. 2.20. [0030]. 62402
- *Zasady chemii nieorganicznej. Część o solach opracował B. Duchowicz.* [Cours de Chimie inorganique. En collaboration avec M. Duchowicz.] *Lwów (Nakł. Tow. Nauczyc. szkół wyższych)*, 1908, (X + 282, 65 figs. en texte et une table spectrale). Svo. kor. 3.20. [0030]. 62403
- Sudborough, John Joseph and Gittins, James Mylam.** The esterification constants of the normal fatty acids. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (210-217); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **24**, 1908, (14). [1310 7085]. 62404
- Sudhof, Karl.** Ein Wort Hohenhaims über die Wichtigkeit der Gewichtsbeobachtungen für den Chemiker. *Arch. Gesch. Natw., Leipzig*, **1**, 1908, (84-86). [0010]. 62405
- Süchting, H.** Ein Vakuumrührer. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, **47**, 1908, (755-756). [0910]. 62406
- Eine verbesserte Methode zur Bestimmung der Acidität von Böden. *Vorl. Mitt. Zs. angew. Chem., Leipzig*, **24**, 1908, (151-153). [6535]. 62407
- v. **Tacke, Br.**
- Suida, W.** Zur Kenntnis der Pikrate. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (1909-1913). [1230 1630]. 62408
- v. **Glassner, F.**
- Sulima, Th. v. London, E. S.**
- Sullivan, A. L. and Crampton, C[harles] A[ibert].** The crystalline appearance of calcium tartrate as a distinctive and delicate test for the presence of tartaric acid or tartrates. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **36**, 1906, (419-426, with pl.). [6515]. 62409
- Sultze, Carl.** Untersuchungen über die Dielektrizitätskonstante flüssiger Kristalle. *Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kammmerer & Co.)*, 1908, (50, mit 8 Tab.). 23 cm. [7130 7280]. 62410
- Sunde, Einar v. Sebelien, J.**
- Sundwik, Ernst Edw[ard].** Ueber das Psyllawachs. 4. Mitt. Die Psyllasäure und einige ihrer Salze. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **54**, 1908, (255-257). [1350]. 62411
- Surveyor, N. F.** Urobilin excretion in diseased condition. *Biochem. J., Liverpool*, **3**, 1908, (439-448). [8050]. 62412
- Sury, Jos. von v. Wiegler.**
- Sury, Kurt v.** Praktische Erfahrungen bei Kohlenoxydvergiftungen mit Einschluss der Wachholz-Sieradzki-schen Tanninprobe. *Zs. MedBeamte, Berlin*, **21**, 1908, (571-575). [6522]. 62413
- Surya, G. W.** Der Triumph der Alchemie. (Die Transmutation der

Metalle.) Leipzig (M. Altmann), 1908, (33). 21 cm. 0,50 M. [0010 7095].

62414

Sutherland, William. Another method of measuring large molecular masses. *Phil. Mag.*, London, (ser. 6), **16**, 1908, (497-512). [7110].

62415

Suto, K. v. Kumagawa, M.

Suzuki, Tsuneo. The oximes and imides of benzenedisulphonic acids. *Tokyo, J. Coll. Sci.*, **25**, Art. 14, 1908, (1-21). [1660].

62416

Suzuki, Umetaro, Yoshimura, Kiyohisa and Fuji, Shōzo. *Komō ro tanpakushitsu no seibun.* [The constituents of the proteins of rice.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **29**, 1908, (215-239). [4020].

62417

Suzzi, F. I semi oleosi e gli olii nella Colonia Eritrea. *Atti Congr. chim.*, Roma, **4**, 1907, (579-614). [6540].

62418

Svedberg, Theodor. Über die Eigenbewegung der Teilchen in kolloidalen Lösungen. *Ark. Kemi, Stockholm*, **2**, No. 29, 1907, (17, with pl.). *id. 2. t.c.* No. 34, 1907, (4). [7125].

62419

——— Zur Kenntnis der Stabilität kolloidaler Lösungen. *Ark. Kemi, Stockholm*, **2**, No. 30, 1907, (8). [7125].

62420

——— Quantitative Untersuchungen über die elektrische Kolloidsynthese. *Ark. Kemi, Stockholm*, **2**, No. 40, 1907, (51, with pl.); 2e. *Mitteilung, op. cit.* **3**, 1908, (9, with pls.); *Zs. Kolloide, Dresden*, **2**, 1908, *Suppl.-H. 2*, (XXXIX-XLIV). [7125 7265].

62421

——— Studien zur Lehre von den kolloidalen Lösungen. *Upsala, Soc. Scient. Acta, Ser. 4*, **2**, No. 1, 1907, (160, with pl.). *Upsala*, 1907. [7125].

62422

——— Om kritiska punkter och kritiska kurvor hos kolloida lösningar. [On critical points and critical curves in colloidal solutions.] *Sv. Kem. Tidskr.*, Stockholm, **20**, 1908, (118-130, with pls.). [7125 7212].

62423

Svensson, C. Die Bestimmung von Wolfram, Chrom, Nickel, Molybdän und Vanadin in einem Stahle, wo diese Elemente gleichzeitig vorhanden sind. *Stahl u. Eisen, Düsseldorf*, **28**, 19. 8, (853-855). [6585].

62424

[**Svēntoslavskij, V.**] [Свѣнтославскій, В.] Термохимическія изслѣдованія органическихъ соединений. Жирный рядъ. [Recherches thermo-chimiques dans la série grasse des composés organiques.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1257-1323). [1000 7200].

62425

——— Термохимическія изслѣдованія органическихъ соединений. Ароматическій рядъ. [Recherches thermo-chimiques dans la série aromatique des composés organiques.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1692-1715). [1000 7230].

62426

Swain, Robert E. and **Harkins, William D.** Papers on smelter smoke. [Second paper.] Arsenic in vegetation exposed to smelter smoke. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (915-928, with tables). [8500].

62427

——— v. Harkins, W. D.

Swarts, Fred. Sur la chaleur de formation des composés organiques fluorés. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **27**, 1908, (119-127). [1130 7230].

62428

——— Sur la chloruration de l'alcool bifluoré. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **27**, 1908, (128-144). [1210].

62429

Swartz, Charles K. A development of the atomic theory which correlates chemical and crystalline structure and leads to a demonstration of the nature of valency. (Report.) *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **37**, 1907, (638-655, with text fig., pl.). [7000].

62430

Świątecki, Władysław. Nowa metoda ilościowego oznaczania cukru gronowego w moczu. [Une nouvelle méthode pour le dosage du sucre dans les urines.] *Medyc. Warszawa*, **35**, 1907, (934-936). [8450].

62431

Świątowski, Wojciech. Termochemiczna analiza związków organicznych. [L'analyse thermo-chimique des composés organiques.] *Chem. Pols., Warszawa*, 1908, (332-344). [7230].

62432

——— Synteza związków alifatycznych. Ogólne wyniki analizy termochemicznej. [La synthèse des composés aliphatiques. Résultats généraux de l'analyse thermo-chimique.]

- Chem. Pols., Warszawa, **8**, 1908, (505-509). [7230]. 62433
- Swinburne**, James. Chlorine in metallurgy. [With discussion by W. D. Bancroft and S. S. Sadtler.] Trans. Int. Elec. Congr., St. Louis, 1904, [Albany, N.Y.], **2**, 1905, (80-84, with pl.). [6800]. 62434
- Swinton**, Alan A. Campbell v. Parsons, C. A.
- Swyngedauw**. La fabrication électrique de l'acide nitrique. Lille, Bul. soc. indust., **35**, 1907, (329-340). [0490]. 62435
- Sy**, Albert P[hilip]. A rapid method for the estimation of acetone. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (786). [6350]. 62436
- Three new preliminary tests for maple products. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1429-1431). [6515]. 62437
- The lead value of maple products. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1611-1616, with tables). [6515]. 62438
- Apparat for polarizing at 87°. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1790-1791, with text-fig.). [6010]. 62439
- Arrangement for preventing frothing in crude fiber determinations. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1792-1793, with text-fig.). [6010]. 62440
- Sycianko**, W. von. Einfluss der Witterung auf die Wirkung der künstlichen Düngemittel. Pflanzl. landw. Ztg. Stuttgart, **57**, 1908, (698-701). [8500]. 62441
- Syme**, W. A. v. Aeree, S. F.
- Szalágyi**, Kornél. A nitrosovassulfat elektrolýsise. [Elektrolyse des Nitrosoeisen-sulfates.] Budapest, 1908, (47). 22½ em. [7265]. 62442
- Szameitat**, A. Analytische Befunde von Mosten und Weinen aus Trauben der mit Arsenverbindungen bespritzten Reben. (2. Mitt.) Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (176-179). [6515]. 62443
- Vorkommen des Arsens in deutschen Weinen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (180-185). [6515]. 62444
- Ueber den Arsengehalt der in der Hellerwirtschaft verwendeten Schwefelschnitte. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (186-191). [5535]. 62445
- Szász**, Ernst. Zur Bestimmung des Schwefels in Eisensorten. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (1466-1468). [6585]. 62446
- Szathmáry de Szachmár**, Ladislaus von. Die Bestimmung der Löslichkeitsverhältnisse des Diphenylaminblau und Triphenylpararosanilinchlorhydrat. Zs. Farbenind., Berlin, **7**, 1908, (215). [5020 1630 7190]. 62447
- v. Sz. Szathmáry.
- Szeller**, Z. Tablice do analizy jakościowej. [Tables d'analyse qualitative.] Warszawa (E. Wende i Sp.), 1908, (55). 8vo. rb. 1.50. [0030]. 62448
- Szilard**, B[ela]. Sur les hydrates colloïdaux de thorium, de zirconium et d'uranyle. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (488-494). [0770 0890 0810 7265]. 62449
- Sur les hydrates colloïdaux hétérogènes d'uranyle, de thorium, de zirconium, de plomb, d'yttrium, de fer et de cuivre. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (636). [7125 0810 0890]. 62450
- A thorium és uranyl-nitrát hatása az albuminekre. [Über die Wirkung des Thorium- und Uranyl-nitrates auf die Albumine.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (37-38); Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (495-496). [0770 0810 4010]. 62451
- Tanulmány a kolloidokról. [Studie über Kolloide.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (105-108, 121-124, 139-142, 156-159, 170-174, 184-187). [7125]. 62453
- Étude sur le radioplomb. Radium, Paris, **5**, 1908, (1-5). [0580]. 62454
- Beiträge zur allgemeinen Kolloidchemie. Dresden (Th. Steinkopf), 1908, (42). 22 em. [7125]. 62455
- Szóbel**, József. A fém-amminókök szerkezetéről. [Über die Struktur der Metall-Amminsalze.] Budapest, **1907**, (24). 23 em. [0100 7025]. 62456
- Sz. Szathmáry**, László. A kristályos nitrogén. [Der krystallisierte Stickstoff.] Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (50-51). [0490]. 62457

- Sz. Szathmáry, László.** A gyémánt hamúja. [Diamantasche.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908. (76-77). [6580]. 62458
- A tengervíz aránya. [Das Gold des Meerwassers.] Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908. (109-116). [0150]. 62459
- Archimedes fajsúly-meghatározásáról. [Über die Archimedessche Bestimmung des spezifischen Gewichtes.] Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908. (128-130). [7115]. 62460
- A kristályos klorofill. [Krystallisiertes Chlorophyll.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908. (158-160). [7130]. 62461
- v. Szathmáry de Szachmár.
- Szyszkowski, Bohdan von.** Experimentelle und thermodynamische Studien über Neutralsalzwirkung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1903. (421-440). [7070 7075]. 62462
- Experimentelle Studien über kapillare Eigenschaften der wässrigen Lösungen von Fettsäuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **64**, 1908. (385-414). [7165 1310]. 62463
- Taber, W. C.** The solubility of calcium sulphate in phosphoric acid solutions. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **10**, 1906. (626-629, with text-fig., table). [7190]. 62464
- v. Bell, J. M.
- Taboury, F.** Étude des composés sulfurés et séléniés dans la série aromatique. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **15**, 1908. (5-66). [1230]. 62465
- v. Bodroux, F.
- Tacconi, Emilio.** Ueber Taramellit, ein neues Mineral. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (506-508). [6580]. 62466
- Tacke, Br. und Süchting, H.** Erwiderung auf die Abhandlung: Die verbesserte Methode zur Bestimmung der Acidität von Böden von Dr. H. Süchting, kritisch beleuchtet von A. J. van Schermbeck. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908. (139-142). [6535]. 62467
- Täubel, Andreas.** Apparat für Maschenfiltration. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908. (45-47). [0910]. 62468
- Täuber, Ernst.** Thioindigo und Indigo als Malfarben. [Nebst Bemerkung von Sigismund Lang.] ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908. (1032, 1082). [5020 1920]. 62469
- Ueber Indanthrenfarben. Farbenztg, Berlin, **14**, 1908. (121). [5020 1932]. 62470
- Tafel, Julius.** Reduktion von Hydroxylamin an Kupferkathoden. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908. (135-136). [0490 7265]. 62471
- und **Hahl, Hans.** Ueber die elektrolytische Reduktion des Hydroxylamins an Kupferkathoden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **53**, 1908. (375-384). [0490 7265]. 62472
- und **Mayer, Rudolf.** Hydrolyse von Xanthinen und Desoxyxanthinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908. (2546-2556). [1932 7090]. 62473
- Tafel, Victor E.** Studie über die Constitution der Zink-Kupfer-Nickel-Legierungen sowie der binären Systeme Kupfer-Nickel, Zink-Kupfer, Zink-Nickel. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule, Dresden. Freiberg i. Sa. (Craz & Gerlach), 1908. (50, mit Tab. u. 11 Taf.). 27 cm. [0100 7080]. 62474
- Tagliani, Giovanni v. Tagliani, Giulio.**
- Tagliani, G[ulio] und Tagliani, Giovanni.** Zersetzung und Auflösung von Schlichten und Verdickungen [durch Gärung]. Textilztg, Berlin, **5**, 1907. (523-524, 526, 528, 530, 533-540, 542, 556, 558, 560-561). [8020]. 62475
- Tagliarini, Achille.** Contributo allo studio chimico-tossicologico del veronal. Boll. chim. farmac., Milano, **45**, 1906. (105-107). [6522]. 62476
- Takahashi, Teizo.** Tanezu chu no biseibutsu ni tsukite. [On the microbes of Japanese vinegar ferments.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **29**, 1908. (891-943). [8020]. 62477
- and **Shinohe, Goro.** Misono seibun ni tsukite. Yoho. [Preliminary report on the constituents of miso.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **29**, 1908. (101-106). [6515]. 62478
- Takaki, Kenji.** Zur Kenntnis des Lysinogens der Blutscheiben. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908. (274-287). [8050]. 62479
- Ueber Tetanusgift bindende Bestandteile des Gehirns. Beitr.

- chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908. (288-313). [8050]. 62480
- Takayasu, R.** Ueber die Linksdrehung d. normalen Harns. Zentrabl. inn. Med., Leipzig, **29**, 1908, (337-339). [6520]. 62481
- Takeuchi, T[okusaburo].** Gypsum as manure. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1908, (583-598). [8500]. 62482
- On the absorption of varying amounts of lime and magnesia by plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1908, (579-582). [8500]. 62483
- On the composition of rice straw. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1908, (619-622). [8500]. 62484
- On the behavior of algæ to salts at a certain concentration. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1908, (623-630). [8000]. 62485
- Talbot, Henry P[aul].** Technical chemistry in technical schools. Tech. Q., Boston, Mass., **19**, 1906, (83-90). [0050]. 62486
- v. Woodman, A. G.
- Tallquist, T. W.** v. Faust, E. St.
- Tamaru, S.** Ueber die Legierungen des Siliciums mit Zinn, Blei und Thallium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (40-45). [0710 0100 7080]. 62487
- Tambor, J[oseph].** Synthesen in der Flavongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (787-792). [1911 5020 7130]. 62488
- Ueber den Iso-orcacetophenon - dimethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (793-798). [1530 1911]. 62489
- Tamburello, A[ntonino] e Carapelle, E[duardo].** Sul lattone dell'acido triacetico. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte I, 1907, (561-568). [1910]. 62490
- e **Milazzo, A.** Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati. III. Composti alogenati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (412-418). [1933]. 62491
- v. Palazzo, F. C., Peratoner, A.
- Tammann, G[ustav].** Ueber die im Göttinger Institut für anorganische Chemie ausgeführten metallographischen Arbeiten. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (789-804). [7000]. 62492
- Ueber den Wärmeinhalt von Zweistoffsystemen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (129-140). [7075 7200]. 62493
- Ueber die Magnetisierbarkeit der Legierungen ferromagnetischer Metalle. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1908, (73-83). [7285]. 62494
- v. Fraenkel, W., Lauer, L., Vogel, R.
- Tanaka, Yoshio.** Ichini no mihat-suga kokurui chu ni sonzaisuru dempun kasuibunkai kōso ni tsukite. [On the amylolytic enzyme of some ungerminated grains.] Tokyo, Kog. Kwag. Z., **1908**, (563-576). [8014]. 62495
- [Tananajev, N.] Тананаевъ, Н.** Условія получения путемъ электролиза наиболѣе способнаго къ химическимъ реакціямъ серебра. [Préparation au moyen de l'électrolyse de l'argent éminemment susceptible pour produire les réactions chimiques.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (197-203). [0110 7265]. 62496
- [Tanatar, S.] Танатаръ, С.** Двойныя соединенія перекиси водорода съ органическими веществами. [Sur les combinaisons binaires de H₂O₂ avec les substances organiques.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (376-380). [0360 1000]. 62497
- Превращеніе однихъ изомеровъ въ другіе подъ влияніемъ химической индукціи. [La transformation réciproque des isomères sous l'influence de l'induction chimique.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (806-810). [7035 7070 7250]. 62498
- et **Kurovskij, E.** ————— и Куровскій, Е. Ацетилацетонаты металловъ II-ой группы. [Les acétylacétonates des métaux du II-me groupe.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (580-584). [1510]. 62499
- Къ вопросу о структурѣ бериллія. [Structure des sels de

Be.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz-
chim. Obsč. Čim. častí, **40**, 1908, (787-
790). [0180 1300 7025]. 62500

Tancré. Bemerkungen zu dem
Artkel: „Die Ursachen der Ortstein-
bildung und ihr Einfluss auf die
Landeskultur in Schleswig-Holstein“,
von C. Emeis in Flensburg. Allg.
Forstztg, Frankfurt a. M., **84**, 1908,
(157-161). [8500]. 62501

———— Ueber Kalidüngungsver-
suche 1907. Wilster, Vereinsbl. He-
dult. Ver., **36**, 1908, (47-50). [8500].
62502

Tandler, R. Zum chemischen
Studium des Heberlein-Bleiprozesses.
ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (437-438).
[6800 0580 7090]. 62503

Tangl, Ferencz. A különböző casei-
nok elemi összetételéről. [Elementare
Zusammensetzung der verschiedenen
Kaseine.] Math. Term. Ért., Buda-
pest, **26**, 1908, (175-177); Nach Unter-
suchungen von J. Csókás. Arch. ges.
Physiol., Bonn, **121**, 1908, (534-549).
[4010 6515]. 62504

———— Untersuchungen über die
Beteiligung der Eischale am Stoff-
wechsel des E Inhaltes während der
Bebrütung. Unter Mitwirkung v.
Dr. G. Hammerschlag. Arch. ges.
Physiol., Bonn, **121**, 1908, (423-436).
[8040]. 62505

Tangl, Károly. A gázok dielek-
tromos állandójáról magasabb nyomá-
soknál. [Über die Dielektrizitäts-
konstante der Gase bei höheren
Drucken.] Math. Term. Ért., Buda-
pest, **26**, 1908, (138-160); Ann. Physik,
Leipzig, (4. Folge), **26**, 1908, (59-78).
[7280]. 62506

Tank, Ludwig v. Harries, C.

Tankard, Arnold R. v. Thompson,
G. R.

Tannhäuser, F. Analysen des
Neuroder Gabbrozuges. Berlin, Sitz-
Ber. Ak. Wiss., **1908**, (1069-1075).
[6580]. 62507

———— Monomethylester der d-
Weinsäure (CHOH)₂ COOH. COOCH₃
H₂O. Zs. Krystallogr., Leipzig, **45**,
1908, (183-184). [7130]. 62508

———— Der Neuroder Gabbrozug
in der Grafschaft Glatz. N. Jahrb.
Min., Stuttgart, Beilagebd, **26**, 1908,
(433-487). [6580]. 62509

Tanret, C. Sur l'ergostérine et la
fongistérine. Ann. chim. phys., Paris,
(sér. 8), **15**, 1908, (313-330); Paris,
C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (75-77).
[1250]. 62510

Tappeiner, F[rantz] H[ugo]. Unter-
suchungen über den Angriffsort der
fluoreszierenden Substanzen auf rote
Blutkörperchen. Biochem. Zs., Berlin,
13, 1908, (1-23); Diss. München.
Berlin (J. Springer), 1908, (27). 23 cm.
[7350]. 62511

Tappeiner, Fr. H. v. Ueber die sensi-
bilisierende Wirkung fluoreiegender
Stoffe auf Hefe und Hefepresssaft.
Nach Versuchen von M. Kurzmann und
Fr. Locher mitgeteilt. Biochem. Zs.,
Berlin, **8**, 1908, (47-60). [8020 7350].
62513

Tarnowski, Paul T. v. Curtiss, R. S.

Tarugi, N[azareno]. Intorno alla
determinazione di piccole quantità di
manganese e sopra un nuovo metodo di
formazione del glicerosio. Gazz. chim.
ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (332-
347). [6200 1410]. 62514

———— Sulla preparazione del-
l'idrossilplat'diammin-oliatto. Gazz.
chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906,
(364-366). [0610]. 62515

———— Sopra un nuovo metodo
pratico per la determinazione del
potassio. Gazz. chim. ital., Roma, **37**,
parte I, 1907, (381-385). [6200].
62516

———— Intorno alla separazione e
determinazione del ferro, manganese e
nicel, cobalto, tallio e cromo com-
plessivamente presenti. Atti Congr.
chim., Roma, **1**, 1907, (130-156).
[6200]. 62517

———— e **Bianchi, G.** Nuovo
processo rapido ed esatto per la de-
terminazione dei solfati e dei sali di
bario. Gazz. chim. ital., Roma, **36**,
parte I, 1906, (347-358). [6300 6200].
62518

———— e **Bigazzi, A.** Ricerca
delle minime quantità di arsenico nelle
sostanze organiche. Gazz. chim. ital.,
Roma, **36**, parte I, 1906, (359-364).
[6100]. 62519

———— e **Calamai, A.** Intorno
al minerale plumbeo argentifero di
Rosseto nell' Isola d'Elba. Gazz.
chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906,
(366-369). [0580]. 62520

- Tarugi, N[azareno] e Marchionneschi, M.** Sopra l'impiego dell'acido triacetico nell'analisi qualitativa. *Boll. chim. farmac.*, Milano, **45**, 1906, (629-637); *Atti Congr. chim.*, Roma, **1**, 1907, (156-165); *Rist. da Boll. chim. farmac.*, Milano, 1908. [6030]. 62521
- e **Revello**. Contributo allo studio del bleu di Prussia. *Atti Congr. chim.*, Roma, **1**, 1907, (116-130). [0320]. 62522
- Taschenberg, Ernst W. v. Lesser, E. I.**
- Tasker, Hubert Sanderson v. Jones, H. O.**
- Tassilly, E. Berthelot.** *Rev. chim. indust.*, Paris, **18**, 1907, (107-111). [0010]. 62523
- et **Leroide, J.** Sur la constitution du gaiacol iodé. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (124-126). [1230]. 62524
- v. **Perrot, E.**
- Tatlock, R. R.** John Clark †. *London, J. Chem. Soc.*, **93**, 1908, (2275-2277). [0010]. 62525
- and **Thomson, R. T.** Lead in cream of tartar. tartaric acid, and citric acid. *London, Anal.*, **33**, 1908, (173-178, with discussion). [6200 6600]. 62526
- Taurke, Fritz.** Zur Stickstoffbestimmung. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (1176). [6200]. 62527
- Taveau, René de M. v. Noyes, W. A.**
- Tøverne, H[ermanus] J[ohannes].** Verbindungen van antimoon, zwavel en chloor. [Verbindungen von Antimon, Schwefel und Chlor.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **5**, 1908, (19-28). [0680]. 62528
- Taylor, Frank O.** Sodium chloride, C. P. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1631-1634). [0500]. 62529
- Taylor, F. W.** La taille des métaux. *Rev. métall.*, Paris, **4**, 1907, (401-466). [0320]. 62530
- Taylor, John v. Dixon, A. E.**
- Taylor, R. L.** On the production of white ferrous ferrocyanide. *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **53**, 1908, No. 6. (1-2). [0320]. 62531
- Taylor, W.** La taille des métaux (trad. Descroix). *Rev. métall.*, Paris, **4**, 1907, (39-66, 108-184, 233-236). [0310 0100]. 62532
- Taylor, W. W. and Moore, T. W.** On the "negative" viscosity of aqueous solutions. *Edinburgh, Proc. R. Soc.*, **28**, 1908, (461-471). [7170]. 62533
- Teague, Oscar v. Buxton, B. H.**
- Tebb, M. Christine v. Rosenheim, O.**
- Tedeschi, Ettore.** Weiteres über die sogenannten nichtbakteriellen Aggressine. Uebers. v. Kurt Tautz. *Centr. bl. Bakt.*, Jena, Abt. **1**, **46**, Originale, 1908, (363-371); *Erwiderung auf „Kritische Bemerkungen“ des Dr. Weichardt über meinen Artikel „Weiteres über die sogenannten nicht bakteriellen Aggressine“.* *op. cit.* Abt. **1**, **48**, Originale, 1908, (193-194). [8050]. 62534
- Teeple, J[ohn] E[dgar].** Long leaf pine oil. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (412-414). [6525]. 62535
- Some problems of the industrial chemist. [Address given before the Cornell section of the American Chemical Society, February 27, 1908.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (321-328). [0040]. 62536
- Teichel v. Bunte, H.**
- Teichert, Kurt.** Ueber die Untersuchung und Beurteilung von Safran für milchwirtschaftliche Zwecke. *TIH. Milchw. Zentralbl.*, Leipzig, **4**, 1908, (108-111). [6515]. 62537
- Teichmann, H.** Komprimierte und verflüssigte Gase. Industrielle Herstellung und Eigenschaften der im Handel vorkommenden verdichteten Gase. (Monographien über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Bd 14.) Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (XII + 192). 25 cm. 6,80 M. [6800 0930]. 62538
- Teisserenc de Bort, L.** Recherches sur la présence des gaz rares dans l'atmosphère à diverses hauteurs. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (219-221). [0130]. 62539
- Teissler, V.** Vnitřní tření solných roztoků. [Innere Reibung der Salzlösungen.] *Prag, Věstn. České Spol. Nák.*, 1907, (24). [7170]. 62540
- Telle.** Recherche de la viande de cheval dans les saucissons, saucisses, cervelas, etc. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (143-144). [6515]. 62541

Telle. Dosage rapide de l'amidon dans les saucissons, saucisses, cervelas et autres produits de la charcuterie. *Ann. chim. analyt., Paris*, **13**, 1908, (144-146). [6515]. 62542

Telle, F. Absorption du brôme par les corps gras. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **21**, 1905, (111-117, 183-187). [6500]. 62543

————— Modifications pratiques de la méthode hydrotimétrique. Quelques considérations sur la valeur du procédé. *Ann. chim. analyt., Paris*, **13**, 1908, (384-390); *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **27**, 1908, (382-389). [6510]. 62544

Telle, Hans. Ueber Verbindungen des Wisnits mit einigen aliphatischen Oxyäuren. *Arch. Pharm., Berlin*, **246**, 1908, (484-503). [2000 0190 1310]. 62545

Tempany, H. A. v. Watts, Francis.

Ter-Gazarian, G. Densités orthobares de l'acétonitrile et du propionitrile jusqu'au point critique. *Journ. chim. phys., Genève*, **4**, 1906, (140-169). [1610 7160]. 62546

Terroine, E. F. v. Mayer, A.

Terroine, Emile v. Kalaboukoff, Melle, L.

Tervooren, H. A. P. M. Handboek ten dienste van de suikerrietcultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. Eerste deel. 2^e druk. Methoden van onderzoek der bij de Java-rietsuiker-industrie voorkomende producten, afvalproducten, brandstoffen, meststoffen, chemicalien, water, smeerolien, enz. [Manuel à l'usage de la culture de la canne à sucre et de la fabrication du sucre de canne à Java. Tome premier. 2^{me} édition. Méthodes d'analyse des produits, déchets, matériaux combustibles, engrais, substances chimiques, eaux, huiles pour le graissage, etc. que l'on rencontre dans l'industrie sucrière de Java.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1908, (XIX + 367 + XIII). 24 cm. [1820]. 62547

Tesch, P[ieter]. Over het gedrag der fossiele kalkschalen in koolzuurhoudend water. [On the behaviour of fossil shells in water containing carbonic acid.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (234-241) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci.

K. Akad. Wet., **11**, [1908], (236-242) (English). [0220]. 62548

Teixeira, Giuseppe. Trattato di chimica bromatologica. Perugia, 1907, (XXII + 631). 22 cm. [0030]. 62549

Tezner, Ernő & Roska, János. Élet-tani folyadékok fagyáspontcsökkenésének elemzése. Suspensiók fagyáspontcsökkenése. [Analyse der Gefrierpunktserniedrigung von physiologischen Flüssigkeiten. Gefrierpunktserniedrigung der Suspensionen.] *Math. Term. Ért., Budapest*, **26**, 1908, (58-71, 249-259); *Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **56**, 1908, (495-506). [7225 7205]. 62551

Than, Károly. Az elektrolysis elméletéhez. [Zur Theorie der Elektrolyse.] *Akad. Ért., Budapest*, **19**, 1908, (51). [7255]. 62552

Thatcher, R[oscoe] W[ilfred]. A comparison of various methods of estimating the baking qualities of flour. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (910-921, with tables). [6515]. 62553

————— On the reaction of lime and sulphur. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (63-68, with tables). [0220 6535]. 62554

————— and **Watkins, H. R.** The effect of shade during ripening on the proximate constituents of the wheat kernel. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (764-767, with table). [8030 6525]. 62555

Thelen, K. Zur Wärmeausnutzung im Mehrkörpervakuumverdampfapparat. *Zs. chem. Apparatenk., Berlin*, **3**, 1908, (137-144). [0910]. 62556

Theodor, H. Zur Volhardschen Kupfertitration. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (889-890). [6200]. 62557

Theopold, Wilh. Anakardien als Nuss- oder Mandel-Ersatz. *Pharm. Zentralhalle, Dresden*, **49**, 1908, (1057-1058). [6515]. 62558

Theusner, Martin. Beiträge zur Erweiterung der bisherigen Kenntnisse von der Konstitution natürlicher und künstlicher Schlacken. *Diss. kgl. techn. Hochschule, Berlin* (Druck v. E. Ebering), 1908, (67, mit 1 Taf.). 23 cm. [0220 6600]. 62559

- Thiel, [Alfred].** Ueber feste und flüssige Kohlensäure. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1908, 1909, med.-natw. Ges., Münster, (14-20). [0210 7200]. 62560
- Ueber Luminescenz. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1908, 1909, med. natw. Ges., Münster, (42-50). [7305]. 62561
- Ueber die elektrolytische Bestimmung des Nickels in Nitratlösung und seine Trennung vom Kupfer. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (201-208). [6200]. 62562
- Notiz betreffend die Stärke der zweiten Stufe von Phenolcarbon- und Phenolsulfonsäuren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 59, 1908, (371-372). [1330 7040]. 62563
- Eine einfache Vorrichtung zur Füllung von Glasröhren mit flüssiger Kohlensäure. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, 3, 1908, (240-243). [0910 0920 0210]. 62564
- und **Roemer, H.** Vergleichende Untersuchungen über Basizität und Stärke von Säuren und Phenolen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 63, 1908, (711-761). [7040 0100 1300 1230]. 62565
- v. Classen, A.
- Thiel, Fritz.** Ueber die Kondensation von $\alpha\alpha'$ -Lutidin mit Formaldehyd und einige Derivate des $\alpha\alpha'$ -Methyläthylpyridins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908, (76). 22 cm. [1931]. 62566
- Thiele, Johannes.** Zur Darstellung der Stickstoffwasserstoffsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2681-2683). [0490]. 62567
- Aromatische und aliphatische Isodiazoverbindungen (Isoazotate) aus Hydrazinen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2806-2811). [1740 1720 1730]. 62568
- v. Henle.
- Thiem.** Luftgas für Laboratoriumszwecke unter Vorführung eines Beindgasapparates. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (1648-1650). [0910]. 62569
- Thiery.** Réactions différentielles des eux naphthols α et β camphrés à l'aide la piperonaldehyde. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 26, 1907, (62-63). [6530]. 62570
- Thies, J[ohann].** Katalasenwerte des mütterlichen und kindlichen Blutes. Verh. Ges. D. Natk., Leipzig, 79, (1907), II, 2, 1908, (47-48). [6520]. 62571
- Thiesen, M.** Berichtigung zu dem Aufsätze: Die Zustandsgleichung der Metalle. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 10, 1908, (604). [7220 7245]. 62572
- Die Zustandsgleichung der Metalle. [Nebst] Bemerkungen [hierzu]. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 10, 1908, (410-417). [7220 7245]. 62573
- Ueber die spezifische Wärme fester Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 10, 1908, (947-952). [7220]. 62574
- Thimme, K. v. Behre, A.**
- Thörner v. Bornemann, E.**
- Thörner, Wilh.** Schnell auszuführende direkte Bestimmung des Wassergehalts in Nahrungs- und Genussmitteln und vielen anderen Stoffen. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (148-151). [6300 6315]. 62575
- Eine einfache Gasbrennereinrichtung — Spektralbrenner — zur Anstellung sehr vielseitiger Flammenreaktionen. Verbrennungserscheinungen und Flammenfärbungen. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (673-677). [0910 0920 6010]. 62576
- Apparat zur gefahrlosen Erhitzung leicht entzündlicher und flüchtiger ätherischer Flüssigkeiten bei der Extraktion oder Destillation. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, 3, 1908, (11-15). [0910]. 62577
- Apparat zur Bestimmung des Ausdehnungsvermögens von Oelen und anderen über 100° siedenden Flüssigkeiten. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, 3, 1908, (165-168). [0910]. 62578
- Thole, Ferdinand Bernard v. Dunstan, A. E.**
- Thomae, Carl.** Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Methyläthylketon. Erwiderung an Herrn Wilhelm Traube. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (373-377). [1510]. 62579
- Notiz zu meinen Veröffentlichungen über Keton-Ammoniakver-

bindungen. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (378). [1500 1600]. 62580

Thomann, E. v. Werner, A.

Thomann, J. und Bally, W. Biologisch-chemische Untersuchungen über den Arnensee. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (610-622). [6510]. 62581

Thomas, Noel Garrod v. Hartley, H.

Thomas, Walter. Ueber die Einwirkung von zwei Molekülen Diazobenzol auf ein Molekül Glutakonsäure und deren Derivate. Diss. Berlin (Druck v. H. Zitelmann). 1908, (83), 22 em. [1320 1740 1720]. 62582

Thomé, L. G. Sek. butylamin (2-aminobutan) och derivat deraf. [Sek. Butylamin (2-Aminobutan) und Derivate davon.] Lund, 1906, (47), 22 cm. [1610 7315 7035]. 62583

Thomlinson, J. C. The constitution of the carbon molecule. Chem. News, London, **98**, 1908, (37-33). [0210]. 62584

Experiments on the waste gases of the Claus-Chance sulphur process. Chem. News, London, **97**, 1908, (85-86). [6800]. 62585

Thermo-chemical equivalence and the thermo-chemistry of nitrogen. Chem. News, London, **98**, 1908, (226). [7015 7230]. 62586

Thompson, G. R. and Tankard, Arnold R. Determination of cocoanut oil in butter. Chem. News, London, **97**, 1908, (146). [6515]. 62587

Thompson, John F. and Miller, Edmund H[owd]. Platinum silver alloys. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1115-1132, with pl.). [0610]. 62588

Thompson, John T. The value of septic tanks in sewage disposal. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (316-323, with discussion). [6600]. 62589

Thompson, K. J. v. Hantzsch, A.

Thompson, M[aurice] de K[ay]. The free energy of some halogen and oxygen compounds computed from the results of potential measurements. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (731-766, with tables). [7070 7260]. 62590

and Sage, M. W. On the free energy of nickel chloride. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (714-721). [7070]. 62591

Thoms, H[ermann]. Ueber Pyrenol-ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (315-318). [6530]. 62592

Ueber französisches Peterslenöl und einen darin entdeckten neuen Phenoläther ein l-Allyl-2, 3, 4, 5-Tetramethoxybenzol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2753-2761). [6540 1275 1230]. 62593

Bericht über die Untersuchung des Saftes vom Baum Ndudaja. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908, (55-56). [6525]. 62594

Bericht über eine durch Kochen mit Wasser aus der Milch einer *Ficus*-Art erhaltene kautschukähnliche Masse aus Kamerun. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908, (58). [6525]. 62595

Oskar Liebreich †. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (1558-1559). [0010]. 62596

Zur Kenntniss der Agaricinsäure (gemeinsame Untersuchung mit J. Vogelsang). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (155-159). [1350]. 62597

und Schüler, A[dolf]. Erfahrungen über das Verhalten von Salpetersäure gegen Phenoläther. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5**, (1907), 1908, (154-156). [1275]. 62598

und Vogelsang, J. Zur Kenntniss der Agaricinsäure. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5**, (1907), 1908, (219-236). [1350]. 62599

v. Mannich, C.

Thomsen, J. E. Analysis of the pigment in a paint when it contains a combustible substance. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1602-1603). [6545]. 62600

Determination of sodium and potassium in silicates. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (420-421). [6200]. 62601

Thomson, David v. Patterson, T. S.

Thomson, J. J. The relation between mass and weight for radium. Trans. Int. Elec. Cong., St. Louis, 1904, [Albany, N.Y.], **1**, 1905, (234-241). [7105 0620]. 62602

The nature of the γ -rays. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1908, (540). [7305]. 62603

- Thomson, J. J.** On the velocity of secondary cathode rays from gases. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1908, (541-545). [7305]. 62604
- Die Korpuskulartheorie der Materie. Autoris. Uebers. von G. Siebert. (Die Wissenschaft. H. 25.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (VIII + 166). 22 cm. 5 M. [7005]. 62605
- Thomson, R. T. v. Tatlock, R. R.**
- Thorpe, Jocelyn Field v. Creeth, N. A., Moore, C. W.**
- Thorpe, T. E.** Bakerian lecture for 1907. On the atomic weight of radium. London, Proc. R. Soc. (Ser. A), **80**, 1908, (298-309); [Uebers v. J. Koppel] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (443-456). [0620 7105]. 62606
- Thoulet, J.** Sur la présence supposée de diamants microscopiques dans un fond marin et dans un échantillon de terre végétale. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (351-352). [0210]. 62607
- Threlfall, Richard.** Apparatus for experiments at high temperatures and pressures, and its application to the study of carbon. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1333-1356); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (131-132). [0210 0910 0930]. 62608
- Tice, W. G. and Sherman, H[enry] C[lapp].** Proteolysis in cows' milk preserved by means of formaldehyde. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (189-194). [8020]. 62609
- Tichomirow, N. P.** Zur Frage nach der Wirkung der Alkalien auf das Eiweissferment des Magensaftes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (107-139). [8014]. 62610
- Tichomirow, W[ladimir] A.** Das Glykogen der Ascomycetenpilze in seinen Beziehungen zu der Trehalose. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (582-591, mit 1 Taf.). [1820 1840 6525]. 62611
- Tiede, Erich.** Das Atomgewicht des Stickstoffs. Diss. Berlin (Druck v. A. Lüdtkke), 1908, (41). 22 cm. [0490 7105]. 62612
- Tietze, O.** Die Phosphatlagerstätten von Algier und Tunis. Zs. prakt. Geol., Berlin, **15**, 1907, (229-251). [6535]. 62613
- Tiffeneau, Marc.** Mécanisme des transpositions phényliques chez les iodhydrines et les glycols aromatiques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (29-32). [7035]. 62614
- Mécanisme des cyclisations dans la série gérannique: synthèse et structure du dihydromyrène. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1153-1155). [1320 1120 1220 1230]. 62615
- et **Daudel.** Transposition phénylique. Migration du groupe naphthyle chez les iodhydrines de la série du naphthalène. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (678-680). [1130 1330 1430]. 62616
- v. **Béhal, A.**
- Tijmstra, S[ybe] Bz.** Over de intramoleculaire atoomverschuiving bij de kalimelting. [Ueber die intramolekulare Atomumlagerung bei dem Schmelzen des Kalis.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (96-101). [7095 1230]. 62616a
- Tilden, William Augustus.** The rusting of iron. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1356-1364); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (169-170). [0320]. 62617
- Tilgner, M. v. Pfeiffer, P.**
- Tillmans, J. v. Uhlfelder, H.**
- Tillotson, E. W., jun. v. Phelps, I. K.**
- Timmermans, J.** L'iode comme dissolvant cryoscopique. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (170-173). [0390 7225 7175]. 62619
- Tingle, J[ohn] Bi-shop.** Glyoxal. (Report.) Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (415-417). [1410]. 62620
- Otto Dimroth's paper: "Behaviour of diazonium compounds towards ketonic and enolic desmotropy." J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1242-1243). [1730]. 62621
- Keten. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (314-315). [1500]. 62622
- Catalytic reduction of fats and oils. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (572-573). [7065]. 62623
- and **Blanck, F. C.** The nitration of aniline and certain of its

derivatives. 1. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (605-610). [1630]. 62624

Tingle, J[ohn] Bishop and Blanck, F. C. Studies in nitration. 3. Nitration of aniline and of certain of its *N*-alkyl, *N*-aryl and *N*-acyl derivatives. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1395-1412). 4. Nitration of *N*-acyl compounds of aniline derived from certain polybasic, aliphatic and aromatic acids. *t.c.* (1587-1599). [1630 5500 7090]. 62625

———— and **Cram, Marshall P.** Preparation of the aniline derivatives of succinic acid and of phthalic acid. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (596-604). [1630]. 62626

———— and **Gorsline, Ernest E.** Influence of solvents in the Claisen condensation; catalytic action of ether and of tertiary bases in this reaction and also in the formation of the Grignard reagent. (Preliminary communication.) Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **37**, 1907, (483-494). [2000 7065]. 62627

———— Investigation of the Claisen condensation. 2. A contribution towards the elucidation of the mechanism of the reaction. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (46-88). 3. Further contributions towards the elucidation of the mechanism of the reaction. *op. cit.* **30**, 1908, (1874-1882). [2000 7050]. 62628

———— and **Lovelace, B. F.** Intramolecular condensation of phthalanilic acid and of certain allied compounds. 2. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (642-652). [1300]. 62629

———— and **Robinson, Charles J.** A continuation of the study of the action of amines on camphoroxalic acid. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36**, 1906, (223-290, with tables, text fig.). [1600 1340 1932 1933]. 62630

———— and **Roelker, H. F.** Studies in nitration. 2. Melting point curves of binary mixtures of ortho-, meta- and paranitranilines: A new method for determining the composition of such mixtures. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (822-828, with tables, diags.). 5. Melting points of mixtures of ortho- and paranitranilines. *t.c.* (1764-1767, with text-fig., table). [7205 1630]. 62631

Tingle, [John] Bishop and Roelker, H. F. Melting-point curves of binary mixtures of the three nitranilines. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (353-354). [7205]. 62632

———— Intramolecular rearrangement of phthalamidic acids. 3. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1882-1894). [1300]. 62633

———— and **Williams, L. F.** Study of the action of certain secondary amines on camphoroxalic acid. [Eleventh communication on camphoroxalic acid derivatives.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (105-124, with table). Study of the action of primary and tertiary amines on camphoroxalic acid. [Twelfth communication on camphoroxalic acid; *t.c.* (277-300, with table). [1600 1340]. 62634

Tinkler, Charles Kenneth. Studies of the perhalogen salts. Part II. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1611-1618); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (191). [2050 7320 2210]. 62635

Tiszá, Ed. Rechen-schieber zum Gebrauch im chem. Laboratorium. Verh. Schweiz. Nat. Ges., Freiburg, **1907**, (78); Arch. Sci. Phys., Genève, **1907**, (47-48); ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (392). [0910 0610]. 62636

———— v. Oesterle, O. A.

Titherley, Arthur Walsh. Labile isomerism among acyl-salicylamides and acyl-hydroxylamines. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (78). [7035]. 62637

———— and **Marples, Morris Edgar.** The condensation of salicylaldehyde and benzamide. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (1933-1943); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (229). [1330 1430 1630]. 62638

Titsingh, Jan Camper. I. Ueber das Verhalten der Brenztraubensäureketone bei den Döbnerschen α -Alkylcinchoninsäuresynthesen. II. Ueber die Synthese heterocyclischer Verbindungen aus den Nitroanilinen. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1908, (62). 22 cm. [1931 1930 1500 1630]. 62639

Tizard, Henry Thomas v. Sidgwick N. V.

Tobožffy, Zoltán. A gyémánt átalakítása kokszszá. [Die Umformung des Diamants in Koks.] Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908, (633-634). [0210]. 62640

Toch, Maximilian. The influence of sunlight on paints and varnishes. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (311-312). [7350]. 62641

Todtenhaupt, F. Eine neue Reaktion des Formaldehyds. [Nebst Bemerkung von Marcel Delépine.] ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1045, 1204). [6150 1410]. 62642

Togami, [K.]. Zur Wirkung von Superoxyden auf die Verdauungsorgane. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (1528-1532). [8014]. 62643

———— Ueber den Einfluss einiger Genusmittel auf die Wirksamkeit der Verdauungsenzyme. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (453-462). [8014]. 62644

Tognoli, E. Intorno ad un gruppo di sorgenti arsenicali-ferruginose delle antiche miniere aurifere dei Cani in valle Anzasca (Domodossola). Atti Congr. chim., Roma, **5**, 1907, (113-121). [6510]. 62645

Tollens, B[ernhard]. Ueber das Gummi der Myrrhe. Bemerkung zu der Abhandlung von O. von Friedrichs über das Myrrhengummi. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (70). [1860 6525]. 62646

———— Ueber eine sehr einfache Nachweisung der Glucuronsäure und ihrer Derivate bei Gegenwart von Pentosen und im Harn. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl., (526-528). [6150 6520]. 62647

———— Ueber einen einfachen Nachweis der Glucuronsäure mittels Naphthoresorcin, Salzsäure und Aether. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1788-1790). [6150 6520]. 62648

———— Pentosy a petosany a jejich vztahy k průmyslu papírnickému. [Pentosen und Pentosane und Beziehungen derselben zur Papierindustrie.] Listy Chem., Prag, **1908**, (74-83). [1840 6565]. 62649

———— and **Rorive, F.** Ueber Farben- und Spektralreaktionen der Zuckerarten mit Naphthoresorcin und

Salzsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1783-1787); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1908, (N. F. 45), Techn. Tl., (521-526). [6150 1800 7320]. 62650

Tollens, B[ernhard] v. Allen, E. W.

Tollens, C[arl]. Der Nachweis von Glucuronsäure oder Glykuronsäure nach B. Tollens im menschlichen Urine. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (115-116). [6520]. 62651

TcHoczeko, St[anislaw] v. Bruner, L.

Tolmacz, Bernhard. Hahn-Pipette. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (430); Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2551). [0910 6010]. 62652

Tolman, L. M. American cod liver oils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (388-395). [6540]. 62653

———— and **Smith, W. B.** Estimation of sugars by means of the refractometer. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1476-1482, with tables, diag.). [6515]. 62654

———— and **Trescot, T. C.** A study of the methods for the determination of esters, aldehydes and furfural in whisky. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1619-1630, with tables). [6515]. 62655

———— v. **Crampton, C. A.**

Tomaszewski, Zdzislaw v. v. Wolff, W.

Tombrock, W. v. Cohen, E.

Tommasina, Thomas v. Sarasin, E.

Tonazzi, U. e Balbiano, L[uigi]. Azione dell'acetato mercurico sul metilcavicolo. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (264-268). [1275]. 62656

Torday, Franz v. und Torday, Arpad v. Ueber die Katalyse der Frauenmilch. Jahrb. Kinderheilk., Berlin, **67**, 1908, (277-293). [7065]. 62657

Tornow, M. Die Geologie des Kleinen Thüringer Waldes. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907 [1908], (587-638). [6580]. 62658

Torrese, Rodolfo. Sul potere d'inversione di alcuni pseudoacidi a funzione complessa. Torino. Atti Acc. sc., **41**, 1906, (309-327). [7095 1931]. 62659

- Torrey, Henry A**[ugustus] and **Brewster, C. M.** The action of phthalic anhydride on resacetophenone. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (862-863). [1530]. 62660
- and **Gibson, J. A.** On the addition products of p-nitrosodimethyl-aniline with certain phenols. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **35**, 1906, (246-253). [1230 1630]. 62661
- and **Kipper, H. B.** Hydrazones of aromatic hydroxyketones, alkali-insoluble phenols. Second paper. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (836-861). [1230]. 62662
- and **Zanetti, J. E.** On ethyl pyromucylacetate. [Preliminary paper.] *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **36**, 1906, (539-543); (Second paper.) 3-Furyl-5-pyrazolone. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1241-1244). [1940 1911]. 62663
- Tóth, Eduard.** Aenderungen am Platingefässe der Berthelot-Mahlerschen Bombe. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (608). [1910 6010]. 62664
- Tóth, Julius.** Beiträge zur Bestimmung der organischen flüchtigen Säuren des Tabakes. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (242-244). [6515]. 62665
- Beiträge zur Frage über den Kartoffelgehalt des Brotes. [Nebst Bemerkung von Heinrich Tillich.] *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (685-686, 712). [6515]. 62666
- Touplain v. Bordas, F.**
- Tower, G. E. v. Bean, A. L.**
- Tower, O**[lin] **F**[reeman]. Nombres de transport de l'acide sulfurique. *Journ. chim. phys., Genève*, **3**, 1905, (1-37). [0660 7270]. 62667
- The determination of vapor pressures of solutions with the Morley gauge. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (1219-1228, with text-fig., tables). [7160]. 62668
- Tracchia, G. v. Carlinfanti, E.**
- Trafelli, Luigi.** Il carbone elemento negativo nella pila elettrica. *Roma, Rend. Soc. chim.*, **4**, 1906, (102-104). [7260]. 62669
- Traube, A. und Auerbach, H.** Photographie und Farbenphotographie. Ihre Geschichte und Entwicklung. (Handel, Industrie und Verkehr in Einzeldar-(D-12575)
- stellungen. Bd 14.) Berlin (S. Simon), [1908], (92). 21 cm. 1 M. [7406]. 62670
- Traube, I**[sidor]. Osmose, diffusion, tension superficielle et solubilité. *Journ. chim. phys., Genève*, **3**, 1905, (583-605). [7155 7175 7165]. 62671
- Die osmotische Kraft. *Arch. ges. Physiol., Bonn*, **123**, 1908, (419-432). [7155]. 62672
- Der Haftdruck. Beitrag zur Theorie der Lösungen. Berlin. *Verh. D. physik. Ges.*, **10**, 1908, (880-930). [7150]. 62673
- Verfahren zur Reinigung von Rohspiritus im Gross- und Kleinbetriebe. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (1226). [1210]. 62674
- Zur Komplementfrage. *Biochem. Zs., Berlin*, **10**, 1908, (380-386). [8050]. 62675
- und **Goldenthal, Clara.** Das rote Blutkörperchen und sein Inhalt. *Biochem. Zs., Berlin*, **10**, 1908, (390-395). [8050]. 62676
- Traube, Wilhelm.** Ueber die Reduktion des Oxalesters. *Berlin, Arb. pharm. Inst.*, **5**, (1907), 1908, (185-197). [1310]. 62677
- Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Methyläthylketon. Erwidern an Herrn Carl Thomae. *Arch. Pharm., Berlin*, **246**, 1908, (666-675); *Berlin. Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (777-782). [1510 1931]. 62678
- Trautz, Max.** Chemiluminescenz. *ChemZtg, Cöthen*, **32**, 1908, (601-602); *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (453-460). [7305]. 62679
- Beiträge zur Thermodynamik des Sulfurylchloridgleichgewichts $\text{SO}_2 + \text{Cl}_2 \rightleftharpoons \text{SO}_2\text{Cl}_2$. I. Dampfdruck des Sulfurylchlorids von **M**[ax] **T**rautz, **E.** **B**aisch und **A**[lfred] von **D**echend. II. Spezifische Dampfwärme und Verdampfungswärme von Sulfurylchlorid von **M**ax **T**rautz und **A**lfred von **D**echend. *Zs. Elektroch., Halle*, **14**, 1908, (271-280); III. Anwendung des Nernstschen Wärmesatzes auf das Sulfurylchloridgleichgewicht. *l.c.* (534-544). [7075 0660 7080 7160 7220]. 62681
- Beiträge zur Photochemie. *Zs. wiss. Phot., Leipzig*, **6**, 1908, (169-194); (Ergänzende Bemerkung zu der

Abhandlung: Anwendung der Thermo-
dynamik auf photochemische Systeme.)
i.c. (270-271, 331-336). [7350]. 62682

Trautz, Max und Volkmann, Karl
Theodor. Der Temperaturkoeffizient
chemischer Reaktionsgeschwindig-
keiten. I. Zs. physik. Chem., Leipzig,
64, 1908, (53-88). [7085]. 62683

Treadwell, F. P. Trattato di chimica
analitica. Traduzione di A. Miotati.
Vols I. e II. Analisi qualitativa. Milano
(Vallardi), 1906. (XII + 427). 23.5 cm.
L10,00; 1907, (129). 23 cm. [0030].
62684

Курсъ аналитической
химіи. Качественный анализъ. Изд.
2-е. Перев. съ нѣм. [Cours de
chimie analytique. Analyse quanti-
tative. 2-me. édition. Trad. de l'alle-
mand.] Odessa, 1908, (XVI + 432).
26 cm. [0030 6030]. 62685

and **Christie, W. A. K.**
The analysis of electrolytic chlorine.
Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 4,
1906, (247-255, with text-fig.). [6400].
62686

Treadwell, W. jun. v. Foerster, F.

[**Trefiljev, Ipp. A.**] Трефилъевъ
Ипп. А. Къ реакціи улопненія ма-
ленновой кислоты съ ацетоуксуснымъ
эпиромъ. [Sur la réaction de conden-
sation de l'acide maléique avec l'éther
acétacétique.] Chaikov, Trd. fiz.-
chim. Ošš. Univ., (supl. des procès-
verbaux de 1907), 5, 21, 1908, (39-
43). [1320 1310]. 62689

Бромистыя производныя
диметил- и триметилфурановыхъ ди-
кислотъ. [Les dérivés bromés des
diacides dimethyl- et trimethylfu-
raniques.] Chaikov, Trd. fiz.-chim.
Ošš. Univ., (supl. des procès-verbaux
de 1907), 5, 21, 1908, (45-56). [1911
1910]. 62690

Материалы къ изученію
строения метроновой кислоты. [Sur
la constitution de l'acide métrique.]
St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim.
Ošš. Chim. časti, 40, 1908, (1337-
1341). [1350 1910 7035]. 62691

Къ выясненію вопроса о
положеніи брома въ диметил- и три-
метилфурановыхъ дикислотахъ.
[Sur la position du Br dans les diacides
diméthyl- et triméthylfuraniques.] St.

Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Ošš.
Chim. časti, 40, 1908, (1341-1346).
[1911 1350 1910]. 62692

Treitschke, W. Die thermische
Analyse. Med.-natw. Arch., Berlin, 1,
1908, (587-595). [7205]. 62692A

Trenkner, B. Zur Frage der Chili-
salpeterdüngung zu Konservengemüsen.
Konservenztg. Braunschweig, 9, 1908,
(567-568). [8500]. 62692B

Zur Frage der Stellung
des Broms in Methronsäurederivaten.
Berlin. Ber. D. chem. Ges., 41, 1908,
(2543-2544). [1911]. 62693

Zur Frage über die Struk-
tur der Methronsäure. Berlin. Ber. D.
chem. Ges., 41, 1908, (2545-2546).
[1911]. 62694

Trephillieff, Hypolyt v. Trefiljev.

**Trescot, T. C. v. Cook, F. C., Tolman,
L. M.**

Trevor, J[oseph] E[llis]. On solu-
bility curves. J. Physic. Chem., Ithaca,
N. Y., 10, 1906, (99-107). [7175]. 62695

On the general equations
of the theory of solutions. J. Physic.
Chem., Ithaca, N. Y., 10, 1906, (392-
412, with text-fig.). [7150]. 62696

Tribot, J. Sur l'influence accéléra-
trice de la magnésie dans la transforma-
tion du saccharose. Paris. C. R. Acad.
sci., 147, 1908, (706-707). [8014].
62697

Trillat, A. et Sauton. Formation et
disparition de l'aldéhyde éthylique sous
l'influence des levures alcooliques.
Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (996-
999). [8020]. 62698

Étude sur le rôle des
levures dans l'aldéhydification de l'al-
cool. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908,
(77-80). [8020 1410]. 62699

Dosage de la matière
albumineuse du lait. Sur un nouveau
procédé de dosage de la caséine dans
le fromage. Atti Congr. chim., Roma,
5, 1907, (601-605): Rist. da Paris,
Bull. soc. chim., 1906, [6515]. 62700

L'amertume du lait et
des fromages. Paris, Bul. soc. chim.,
(sér. 3), 3, 1908, (162-166). [6515
1410]. 62701

v. Muntz.

- Trivelli, A[driaan] P[eter] H[er]man**. Bijdrage tot de kennis van het solarisatie-verschijnsel en van verdere eigenschappen van het latente beeld. [Contribution to our knowledge of the solarization-phenomenon and of some other properties of the latent image.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, 1908, (773-880, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (2-29, with 1 pl.) (English); Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (197-216, 237-257, 273-299). [7350]. 62704
- Bijdrage tot de fotochemie der zilver (sub) halciden. [Contribution to the photochemistry of silver (sub) haloids.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, 1909, (707-726) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, 1909, (730-748) (English); Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (358-372). [7350 6110]. 62705
- Die Warnerkesche Modifikation des Herschel-Effektes und die Bereitung der Substanz des latenten Bildes. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **6**, 1908, (438-442). [7400]. 62706
- Trnka, Rudolf**. Pedologické studie fyzikálné-chemické. [Chemisch-physikalische pedologische Studien.] Listy Chem., Prag, **1908**, (209-218). [8500]. 62707
- Trochanowski, Karol**. Zdroje iwonicie po ostatnim rozbiore chemicznym dokonanym w r. 1907 (zestawione z poprzednimi rozbiarami od r. 1832-1907.) [Les sources d'Iwonicz d'après la dernière analyse exécutée en 1907 et comparée avec les analyses faites depuis 1839.] Tarnów, 1908, (28). 62708
- Iwonicz w świetle ostatniego rozbioru chemicznego zdrojow. [Les sources d'Iwonicz d'après la dernière analyse chimique.] Sprawozdanie dyrekcji wyższ. szk. realnej, Tarnów, 1908, (3-32). [6510]. 62709
- Tröger, Julius und Lindner, Bernhard**. Weitere Beiträge zur Kenntnis der arylsulfonierten Acetonitrile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (1-20). [1330]. 62710
- und **Müller, O.** Ueber die bei der Einwirkung von Schwefligsäureanhydrid auf Diazobenzolsulfat entstehende Azobenzol-p-hydrazinsulfosäure und ihre Kondensation mit Aldehyden und Ketonen. J. prakt. Chem., (D-12575) Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (369-383). [1720]. 62711
- Tröger, Julius und Prochnow, Adolf**. Weitere Beiträge zur Kenntnis der arylsulfonierten Acetonitrile. II. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (123-138). [1330]. 62712
- und **Puttkammer, G[eorg]**. Ueber die bei der Einwirkung von Schwefligsäureanhydrid auf m-Diazotoluolsulfat entstehende 2, 3'-Dimethylazobenzol-4-hydrazinsulfonsäure und ihre Kondensation mit Aldehyden und Ketonen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (437-449). [1720 1740 1630]. 62713
- Ueber Säureadditionsprodukte von 2, 3'-Dimethylazobenzol-4-hydrazonen (m-Toluolazo-m-toluolhydrazonen). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (450-477). [1720]. 62714
- Tropp, W. v. Zincke**.
- Trowbridge, A[ugustus]**. Optical properties of collodion and celluloid. Physic. Rev., New York, N.Y., **27**, 1908, (282-285, with text-fig.). [7300]. 62715
- Trowbridge, John**. Spectra of gases at high temperatures. Trans. Int. Elec. Congr., St. Louis, 1904, [Albany, N.Y.], **1**, 1905, (122-129, with text-fig.). [7320]. 62716
- High electromotive force: Its application to the study of powerful electrical discharges and to spectrum analysis. Cambridge, Mass., Mem. Amer. Acad. Arts Sci., **13**, 1907, (181-215, with pl., text-fig.). [7320]. 62717
- Phosphorescence produced by the canal rays. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (141-142, with text-fig.). 62718
- Trowbridge, P. F. and Grindley, H[arry] S[ands]**. The chemistry of flesh. (Fourth paper.) A study of the proteids of beef flesh. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (469-505, with tables). [6515 4010]. 62719
- Truchon**. Sur la coloration de certains vins blancs. Ann. chim. analyt., Paris, **14**, 1909, (58). [6515]. 62720
- v. Girard, Ch.
- Truchot, P.** Métallurgie du zinc. Analyse industrielle des minerais du zinc. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (17-23, 147-153). [0880 6580]. 62721

- Trucksass, Hans.** Ueber Glaukophansäure. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (50). 23 cm. [5020 1350]. 62722
- True, A. C.** Wilbur Olin Atwater. 1844-1907. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (652-654); Washington, D.C. Proc. Acad. Sci., **10**, 1908, (194-198). [0010]. 62723
- Trueblood, B. C. v. Lind. S. C.**
- Trübsbach, Paul.** Ein Beitrag zur Kognak-Frage. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (209-212). [6515]. 62724
- Nochmals die Kognak-Frage. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (255-256). [6515]. 62725
- Trumbull, Robert S. v. Alway, F. J.**
- Trutat, E.** La photographie et les sciences d'observation. Rev. Suisse Phot., Genève, **17**, 1905, (5-15, 33-41, 65-73). [7400]. 62726
- La photographie des couleurs. Rev. Suisse Phot., Genève, **17**, 1905, (172-176, 299-306); **18**, 1906, (18-22, 33-47). [7400]. 62727
- Trutnev, N. N. v. Bajkov, A. A.**
- Trutzer, E. v. Meyer, J.**
- Tsakalotos, D.** Détermination de l'eau de cristallisation. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Freiburg, **1907**, (78); Arch. Sci. Phys., Genève, **1907**, (42-43). [7130]. 62728
- The passage of hydrogen through a palladium septum, and the pressure which it produces. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (208-209). [7155]. 62729
- Tsakalotos, D. E.** Sur les hydrates des acides gras, d'après les mesures de viscosité de leurs solutions. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1146-1149). [1310 7170]. 62730
- Sur les hydrates des acides gras. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1272-1274). [1310]. 62731
- Sur la viscosité des mélanges binaires des composés organiques. Formation de combinaisons moléculaires à l'état liquide. (I.) Mélanges d'aniline et de *m*-créosol, d'*o*-toluidine et de *m*-créosol, d'acétone et de chloroforme. (II.) Mélanges d'acide acétique et de pyridine, d'acide lutyrique et de pyridine. Conclusions. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (234-247). [7170]. 62732
- Tschaplowitz, F.** Die verkürzte Bürette-Doppelbürette. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (697-698). [6010 0910]. 62733
- Tschermak, G[ust.].** Ueber die Darstellung der Kieselsäuren. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (225-230). [0710]. 62734
- Tscherniak, J. v. Bach, A.**
- Tschirch, A[lexander].** Untersuchungen über die Sekrete.—81. Ueber ein falsches Euphorbium. Von Carl Leuchtenberger. 82. Ueber das Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr. Von Carl Leuchtenberger. Arch. Pharm., Berlin, **245** (1907). 1908, (630-707). [1860 6525 1350]. 62735
- Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete. Wiesner-FestSchr., Wien, **1908**, (1-10). [1860 6525 8030]. 62736
- Die Chemie und Biologie der pflanzlichen Sekrete. Ein Vortrag. Leipzig (Akadem. Verlagsgesellsch.), 1908, (95). 24 cm. 2,80 M. [8030 6525]. 62737
- und **Gauchmann, S.** Weitere Untersuchungen über die Glycyrrhizinsäure. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (545-558). [1850]. 62738
- Ueber das Vorkommen von Glycyrrhizinsäure in anderen Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (558-565). [1850 6525]. 62739
- und **Pool, J. F. A.** Vergleichende Studien über die Rinden von *Rhamnus Frangula* und *Rhamnus Purshiana*. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (315-325). [6525]. 62740
- Tschischewski, N.** Stickstoff im Eisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (397-399). [6585 0320]. 62741
- Tschitschibabin, A. E.** Ueber das *p*-Benzhydryl-Tetraphenylmethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2421-2428). [1130 1230]. 62742
- Eine Darstellungsmethode der Kohlenwasserstoffe der Chinodimethanreihe und ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2770-2778). [1130]. 62743
- v. Čičibabin.
- Tschörner, L.** Ueber Farbensensibilisatoren für Kollodiumemulsion. Jahrb. Phot., Halle, **22**, 1908, (200-205). [7406]. 62744

Tschugaeff, L. Ueber eine Methode zur Konfigurationsbestimmung bei α -Dioximen. (XII. Mitt. über Komplexverbindungen . . .) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1678-1684). [1600 7035]. 62745

———— Ueber Komplexverbindungen organischer Disulfide. (14. Mitt. über Komplexverbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2222-2226). [2000]. 62746

———— Einige Bemerkungen über die Abhandlung von C. Liebermann: „Zur Theorie der Beizenfarbstoffe.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2245-2246). [5020 5000 7035]. 62748

———— und **Spiro, L.** Ueber die isomeren Modifikationen des p-Tolildioxims und über ihr Verhalten gegenüber Komplexbildung. (13. Mitt. über Komplexverbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2219-2221). [1630 7060]. 62749

———— v. Čugajev, L.

Tsuchiya, Iwaho. Die volumetrische Eiweissbestimmung mittels der Phosphorwolframsäure. Zentralbl. inn. Med., Leipzig, **29**, 1908, (605-619). [6520]. 62750

———— Eine neue volumetrische Eiweissbestimmung mittels der Phosphorwolframsäure. Zentralbl. inn. Med., Leipzig, **29**, 1908, (105-115). [6520]. 62751

Tsujimoto, Mitsumaru. Yūshi kotoni gyoyū no shūki no gen-in ni tsukite. [On substances causing the bad smell of fatty matters, especially of fish-oils.] Tokyo, Kog. Kwag. Z., **1908**, (228-243). [1320]. 62752

———— Gyoyū no kenkyū. [Researches on fish-oils.] Tokyo, Kog. Kwag. Z., **1908**, (351-361, 477-487). [6540]. 62753

———— Yūshi zakki. [Miscellaneous notes on oils and fats.] Tokyo, Kog. Kwag. Z., **1908**, (577-592). [6540]. 62754

———— Japanisches Teeöl. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (224). [6540]. 62755

Tsurusaki, H. Zur Kenntnis der komplexen Hämoly sine. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (345-355). [8050]. 62756

Tswett, M. Ueber das Pigment des herbstlich vergilbten Laubes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (94-101). [5910]. 62757

———— Ist der Phosphor an dem Aufbau der Chlorophylline beteiligt? (Bemerkungen zu Herrn Stoklasas Chlorolecithinhypothese.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (214-220). [5010]. 62758

———— Ueber die nächsten Säurederivate der Chlorophylline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1352-1354). [5010]. 62759

———— Ueber das Phaeophytin und die Chlorophyllane nebst Schlussbemerkungen über das Phylloxanthin. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (404-413). [5010 7320]. 62760

———— Ueber die Natur des sogenannten „krystallisierbaren Chlorophylls“ (Metachlorophyllins). Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (414-425). [5010]. 62761

———— Das neue System der sogenannten Chlorophyllderivate. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (426-427). [5010]. 62762

Tubeuf, C[arl Freiherr] von. Düngungsversuch zu Ki-fern auf Hochmoor. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (395-407). [8500]. 62763

Tučan, Fran. Mikrochemische Reaktionen des Gipses und Anhydrites. Zentralbl. M.n., Stuttgart, **1908**, (134-136). [6580]. 62764

Tuck, William Bradshaw v. Bily, E. C. C.

Tucker, P. A. v. Rosenbain, Walter.

Tucker, Samuel A[uchmuty]. Platinum resistance furnace for melting points and combustions. J. Amer. Chem. Soc., **29**, 1907, (1442-1444, with text-fig.). [0910]. 62765

———— Electrochemistry as applied to industrial chemistry. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (267-268). [7250]. 62766

———— and **Bliss, H. J. W.** The preparation of boron carbide in the electric furnace. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (605-608). [0160]. 62767

———— and **Lampen, Alexander.** The measurement of temperature in

- the formation of carborundum. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (853-858, with text-fig.). [7230]. 62768
- Tucker, Samuel A**[uchmuty] and **Whitney, J. B.** Some observations on the preparation of metallic calcium by electrolysis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (84-87, with text-fig.). [0220 7265]. 62769
- Türk, Friedrich.** Ueber die adsorbierenden Eigenschaften verschiedener Kohle-Sorten. Diss. Strassburg (Druck d. Strassburger Druckerei u. Verlagsanst.), 1906, (84). 22 cm. [0210 7150]. 62770
- Tunmann, O.** Ueber Zwillingsköpfchen von *Spilanthes oleracea* Jacquin und über die wirksamen Bestandteile dieser Pflanze. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (947-949). [6530]. 62771
- Mikroskopisch-pharmakognostische Beiträge zur Kenntnis einiger neuerer Arzneidrogen. I. Folia *Eriodictyon Californici*. II. Folia *Orthosiphonis staminei*. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (159-166, 219-224). III. Radix *Apocyni cannabini*. t.c. (299-306). [6530 6525]. IV. Herba *Grindeliae robustae*. t.c. (457-465). [6530]. 62773
- Zur Anatomie des Holzes und der Wurzel von *Morinda citrifolia* L. mit besonderer Berücksichtigung der mikrochemischen Verhältnisse. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (1013-1017). [6450]. 62774
- Folia Boldo. Südd. ApothZtg. Stuttgart, **48**, 1908, (108-109). [6530]. 62775
- Turco, Giacomo.** Sulle reazioni catalitiche. Milano (tip. Operai), 1906, (100). 22 cm. [0030]. 62776
- Turin and Lassaux.** Die Entneblung von Färbereien. Studienbericht . . . Uebers. und bearb. im Bureau des Verein der deutschen Textilveredelungs-Industrie, Düsseldorf. (Schriften des Vereins der deutschen Textilveredelungsindustrie.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (40). 23 cm. [5000]. 62777
- Turner, B**[enjamin] **B**[ernard]. Ionium, the parent of radium. A review of recent investigation. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (653-658). [0100 0620 7000]. 62778
- The limiting conductivity and degree of ionization of alcoholic solutions. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (558-574, with tables). [7255]. 62779
- Turner, Maurice Russell v. Perkin, W. H. jun.**
- Turner, Thomas.** Transparent silver and other metallic films. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **81**, 1908, (301-310, with pl.). [0100]. 62780
- and **Levy, D. M.** The annealing of copper: with special reference to dilatation. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (1-12). [0200]. 62781
- Turner, William Ernest Stephen v. Meldrum, A. N.**
- Turrentine, J. W.** Action of ammonium persulphate on metals. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **11**, 1907, (623-631). [7050]. 62783
- Tutin, Frank.** The constitution of umbellulone. Part III. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (252-260); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (23-24). [1540]. 62784
- v. **Power, F. B.**
- Twiss, Douglas Frank v. Price.**
- Twitchell, E**[rnst]. A reagent in the chemistry of fats. (First and second papers.) [Stearosulphuric acid.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (196-200); **29**, 1907, (566-571). [5500]. 62785
- Tyndall, A. M. v. Chattock, A. P.**
- Tzschelienzeff, W.** Ueber die gegenseitigen Umwandlungen der Magnesium-Ammonium- und Magnesium-Oxonium-Komplexverbindungen. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (646-655). [2000 1600]. 62787
- v. **Čelincev.**
- Ubbelohde, L**[eo]. Die Druckmessung bei der Vakuumdestillation. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (976-977). [0930]. 62788
- Selbsttätige abgekürzte Quecksilberluftpumpe . . . und Vacuumdestillationsvorlage . . . Atti Congr. chim., Roma, **1**, 1907, (311-319). [0910]. 62789
- Analyse der Fette, Wachse und ihrer Produkte. B. Physikalische Untersuchungsverfahren. [In: Handbuch der Chemie und Technologie der Oele und Fette. Hrsg. v. L. Ubbelohde. Bd I.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (307-371). [6540 1300]. 62790

Ubbelohde, L[eo]. Gewinnung der Öle und Fette. [*In*: Handbuch der Chemie und Technologie der Öle und Fette. Hrsg. v. L. Ubbelohde. Bd 1.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (372-641. mit 6 Taf.). [1300 6800]. 62791

———— [Öle, Fette und Wachse.] Geschichtliches. [*In*: Handbuch der Chemie und Technologie der Öle und Fette. Hrsg. v. Ubbelohde. Bd 1.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (1-13). [1300] 62792

———— v. Reiff, H. J.

Uebelhör, Fritz. Vergleichende Untersuchungen über die gewichtsanalytische Bestimmung des Kobalts. Diss. techn. Hochschule. München (Druck v. L. Mössl), 1908. (23). 21 cm. [6200]. 62793

Ueno, Kintaro. Bakushu kōmo no hensei to sono kwagakuteki shūsei to no kwankei. [Relations between the degeneration of beer-yeast and its chemical composition.] Tokyo. Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (559-701). [8020]. 62794

———— Kome no kōmo ni taisuru dokusei ni tsukite. [On the poisonous action of rice upon yeast.] Tokyo. Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (779-788). [8020]. 62795

Uhlenhuth, [Paul]. Weidanz [Oskar] und Wedemann. Technik und Methodik des biologischen Verfahrens zum Nachweis von Pferdefleisch. Berlin. Arb. Gesundheitsamt, 23, 1908, (449-476). [6515]. 62796

———— v. Loeffler, F.

Uhler, Horace S[udder]. The absorption spectra of the aniline dyes. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), 1906, No. 4 (Whole No. 185), 1906, (31-36). [7320]. 62797

———— and **Wood, R[obert]** Williams. Atlas of absorption spectra. Washington (Carnegie Institution Pub. No. 71), 1907. (59, with pl., text fig.). 29.6 cm. [7320]. 62798

———— v. Jones, H. C.

Uhlfelder, H. und Tillmans, J. Die Frankfurter Kläranlage. Berlin. Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 10, 1908. (211-252). [6510]. 62799

Ulfers, F. Zur Kenntnis der Ton-erdesilikate. Herrn E. Jordis zur Erinnerung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 77, 1908. (549-552). [0120 0710]. 62800

Ullmann, Fritz. Ueber die Verwendung von Chlor in der organischen Grossindustrie. Chem. Ind., Berlin, 31, 1908, (405-410). [0250 1000]. 62801

———— Organisch - chemisches Praktikum. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (VIII + 263). 21 cm. Geb. 6 M. [5500 6000 1000]. 62802

———— und **Bruck, Walter.** Studien über 2. 4-Dinitro- α -naphthol. (2. Mitt.) Berlin. Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3932-3939). [1230]. 62803

———— Studien über Styphninsäure. (3. Mitt.) Berlin. Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3939-3940). [1230 1630]. 62804

———— und **Dahmen, Reiner.** Ueber Diphenylamin-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3744-3755). [1630]. 62805

———— und **Fukui, Matsuo.** Ueber o-Amino-p-oxy-diphenylamin. Berlin. Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (624-626). [1630]. 62806

———— und **Gschwind, Meinrad.** Studien in der Stilbenreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2291-2297). [1130]. 62807

———— und **Nádai, Geza.** Ueber die Herstellung von o-nitrierten Aminen aus den entsprechenden Phenolderivaten. (1. Mitt.) Berlin. Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (1870-1878). [1630]. 62808

Ulmer, F. Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten von Hölzern mittels elektrischer Schwingungen. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 25, 1907, Beih. 6, 1908, (21-64). [7280]. 62809

Ulpiani, C[elso]. Evoluzione chimica e biochimica della calcocianamide nel terreno agrario. Roma. Rend. Soc. chim., 4, 1906, (30-43). [1310 8500]. 62810

———— e **Chieffi, G[eneroso].** Azione del solfuro ammonico sulle $\alpha\alpha$ -dicloroamidi e sulle α -chetoamidi. Roma. Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 15, 2^a sem., 1906, (511-516). [1310 1330]. 62811

———— e **Cingolani, M[asaniello].** Sulla fermentazione della guanina. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (73-79). [8020]. 62812

———— e **Parrozzani, A[lfredo].** Metodo rapido per la determinazione dell'acido citrico nell'agro di limone.

Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5),
15, 2^o sem., 1906, (517-518). [6350].

62813

Ulpiani, C[elso] e Rodano, G. A. Elettrosintesi nel gruppo degli ossimido-eteri. Gazz. chim. ital., Roma, 36, parte II, 1906, (79-86). [1310]. 62814

Ulrich, Gustav. Studien über das Reduktionsvermögen animalischer Faserstoffe. Hoppe-Sevlers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 55, 1908, (25-41). [4010 5020]. 62815

Ulrich, Henry. Ueber Isatosäureanhydrid. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule, Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (61). 23 cm. [1931]. 62816

Ulsh, K. Ein neuer Apparat zur Bestimmung der Trockensubstanz. [In: Mitteilungen der kgl. bayer. Akad. für Landw. u. Brauerei in Weihenstephan.] Freising (F. P. Datterer & Co.), 1905, (83-87). [6010]. 62817

———— Ueber allgemeine Anwendbarkeit der Wasserstoffdefizit-Methode. [In: Mitteilungen der kgl. bayer. Akad. für Landw. u. Brauerei in Weihenstephan.] Freising (F. P. Datterer & Co.), 1905, (91-94). [6400]. 62818

Ulzer, F[erd.] und Pastrovich, P. Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Fette und Wachse im Jahre 1907. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (1237-1238, 1252-1253). [1360 6540]. 62819

Unna, P. G. Ueber die Zusammensetzung und die Bedeutung der Hornsubstanzen. Med. Klin., Berlin, Wien, 4, 1908, (1277-1281). [4010]. 62820

———— und **Golodetz, L.** Neue Studien über die Hornsubstanz. II. Monatshefte Derm., Hamburg, 47, 1908, (62-82). [6450 6520]. 62821

———— v. **Golodetz.**

Upson, Fred W. v. Avery, S.

Ura, Koichiro. Nippon san sperm-yū ni tsukite. [On Japanese sperm-oil.] Tokyo, Kog. Kwag. Z., 1908, (854-867). [6540]. 62822

Urano, Fumihiko. Nachtrag zu "Neue Versuche über die Salze des Muskels." Zs. Biol., München, 51, 1908, (483-490). [6520]. 62823

[**Urazov, G. G.**] Уразовъ, Г. Г. О соединеніяхъ магнія съ золотомъ. [Sur les combinaisons de l'or avec Mg.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, 40, 1908, (1146, proc-verb.). [0150 0460]. 62824

———— v. **Žemczužny, S.**

Urbain, G. Recherches sur les terres rares. Journ. chim. phys., Genève, 4, 1906, (31-66, 105-122, 232-260, 321-357). [0245]. 62825

———— Sur le lutécium et le néoytterbium. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (406-408). [0870]. 62826

———— Sur le spectre d'étincelle ultra-violet du dysprosium et sur les propriétés magnétiques remarquables de cet élément. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (922-925). [7320]. 62827

———— Sur la loi de l'optimum des phosphorescences cathodiques des systèmes binaires. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (1472-1474). [7305]. 62828

———— Zur Zerlegung des Ytterbiums in seine Komponenten. Neoytterbium und Lutetium oder Aldebaranium und Cassiopeium. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (730). [0870 0100]. 62829

———— et **Jantsch, G.** Sur quelques composés du terbium et du dysprosium. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (127-129). [9750]. 62830

———— Sur le magnétisme des terres rares. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (1286-1288). [0245 7285]. 62831

Urbas, Marianne. Neue experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Silikatschmelzen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 25, 1908, (261-292, mit 1 Taf.). [7250 7080]. 62832

Usher, Francis L. Ueber die Löslichkeit von NO in wässrigen Lösungen von FeSO₄, Ni SO₄, CoSO₄ und MnCl₂. Zs. physik. Chem., Leipzig, 62, 1908, (622-625). [7180]. 62833

Utz, F[ranz]. Fortschritte in der Untersuchung und Beurteilung von Celluloid und der zu seiner Herstellung benutzten Materialien. Celluloid-Ind., Dresden, 8 (22), 1908, (49-50, 55-56, 59). [6600]. 62834

———— Beitrag zur Untersuchung von Celluloid. Celluloid-Ind., Berlin, 9, (23), 1908, (19-20). [6600]. 62835

Utz, Franz. Ueber die Unzuverlässigkeit der Baudouin'schen Reaktion. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (83-84, 110-111). [6540]. 62836

——— Die Farbenreaktionen zum Nachweise von Gurjunbalsam in Kopaivabalsam. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (218-220). [6525]. 62837

——— Die Prüfung unserer wichtigsten Verbandmaterialien. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (383-389). [6600]. 62838

——— Ein neues Verfahren zur Wertbestimmung der Pikrinsäure. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (140-144). [6350]. 62839

——— Ueber Fiches Reaktion zur Erkennung und Unterscheidung von Kunsthonigen und Naturhonigen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2315-2316). [6515]. 62840

——— Ueber die Verwendung des Refraktometers zur Bestimmung der Trockensubstanz und des spezifischen Gewichts des Honigs. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1319-1321). [6515 6010]. 62841

——— Ueber den Gehalt des Honigs an Mineralstoffen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (780-781). [6515]. 62842

——— Vorrichtungen zur Trennung von Flüssigkeiten von festen, in ihnen suspendierten Stoffen, behufs Abscheidung der ersteren oder Gewinnung der letzteren (Filtration) unter Ausschluss der Wasserreinigung. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (305-312, 329-332). [0910]. 62843

——— Ueber die Marpmanische Reaktion zur Unterscheidung von Schleuderhonig und von Honig, der durch Erhitzen gewonnen wurde. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (21-28). [6515]. 62844

——— Welchen Wert hat die Bestimmung des Aschengehaltes und die Ausführung der Leysechen Reaktion bei der Honiguntersuchung? Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (607-609). [6515]. 62845

Vageler, P. Der Gehalt der Atmosphäre an gebundenem Stickstoff. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (140-151). [6600 0490]. 62846

——— Ueber Kalidüngung tropischer und subtropischer Gewächse.

Tropenpflanzer, Berlin, **12**, 1908, (69-83). [8500]. 62847

Vageler, P. Die mineralischen Nährstoffe der Pflanze. (Wissen und Können, hrsg. v. B. Weinstein.) Leipzig (J. A. Barth), 1908, (VI + 130). 23 cm. Geb. 3 M. [8500]. 62848

——— Die Bindung des atmosphärischen Stickstoffs in Natur und Technik. (Die Wissenschaft. H. 26.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (VIII + 132, mit 5 Taf.). 22 cm. 4.50 M. [8500 0490]. 62849

——— Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff und Stickstoff als Pflanzennährstoffe. (Wissen und Können. Bd 8.) Leipzig (J. A. Barth), 1909, (IV + 148). 23 cm. Geb. 3 M. [8500]. 62850

Vail, Carey E. v. Clark, L. L.

Vaillant, P. Sur l'évaporation de l'eau et des solutions sulfuriques. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (811-814). [7160]. 62851

Valenta, E. Fortschritte auf dem Gebiete der Photochemie und Photographie im Jahre 1907. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1089-1090, 1102-1104). [7400]. 62852

——— Die Rohstoffe der graphischen Druckgewerbe. B III: Fette, Harze, Firnisse, Russ, schwarze Druckfarben und verschiedene andere in den graphischen Druckgewerben verwendete Materialien. . . . Halle a. S. (W. Knapp), 1908, (XV + 346). 25 cm. 11,40 M. [1000 0100 6505]. 62853

——— v. Eder, J. M.

Valeton, J[osué] J[ean] P[hilippe]. Sur les réactions de l'acide pentathionique en dissolution aqueuse. Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (149-152). [0660 6150]. 62854

Valeur, A. v. Moureu, Ch.

Valeur, Amand. Sur la spartéine. Passage de l'isospartéine à l' α -méthylspartéine. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (127-129). [3010]. 62855

——— Sur la spartéine. Nouveau mode de cyclisation de l' α -méthylspartéine par l'action de l'iode. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (864-865). [3010]. 62856

——— Action des acides sur la diodo- α -méthylspartéine. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1318-1319). [3010]. 62857

- Valeur, Amand v. Moureu, Charles.**
[Vališko, N.] Валишко, Н. О камферолѣ изъ глицозида робинина. [Sur le camphérole du glycoside de robinine.] Charikov, Trd. fiz.-chim. Obšč. Univ., (supl. des procès-verbaux de 19. 7), **35**, 21, 1908, (57-76). [1850]. 62858
- [———— et Krasovskij, N.] ——— п Красовскій, Н. О составныхъ частяхъ плодовъ колючей крутины. [Sur les parties intégrales des fruits de *Rhamnus cathartica*.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (1409-1410, proc.-verb.); (1502-1509). [6350]. 62859
- Vallée, C.** Recherches sur les isocyanates de phényle, de naphthyle et de menthyle. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **15**, 1908, (331-432). [1310]. 62860
- Vandam, L.** Recherche des composés du fluor dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (260-262). [6515 0310]. 62860A
- Vandevelde, A**[lbertus] J[acobus] J[osephus]. Ueber Löslichkeitsveränderungen bei Milch- und Serumproteiden. Biochem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (396-400). [4010]. 62861
- Ueber Milchezucker zerstörende Enzyme in der Milch. [In: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (61-66); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (61-66). [8014]. 62862
- Réactions dans les solutions de sels différents, mais d'ions identiques. Rev. gén. chim., Paris, **11**, 1908, (57-59). [7075]. 62863
- v. De Waele, H.
- Vanino, L. und Zumbusch, Emil.** Die Carbonate und Oxalate des Wisnits. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3994-3999). [0190 1310]. 62864
- [Vanjukov, V.] Ваниюковъ, В. О процессѣ выгорания приямсей при рафинированіи мѣди въ отражательной печи. [Sur le procédé de destruction des mélanges (du cuivre) par le feu pendant le raffinage du cuivre dans le fourneau à réverbère.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (1649-1675). [0290]. 62865
- Van Laer, Norbert and Wilson, James D.** Studies on stout. London, J. Inst. Brewing, **14**, 1908, (454-471, with discussion). [6515]. 62866
- Van Slyke, Donald D. v. Van Slyke, L. L.**
- Van Slyke, Lucius L**[incolin]. Conditions affecting the proportions of fat and proteins in cow's milk. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1166-1186, with tables). [6515]. 62867
- and **Van Slyke, Donald D.** The action of dilute acids upon casein when no soluble compounds are formed. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (383-456, with tables, text-fig.). [4010]. 62868
- The hydrolysis of the sodium salts of casein. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **38**, 1907, (619-626, with text-fig.). [4010]. 62869
- Vanzetti, L**[ino]. Del formiato di tetrametilammonio. Boll. chim. farmac., Milano, **45**, 1906, (593-598). [1610]. 62872
- Sui composti siliciati del ferro. Un caso di formazione di siliciuri nel forno elettrico. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (498-513). [0320]. 62873
- Decomposizione elettrolitica di acidi organici bicarbossilici. Acido suberico. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (386-400); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (79-84, 139-144). [1310 7265]. 62875
- Decomposizione elettrolitica di acidi organici bicarbossilici. Acido adipico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (574-578); Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (338-343); Rist. da Roma, Rend. Acc. Lincei, 1906. [1310]. 62876
- Diffusione di elettroliti in soluzione acquosa e nelle gelatine. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **16**, 2° sem., 1907, (655-657, 696-702). [7155]. 62877
- v. Bruni, G.
- Varges, J. v. Rabenhorst, W.**
- Vas, Géza.** Organo-Calcium-vegyületek. [Organo-Calcium-Verbindungen.] Budapest, 1908, (21). 25 cm. [0220 2000]. 62878

Vasilju, Haralamb. Ueber das Schicksal des in den Eiweissstoffen enthaltenen nichthydroxylierten Benzolrings im Tierkörper. Ein neuer wichtiger Bestandteil des Pflanzenfresserharns. Breslau. Mitt. landw. Inst., **4**, 1908, (355-373). [8040 6520]. 62879

——— Weiteres über die Hippursäuremuttersubstanzen. Breslau, Mitt. landw. Inst., **4**, 1908, (374-378). [8040]. 62880

[Vasiljev, Alexsëj.] Васильевъ, Алексѣй. Гидраты азотнокислыхъ солей магнія и цинка. [Les hydrates des sels azotiques du magnésium et du zinc.] Kazanĭ, 1908, (22). 24 cm. [0460 0880]. 62881

[Vasiljev, A. M.] Васильевъ, А. М. Криогидраты роданистыхъ солей аммонія и калия. [Kriohydrates des rhodanates d'ammonium et de kalium.] Kazanĭ, 1908, (9). 24 cm. [1310 0490 7190]. 62882

Vater, [Heinrich]. Die Bodenanalyse und ihre Anwendung in der Forstwirtschaft. . . Thuringer forstl. Jahrb., **53**, 1908, (1-20). [6535]. 62883

Vaubel, W. v. Roloff, M.

Veazey, W. R. v. Jones, H. C.

Vecchi, De, A. v. Mascarelli, L.

Vegard, L. Researches upon osmosis and osmotic pressure. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (247-271, 396-419, with pl.). [7155]. 62885

Veit, Th. v. Wedekind.

Veitch, F. P. and Hurt, H. H. The extraction of tanning materials for analysis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (505-512, with tables). [6570]. 62886

Velardi, G[uiseppe]. Sulla tossicità delle mandorle amare che vennero sottoposte all'azione del calore. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte II, 1906, (70-73); Rist. da Modena. Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (65-67). [6522]. 62887

——— Sopra la ricreca dell'acido borico. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, parte I, 1906, (230-232). [6150]. 62888

Veley, Victor Herbert. The affinity constants of bases as determined by the aid of methyl-orange. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (652-666, 2122-

2144); [abstract] Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (50). [7040 7050 7090]. 62889

Veley, Victor Herbert. The affinity of certain alkaloids for hydrochloric acid. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2114-2122); [abstract and discussion] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (234-235). [3010 7060]. 62890

——— Hydrolysis as illustrated by heats of neutralisation. London, Trans. Faraday Soc., **4**, 1908, (19-28, with discussion). [7090 7230]. 62891

——— Ueber die Reaktionen zwischen Säuren und Methyloorange. Atti Congr. chim., Roma, **6**, 1907, (170-192); Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (464-467). [7060 1300]. 62892

Velich, A. v. Andrlík, K.

Veličto, N. I. v. Menšatkin, B. N.

Ven, E. liza] van de. Sur le transport des liquides par le courant électrique. VIII. Haarlem. Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **11**, 1908, (185-218). [7255]. 62893

Venable, Francis P[reston]. Chemical research in America. [Presidential address delivered at New Orleans meeting of the American chemical society, December 30, 1905.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (129-139). [0010]. 62894

Venator, Wilhelm. Ueber Eisenlegierungen und Metalle für die Stahlindustrie. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (41-49, 82-86, 149-156, 255-262). [0320 6800 6585]. 62895

——— Ueber den Einfluss des Titans auf Stahl. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (1859-1860). [0320]. 62896

Venditori, D[omenico]. Sulla riduzione del ferricianuro di potassio. Roma. Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **15**, 1° sem., 1906, (370-373). [0320]. 62897

——— Circa il comportamento dei clorati e perclorati nei fenomeni di riduzione. Gazz. chim. ital., Roma, **37**, parte II, 1907, (383-386). [0250]. 62898

——— v. Alvisi, U.

Venturoli, Giuseppe. Nozioni elementari di analisi chimica qualitativa. 2 ed. Bologna (Zanichelli), 1907. (XV + 174). 16 cm. [0030]. 62899

- Vérain, L. v. Chevaller, A.**
Verbièse, F. et Darras Verbièse, E. De la composition et de la valeur des vinasses de betteraves. *Bul. ass. chim., Paris*, **25**, 1908, (767-776). [6525]. 62900
- Verchovskij, V. v. Sozonov, S.**
Vermehren, A. Wahre und scheinbare Reinheit [der Zuckerfabrikprodukte]. *Centralbl. Zuckerind., Magdeburg*, **16**, 1908, (552). [6515]. 62901
 ————— Ergebnisse der Untersuchung von Kesselstein. *D. Zuckerind., Berlin*, **33**, 1908, (431-432). [6600]. 62902
 ————— Wasser und Kesselstein. *D. Zuckerind., Berlin*, **33**, 1908, (751-752). [6600 6510]. 62903
- Vernadsky, Wladimir.** Beiträge zur Energetik der Krystalle. *Zs. Krystallog., Leipzig*, **45**, 1908, (124-142). [7130 7075]. 62904
- Vernet, Alfred v. Scheurer, A.**
Verneuil, A. Observations sur une Note de M. L. Paris sur la reproduction de la coloration bleue du saphir oriental. *Paris. C. R. Acad. sci.*, **147**, 1908, (1053-1061). [0120 0260]. 62905
- Verocay, José.** Beseitigung der „Formolniederschläge“ aus mikroskopischen Schnitten. *Centralbl. Path., Jena*, **19**, 1908, (769-774). [6450]. 62906
- Verploegh, Henri.** De afscheiding van kreatinine en kreatine bij gezonde menschen onder verschillende omstandigheden. [Die Ausscheidung von Kreatinin und Kreatin bei gesunden Menschen unter verschiedenen Umständen.] *Utrecht (J. van Boekhoven)*, 1908, (98, mit 4 Taf.). 23 cm. [8040]. 62907
- Verschaffelt, Ed[uard].** Bloemengeur. Een literatuuroverzicht. [Le parfum des fleurs. Un résumé bibliographique]. *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **5**, 1908, (441-458). [6525]. 62908
- Verschaffelt, Jules] E[mile].** Contributions à la connaissance de la surface de ψ de Van der Waals. X. Sur la possibilité de prédire les propriétés des mélanges en partant de celles des substances qui les composent. *Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (Sér. 2), **13**, 1908, (1-16). [Traduit de: *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K.* Akad. Wet., **14**, 1906, (686-695) (Hollandais); *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **8**, 1906, (743-752) (Anglais).] [7075]. 62909
- Verschoye, W. Denham.** The periodic law. *Chem. News, London*, **97**, 1908, (226-228). [7010]. 62910
- Veselý, V. and Votcěk, E.** O raffinaci anthracenu. [Ueber die Anthracenraffinade.] *Listy Chem., Prag.*, **1908**, (131-136). [1130]. 62911
- Vespignani, G. v. Paolini, V.**
Vesterberg, Alb[ert]. Förök öfver hydrolys af salter i vattenhaltig alkohol. [Experiments with hydrolysis of salts in hydrous alcohol.] *Ark. Kemi, Stockholm*, **2**, No. 37, 1907, (18). [7090 7255 7275]. 62912
- Vèzes, M.** Préparation des résinates par électrolyse. *Bordeaux. Proc. verb. soc. sci. phys. nat.*, [1904-1905], **1905**, (33-40). [1860]. 62913
 ————— Sur les risques d'incendie dans les usines de résine. *Bordeaux. Proc. verb. soc. sci. phys. nat.*, [1906-1907], **1907**, (2-3). [1860]. 62914
 ————— Sur les falsifications de l'essence de térébenthine. *Bordeaux. Proc. verb. soc. sci. phys. nat.*, **1908**, (83-88). [1140]. 62915
 ————— Sur la préparation des chloroïridites alcalins. *Paris. C. R. Acad. sci.*, **146**, 1908, (1392-1393). [0410]. 62916
 ————— et Brédon, R. Sur la solubilité réciproque de l'essence de térébenthine et de l'alcool aqueux. III: Courbes de séparation. *Bordeaux. Proc. verb. soc. sci. phys. nat.*, [1906-1907], **1907**, (82-86). IV: Mesures réfractométriques. *t.c.* (86-92). *op. cit.* **1908**, (7-16). [1140 7185]. 62917
 ————— et Sans. Sur la saponification de la colophane. *Bordeaux. Proc. verb. soc. sci. phys. nat.*, **1908**, (94-108). [1350]. 62918
- Vibrans.** Düngung und Erzeugungskosten der Kartoffeln. *Berlin, Jahrb. D. LandwGes.*, **23**, 1908, (51-59). [8500]. 62919
 ————— Düngungsversuche in der Feldmark Calvörde von 1904-1907. Vortrag... *Braunschweig, Zs. LandwKammer*, **77**, 1908, (42-44). [8500]. 62920

- Vibrans, O.** Relative Dünger, welche durch ihren Gehalt an Kali wirksam sind. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 15, 1908, (304-308, 317-321, 335-339). [8500]. 62921
- Vicario, A.** Note sur le bibromure de mercure. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 26, 1907, (145-152). [0380]. 62922
- Vidal, Raymond.** De la quinonisation. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 22, 1908, (368-372). [1530]. 62923
- Vieth, P.** Der Einfluss des Salzes auf Geschmack, Haltbarkeit und Zusammensetzung der Butter. Molktztg. Hildesheim, 22, 1908, (695-696). [6515]. 62924
- Hülfsstafeln für Milchviehkontrollvereine. Nebst Kurze Hülfsstafeln für Milchkontrollvereine. Hrsg. v. der Landwirtschaftskammer f. d. Provinz Hannover. Hannover (M. & H. Schaper), 1908, (15 u. 2). 28 cm. 1.60 M. [6515]. 62925
- Vieweg, Walter.** Natur des Alkali-Zellstoffes. Papierztg. Berlin, 32, 1907, (130-131, 174-175). [1840]. 62926
- Neue Zellstoffforschungen. Papierztg. Berlin, 32, 1907, (309-311, 398-399). [1840]. 62927
- Einwirkung kalter Natronlauge auf Cellulose. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3269-3275). [1840 7060]. 62928
- Neue Zellstoffkonstanten. Zs. angew. Chem., Leipzig, 21, 1908, (865-867); ChemZtg. Cöthen, 32, 1908, (329-330). [1840 6565]. 62929
- Vignerou, J.** Dosage de la quinine dans les quinquinas. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 21, 1905, (180-183). [6500]. 62930
- Vignon, Léo.** Rapports entre la composition de différentes houilles et la teneur en oxyde de carbone et acide carbonique des gaz qu'elles donnent par distillation. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (109-114). [6550]. 62931
- Sur le phénoltriazobenzène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (1030-1031). [1720]. 62932
- Élimination de l'oxyde de carbone du gaz de houille. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (791-795); Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1033-1035). [0210]. 62933
- Vignon, Léo et Evieux, E.** Chaleur de neutralisation de l'acide acétique et de l'acide benzoïque par l'aniline en milieu benzénique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (1012-1019). [7230]. 62934
- Chaleur de neutralisation de l'acide picrique par diverses bases aromatiques en milieu benzénique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (1019-1030); Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (67-70). [7230]. 62935
- Chaleur de neutralisation de l'acide acétique et de l'acide benzoïque en milieu benzénique. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1316-1318). [7230]. 62936
- Vigouroux, Em.** Sur une expérience de Fressig. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], 1905, (53-57). [0320 0710]. 62937
- Préparation de certains alliages de fer et de plomb. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], 1905, (76-79). [0320 0580]. 62938
- Quelques expériences sur les alliages de fer et d'antimoine. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], 1905, (79-85). [0320 0680]. 62939
- Contribution à l'étude des alliages de fer et d'étain. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], 1905, (99-104). [0320 0720]. 62940
- Préparation et propriétés de quelques alliages de fer et de cuivre. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], 1905, (119-122). [0320 0290]. 62941
- Sur un alliage aluminothermique de fer et de platine. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], 1905, (136-139). [0320 0610]. 62942
- Étude sur les alliages de fer et d'aluminium. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], 1905, (139-143). [0320 0120]. 62943
- Formation de siliciures par voie aluminothermique. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], 1905, (143-147). [0710 0120]. 62944

Vigouroux, Em. Sur un nouveau mode de préparation des siliciures de nickel. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (20-23). [0710 0540]. 62945

———— Sur un nouveau mode de préparation du siliciure de chrome Cr_3Si^2 . Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (23-26). [0710 0540]. 62946

———— Action réciproque du nickel et du plomb. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (28-31). [0540 0580]. 62947

———— Sur la réduction des oxydes par l'aluminium; réduction des oxydes de chrome. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (31-34). [0120 0270]. 62948

———— Nouveaux essais de préparation du cuivre pur. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (34-39). [0290]. 62949

———— Sur la siliciuration du fer et du manganèse. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (78-81). [0320 0710]. 62950

———— Première étude d'un corps retiré de certains alliages riches de nickel et d'étain. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (47-51). [0540 0720]. 62951

———— Sur les bronzes à base de nickel. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (43-46, 56-60, 74-76, 115-110). [0540 0720]. 62952

———— Effets du siliciure cuivreux sur les métaux. Effets inverses. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (110-114). [0290 0710]. 62953

———— Action du silicium en excès sur le cuivre en présence d'un autre élément. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (60-65). [0710 0290]. 62954

———— Sur la siliciuration de l'argent et du cuivre. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1906-1907], **1907**, (68-72). [0710 0290 0110]. 62955

———— Action de l'arsenic sur le nickel. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (48-57). [0140 0540]. 62956

Vigouroux, Em. Sur la formation des arséniures NiAs et Ni^3As^2 . Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (137-142). [0140 0540]. 62957

———— Sur les arséniures de fer. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (145-159). [0140 0320]. 62958

———— Action du trichlorure d'antimoine sur le nickel. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (162-171). [0680 0540]. 62959

———— Antimoniures de nickel. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (172-182). [0680 0540]. 62960

———— Essai de formation des alliages de fer et de bismuth. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (71-76). [0320 0190]. 62961

———— Sur les alliages de fer. Atti Congr. chim., Roma, **2**, 1907, (256-265); Rist. da Paris, C. R. Acad. sci., 1906. [0320]. 62962

———— Sur l'argent. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **1**, 1907, (792-796). [0110]. 62963

———— Action du trichlorure d'arsenic sur le nickel et sur les arsénio-nickels. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (426-428). [0140 0540]. 62964

———— Action du trichlorure d'antimoine sur le nickel; formation de Sb Ni . Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (976-978). [0540 0680]. 62965

———— et **Arrivaut**. Sur la préparation du chlorure de titane. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (18-21). [0780]. 62966

———— et **Sanfourche**. Sur les arséniures de chrome. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (144-151). [0140 0270]. 62967

———— Sur les arséniures d'argent. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (163-169). [0140 0110]. 62968

Vigreux, Henri. Appareil pour recevoir les fractions de distillation dans le vide. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (479-481). [0910]. 62969

———— Nouveau réfrigérant à aspirateur [et récupérateur pour évaporations rapides.] Paris, Bul. soc.

- chim., (sér. 4), **3**, 1908, (855-858).
[0910]. 62970
- Vila, A. et Piettre, M.** Étude sur la matière colorante du sang. Atti Congr. chim., Roma, **5**, 1907, (44-58, con 3 tav.); Rist. da Paris, Bul. Soc. chim., 1906. [8000]. 62971
- v. Etard, A.
- Villavecchia, V[ittorio] e Rossi, G[uido].** Studi comparativi sull'analisi dei prodotti zuccherati. Atti Congr. chim., Roma, **3**, 1907, (825-839). [6515]. 62972
- Ville, J. et Mestrezat, W.** Les nitrites salivaires, leur origine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (212-217). [8040]. 62973
- Vinogradov, V. I. v. Demjanov, N. Ja.**
- Vinson, A. E.** The endo- and ektoinvertase of the date. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1005-1020). [8014]. 62974
- Vinsonneau.** Note sur les sables à mouler et sur leur emploi en fonderie. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (130-139). [6800]. 62975
- Vintilesco, J. v. Bourquelot, E.**
- Vio, Giovanni v. Pellini, G.**
- Virek, Paul.** Beitrag zur Kenntnis des Fenchons. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1908. (60). 22 cm. [1540]. 62976
- v. Wallach.
- Virgin, Erik, J: son.** Om H. H. Pringsheim's metod för kvantitativ bestämning af klor. brom och jod i organiska substanser. [Om H. H. Pringsheim's method of estimation of chlorine, bromine and iodine in organic substances.] Ark. Kemi. Stockholm, **3**, No. 12, 1908, (6). [6200]. 62977
- [**Viskont, K.**] Висконтъ, К. Конспектъ органической химии. Общая часть. [Arcou de la chimie organique. Partie générale.] Moskva, 1907. (50). 27 cm. [0030]. 62978
- Visser, H[endrik] L[udwijn].** Vergelijkend onderzoek van eenige monsters Oleum Lavandulae. [Vergleichende Untersuchung einiger Proben Oleum Lavandulae.] Pharm. Weckbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1213-1215). [6530]. 62979
- v. Klobb'c, E. A.
- Vitali, Dioscoride.** Sulla ricerca dell'acido salicilico nei vini e nelle sostanze alimentari. Milano. Boll. chim. farmac., **45**, 1906, (701-708). [6515]. 62980
- Del comportamento del clorato di potassio durante il processo putrefattivo. Bologna. Mem. Acc. sc., (ser. 6), **3**, 1906, (85-90). [6522]. 62981
- Dell'azione degli acidi cloridrico e nitrico concentrati sul cloruro e nitrito di bario. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **4**, 1907, (69-73). [0170]. 62982
- Dell'azione dell'idrogeno nascente su di alcuni composti metallici in presenza dei composti ossigenati dell'arsenico. Atti Congr. chim., Roma, **5**, 1907, (402-409). [6522]. 62983
- Vitek, Eugen v. Stoklasa, J.**
- Vive, R. v. Nothnagel, G.**
- Viviani, E. e Galeati, D.** Sul rapporto fra peso di polpa e volume di liquido nella determinazione dello zucchero nelle barbabietole. Atti Congr. chim., Roma, **3**, 1907. (694-698); Rist. da Bull. Ass. Chim., Paris, 1906. [6515]. 62984
- Vogel, E.** Taschenbuch der Photographie. Ein Leitfaden für Anfänger und Fortgeschrittene. Bearb. von Paul Hannecke. 19. und 20. Aufl. (67.-74. Taus.). Berlin (G. Schmidt), 1908. (VIII + 33⁴, mit 23 Taf.). 17 cm. Geb. 2.50 M. [7400]. 62985
- Vogel, [J.] und Zeller.** Beiträge zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. I. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., **1**, 1908, (167-206). [8500]. 62986
- Vogel, Otto.** Zur Geschichte der Holzdestillation. II. III. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (561-562, 1210-1212). [0930]. 62987
- Vogel, R.** Ueber Magnesium-Siliciumlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (46-53, mit 1 Taf.). [0460 0710 7080]. 62988
- und Tammann, G[ustav]. Ueber Vanadin-Eisenlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (73-82). [0820 0320 7080]. 62989
- Vogelsang, J. v. Thoms, Hermann.**
- Voghera, M. v. Levi, M. G.**
- Vogt, Joseph und Miege, Mathieu.** Note sur la découverte des sels de

potasse en Haute-Alsace. Mülhausen. Bull. Soc. ind., **78**, 1908, (261-273, mit 1 Karte). [0420]. 62990

Vogt, W. v. Windaus, A.

Vogtherr, M. Ueber Jodneol Böer, ein neues, leicht resorbierbares Jodmedikament. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (725-726); Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (663). [6530]. 62991

Voiges, Paul. Ueber einige Amino-derivate der Pyrazolreihe. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1908, (51). 24 cm. [1932]. 62993

Voigt, Arno. Versuche zum Aufbau einer Isocumarilsäure u. Isocumarilsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1908, (69). 22 cm. [1911 1330]. 62994

Voigt, Jul. Ueber den Einfluss des Wasserdampfes und des Strahlungsverlustes der Vergasungszone auf die Vergasung fester Brennstoffe im Gaserzeuger. Glashütte, Dresden, **38**, 1908, (437-438, 454, 469, 485, 506-508, 523-524, 544-545, 559-560, 579-580); TonindZtg, Berlin, **32**, 1908, (1735-1737, 1758-1801, 1853-1857). [7200]. 62995

Voigt, Karl. Ueber die Schmelzbarkeit der Aschen von Brennstoffen. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2461-2462). [7205]. 62996

Voigt, Paul R[udolf]. Neue Untersuchungen über die Zersetzung des Antimonwasserstoffs. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (35). 24 cm. [0680 7085]. 62997

----- v. Stock, A.

Voigt, W[oldemar]. Einige Beobachtungen über Elastizität und innere Reibung von Legierungen aus Kadmium und Zink, angestellt von J. Miller. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (256-258). [7040]. 62998

----- Beobachtungen über natürliche und magnetische Drehung der Polarisations ebene in Kristallen von K. Honda. Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (585-590). [7185]. 62999

Voit, Wilhelm. Ueber das Vorkommen von Lävulose in diabetischen Harnen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1908, (122-133). [6520]. 63000

[Vojnič-Sianozenckij, S.] Воиничъ-Сявоженцкій, С. Законъ Гульдберга и Вааге съ точки зрѣнія теоріи

вѣроятностей. [La loi de Guldberg et Waage au point de vue de la théorie des probabilités.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (1676-1684). [7070]. 63001

[Volchonskij, E. D.] Волхонскій, Е. Д. Равновѣсіе двухъ веществъ въ смѣшанномъ бинарномъ растворителѣ. [L'équilibre de deux substances dans un dissolvant binaire mixte.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (941-993). [7075]. 63002

Volckmar, E. Lehrgang der Chemie auf methodischer Grundlage. Giessen (E. Roth), 1908, (IV + 55). 23 cm. 0,60 M. [0050]. 63003

Volcy-Boucher. Nouvelle réaction différentielle des naphthols. Ann. chim. analyt., Paris, **13**, 1908, (335-338). [6150 1230]. 63004

Voldere, Georges de en Smet, Willem de. Aangaarde „Een vraagstuk van Gasanalyse“ door P. Anema en Ch. M. van Deventer. [Betreffend „Ein Problem der Gasanalyse“ von P. Anema und Ch. M. van Deventer.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (171-175). [6400]. 63005

Volhard. Neue Düngungsversuche mit Kalkstickstoff und anderen stickstoffhaltigen Düngemitteln. Von H[einrich] Immendorf [u. A.]. Zentralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **12**, 1907, (413-414, 427-428). [8500]. 63006

Volhard, Jakob. Justus von Liebig. Bd 1. 2. Leipzig (J. A. Barth), 1909, [1908], (XII + 456, mit 1 Portr.; VIII + 438, mit 1 Portr.). 24 cm. 22 M. [0010]. 63007

Volk, Richard. Mitteilung über die biologische Elb-Untersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Zs. Fischerei, Berlin, **14**, 1908, (30-65, mit 2 Taf. u. 1 Karte); Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **15**, (1907), 1908, (1-54, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [6510]. 63008

Volkman, Karl Theodor v. Trautz.

Voller, Friedrich. Ueber eine neue Methode zur direkten Bestimmung der spezifischen Wärme der Gase bei konstantem Volumen. Diss. Berlin, Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1908, (31). 25 cm. [7220]. 63009

Volpino, A. v. Barbieri, G.

- [Volžin, V.] Волжинъ, В. Объ условійхъ равновѣсія въ системахъ изъ FeCl_3 , $\text{K}_4(\text{FeCy}_6)$ и H_2O . [Sur les conditions d'équilibre des systèmes FeCl_3 , $\text{K}_4(\text{FeCy}_6)$ et H_2O .] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti, **40**, 1908, (480-485). [0320 7075]. 63010
- Vondráček, R. Náhražky kaučuku. [Kautschuksurrogate.] Listy Chem., Prag., **1908**, (6-10). [6600]. 63011
- Metalurgie železa v roce 1907. [Metallurgie des Eisens im Jahre 1907.] Listy Chem., Prag, **1908**, (68-74). [6800 6585]. 63012
- Vondruška, Felix. O geometrické isomerii uhliko-dusíkatých látek. [Ueber geometrische Isomerie organischer Stickstoffverbindungen.] Zpráva cis. král. realného a vyššího gymnasia v Kolíně. [Bericht d. k. k. Real- und Obergymnasiums in Kolin.] **1907**, (1-19). [czechisch]. [7035]. 63013
- Vongerichten, E[duard] und Höfchen, C. Zur Konstitution der Cyaninfarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3054-3062). [5020 1931]. 63014
- Vorbrodt, Julian. O wpływie środowiska na tworzenie się izomerów. [L'influence du dissolvant sur la formation des isomères.] Chem. Polś., Warszawa, **8**, 1908, (317-320). [1000 7060]. 63015
- Vorländer, D[aniel]. Ueber durchsichtig klare, krystallinische Flüssigkeiten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2033-2052). [7130]. 63016
- Kristallinischflüssige Substanzen. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **12**, 1908, (321-402). [7130]. 63017
- Ueber Farbenänderungen bei Additionsvorgängen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (91-92). [5000 7040 1720]. 63018
- Einwirkung von Cyan auf schweflige Säure. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (92). [0210 0660]. 63019
- Vorster, W. v. Pfeiffer, P.
- Voss v. Bechhold.
- Voss, Arnold. Ueber die Isomerieverhältnisse der Ammoniumbasen des Tetrahydroberberins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1908, (79). 22 cm. [3010 1931]. 63020
- (D-12575)
- Voss, Arthur. Ueber Ringschlüsse in Peristellung der Naphthalreihe. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (44). 24 cm. [1932]. 63021
- Voss, G[erhard]. Die Legierungen: Nickel-Zinn, Nickel-Blei, Nickel-Thallium, Nickel-Wismut, Nickel-Chrom, Nickel-Magnesium, Nickel-Zink und Nickel-Cadmium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (34-71, mit 6 Taf.). [0540 0100 7080]. 63022
- Vosseler, J[ulius]. Ueber Surrogate, Verunreinigungen und Verfälschungen des Bienenwaxes. Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (113-118). [6540]. 63023
- Vosswinkel, Arnold. Plejapyrin. PharmZtg, Berlin, **53**, 1908, (909); ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (834-835). [6530]. 63024
- Votoček, Emil. O syntesách peptidů. [Ueber die Synthese der Polypeptiden.] Listy Chem., Prag, **1908**, (84-92). [8014 4000]. 63025
- O konfiguraci isorhodeosy a jejím poznávání. [Ueber die Konfiguration der Isorhodeose und Erkennung derselben.] Listy Chem., Prag, **1908**, (117-120). [1840]. 63026
- Demonstrační pokus pro dissociaci teplem. [Demonstrationsversuch für die Wärmedissociation.] Listy Chem., Prag, **1908**, (167-168). [7235]. 63027
- O konfiguraci rhodeosy. [Ueber die Konfiguration der Rhodeose.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1908**, (10); Listy Chem., Prag, **1908**, (1-6). [1840]. 63028
- & Potměšil, R. Konfigurace isorhodeosy a její poznávání. [Ueber die Konfiguration der Isorhodeose und Erkennung derselben.] Listy Chem., Prag, **1908**, (117-119); Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1908**, (5). [1840]. 63029
- v. Veselý, V.
- Vournasos, A. Nouveaux procédés pour la fabrication des salols et leurs nouveaux dérivés-éthers alk. liques. Atti Congr. chim., Roma, **5**, 1907, (346-354). [1275]. 63030
- Vrba, Karel. O strojěných a umělých drahokamech. [Ueber künstliche Edelsteine.] Listy Chem., Prag, **1908**, (21-27). [0040 6600]. 63031

[Vrevskij, M. S.] Вревский, М. С. Методъ опредѣленія упругости и состава сложнаго пара растворовъ. [La méthode de détermination de la tension et de la composition des mélanges de vapeur.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Oišč. Chim. častī*, **40**, 1908, (539-541, proc.-verb.). [7160]. 63032

Упругость и составъ пара этилового спирта и воды. [La tension et la composition de la vapeur de l'alcool éthylique et de l'eau.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Oišč. Chim. častī*, **40**, 1908, (541-542, proc.-verb.). [0360 1210 7160]. 63033

Упругость и составъ пара водныхъ растворовъ метилового, этилового и пропилового спиртовъ. [La tension et la composition de la vapeur des solutions aqueuses des alcools méthylique, éthylique et propylique.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Oišč. Chim. častī*, **40**, 1908, (1778-1779, proc.-verb.). [1210 7160]. 63034

Объ измѣненіи состава нераздѣльно кипящихъ смѣсей. [Sur le changement de composition des mélanges qu'on ne peut pas séparer par distillation.] St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Oišč. Chim. častī*, **40**, 1908, (1779-1780, proc.-verb.). [7160 7210]. 63035

Vries, Edward de. Fortschritte der Schiess- und Sprengstoff-Industrie. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (765-767, 781-782). [6800]. 63036

Vries, H. de. De bepaling van kali volgens de platinachloridmethode. 4. De bepaling van kali in tegenwoordigheid van zwavelzuur. [Die Kalibestimmung nach der Platinchloridmethode. 4. Die Bestimmung bei der Anwesenheit von Schwefelsäure.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **5**, 1908, (176-184). [6200]. 63037

Vries, H. J. F. de. Joodgetal en refractie aan lijn-, raap- en koolzaadolie. [Jodzahl und Refraktion von Lein-, Rüben- und Kohlsamenöl.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **5**, 1908, (555-558). [6540]. 63038

Vries, O[tto] de. Die Ableitung der stöchiometrischen Gesetze. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **62**, 1908, (308-329). [7000]. 63039

Over complexe iridiumverbindingen. [Ueber complexe Iri-

diumverbindungen.] Leiden (S. C. van Doesburgh), 1908, (102), 24 cm. [0410 6200]. 63040

Vries, O[tto] de v. Werner.

Vuafart, L. Sur les caractères des vieilles farines. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (437-438). [6515]. 63041

— Dosage du sucre dans les fourrages mélassés et dans les sucres dénaturés. *Bul. ass. chim.*, Paris, **26**, 1908, (339-341). [6515]. 63042

— Sur le dosage des éléments minéraux dans les végétaux. *Bul. ass. chim.*, Paris, **26**, 1908, (448-455). [6525]. 63043

Vuk, Mihály v. Konek, F.

Vulquin, E. v. Roger, L.

Waage, Theodor. Ein Rundgang durch die modernen Düngstoff-Produktionsstätten. Vortrag ... Berlin (Verl. d. Saaten-, Dünger- und Futtermarkt). [1908], (39). 32 cm. 1,20 M. [8500]. 63044

Waals, J[ohannes] D[iderik] van der. Bijdrage tot de theorie der binaire mengsels. X. XI. [Contribution to the theory of binary mixtures. X. XI.] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **17**, [1908], (375-391, 439-457) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **11**, [1908], (317-333, 426-444) (English). [7075]. 63045

Lehrbuch der Thermodynamik in ihrer Anwendung auf das Gleichgewicht von Systemen mit gasförmig-flüssigen Phasen, bearbeitet von Dr. Ph. Kohnstamm. Erster Teil. Amsterdam-Leipzig (Maas & van Suchtelen), 1908, (XII + 287). 23 cm. Geb. 12 M. [7075 7000]. 63046

Wachsmuth, Johannes. Ueber die Wärmeleitung in Gemischen zwischen Argon und Helium. *Physik. Zs.*, Leipzig, **9**, 1908, (235-240). [7240]. 63047

Wacker, Alexander. Zur Kenntnis des Bicyclohexenhexanons. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1908. (IV + 82). 22 cm. [1540]. 63048

Wacker, Leonhard. Eine colorimetrische Methode zur Bestimmung der Molekulargröße von Kohlehydraten. (Qualitativer Nachweis von Aldehyden, Alkoholen und Kohlehydraten.) Berlin. *Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (266-275). [7110 6150]. 63049

- Wacker, Leonard v. Abderhalden, E.**
Wade, Frank B. On the radio-activity of "salt-lime." *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (941-942). [0620]. 63050
- Waeber, R.** Lehrbuch für den Unterricht in der Chemie mit Berücksichtigung der Mineralogie und chemischen Technologie. 16. Aufl., neu bearb. von Ernst Heinze und K. Pappenheim. Leipzig (F. Hirt & S.), 1908, (VII + 240). 23 cm. Geb. 2,80 M. [0030]. 63051
- Wächter, [W.].** Untersuchungen über den Zuckergehalt der Küchenzwiebel. Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst., **1906-07**, 1908, (136-141). [6515]. 63052
- Waggoner, Chan. W.** Some studies in short duration phosphorescence. *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **27**, 1908, (209-222, with text-fig.). [7305]. 63053
- Wagner v. Determeyer, H.**
- Wagner.** Analyse des von der Firma E. Sandow-Hamburg hergestellten künstlichen Salzbrunner Salzes (Oberbrunnen). *Balneol. Ztg*, Berlin, **19**, 1908, (19-20). [6530]. 63055
- Analysen von Salzbrunner Pastillen. *Balneol. Ztg*, Berlin, **19**, 1908, (65-66). [6530]. 63056
- Wagner.** Bedeutung des Luftstoffes für die praktische Landwirtschaft. Berlin, *Arch. D. LandwRat*, **32**, 1908, (63-67). [8500 0490]. 63054
- Wagner, A[rtur].** Ueber Ochronose. *Zs. klin. Med.*, Berlin, **65**, 1908, (119-134). [5010]. 63057
- Wagner, B.** Neuere Mitteilungen zur Bestimmung des Prozentgehaltes wässeriger Lösungen mit dem Zeisschen Eintauchrefraktometer. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **79** (1907). II, 1, 1908, (142-143). [6040]. 63058
- **Schultze, F. und Rüb, J.** Eine vereinfachte Methode zur Bestimmung des Vergärungsgrades von Brenneremaischen mit dem Zeisschen Eintauchrefraktometer. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (297-298). [6515]. 63059
- Wagner, Benno.** Zur Kenntnis der Zusammensetzung der Eselinmilch. *Zs.* (D-12575)
- Unters. Nahrungsmittel.** Berlin, **16**, 1908, (174-175). [6515]. 63060
- Wagner, C. A.** Die Baustoffe. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 83.) Hannover (M. Jänecke), 1908, (253). 18 cm. 3,40 M. [0010 0030]. 63061
- Wagner, Ernst.** Ueber den Einfluss des hydrostatischen Druckes auf die Stellung der Metalle in der thermoelektrischen Spannungsreihe. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (955-1001). [7250]. 63062
- Wagner, H. und Clement, J.** Zur Kenntnis des Baumwollsamens und des daraus gewonnenen Oeles. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **16**, 1908, (145-160). [6540]. 63063
- v. Hofmann, K. A.
- Wagner, Max.** Versuche über den Einfluss verschiedener Ernährungsverhältnisse auf den Verlauf der Nährstoffaufnahme und den morphologischen Bau der Pflanze. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **69**, 1908, (161-233). [8500]. 63064
- Wagner, [Paul].** Die Düngungslehre im Lichte der Arbeiten der D. L. G. Berlin, *Jahrb. D. Landw.-Ges.*, **23**, 1908, (14-19). [8500]. 63065
- Handelsdünger, Stallmist, [In: Post's chemischtechnische Analyse. Bd 2. H. 3.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908. (659-680). [6535]. 63066
- Bodenarten und Erntesubstanzen. [In: Post's chemischtechnische Analyse. Bd 2. H. 3.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (681-688). [6535]. 63067
- **Dorsch, R., Hamann, G. und Münzinger, A.** Versuche über Tabakdüngung. Berlin, *Arb. D. LandwGes.*, H. **138**, 1908, (VI + 99). [8500]. 63068
- Wagner, Ph.** Ueber Cheirolin, ein schwefelhaltiges Alkaloid. *Chem-Ztg*, Cöthen, **32**, 1908, (76-77). [3010]. 63069
- Neues über die Zersetzung der Sulfuricinölsäure mit verdünnten Säuren. *Zs. Farbenind.*, Berlin, **7**, 1908, (284-285). [1320]. 63070
- Ueber die Zersetzung der Sulfuricinölsäure. *Zs. Farbenind.*, Berlin, **7**, 1908, (305-306). [1320]. 63071

Wahl, A. Sur la préparation des éthers benzoylacétiques. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (72-74); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (946-951). [1275 1720 1330]. 63072

———— Sur le dioximinosuccinate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (22-27). [1310 1940]. 63073

———— Action de l'acide nitrique sur le dioximinosuccinate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (27-31). [1310]. 63074

———— Sur l'acide dioximinosuccinique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (31-35). [1310]. 63075

———— Isomérisation du dioximinosuccinate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (35-39). [1310]. 63076

———— et **Meyer, A.** Sur quelques dérivés de la phénylisoxazolone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (951-957). [1911 1940 1340]. 63077

———— Sur les éthers hexohydrobenzoylacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), **3**, 1908, (957-963). [1280 1930 1940]. 63079

Waidner, C[harles] W[illiam] and Burgess, G[eorge] K[imball]. The radiation from and the melting points of palladium and platinum. Washington, D.C., Dept. Comm., Lab., Bull. Bur. Stand., **3**, 1907, (163-208, with text-fig., tables). [7205]. 63080

Waitz, K. Diffusion. [*In*: Handbuch der Physik. 2. Aufl. Hrsg. v. A. Winkelmann. Bd 1, 2. Hälfte.] Leipzig (J. A. Barth), 1908, (1415-1506). [7155]. 63081

Wake, Ernest and Ingle, Harry. The iodine values of the phenols. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (315-316). Errata (393). [1230]. 63082

Wal, G. H. van der en Wijs, J[acob] J[an] A[lexander]. Betrouwbaarheid der uitkomsten bij de vetbepaling na destructie met zoutzuur, volgens Weibull, en de verschillen in eigenschappen van het daarbij verkregen vet, vergeten met het door rechtstreeksche extractie verkregen. [Die Zuverlässigkeit der Resultate bei der Fettbestimmung nach der Zerstörung mit Salzsäure, nach Weibull, und die Differenzen des hierbei erhaltenen Fettes, verglichen mit dem was durch

direkte Extraktion erhalten wird.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (661-688). [6540]. 63083

Walumb, L. E. Ein neues Albuminometer. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (1728-1729). [6520 6010]. 63084

Wald, F. Sind die stöchiometrischen Gesetze ohne Atomhypothese verständlich? ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (299-301, 1249-1250, 1276-1279). [1000]. 63085

———— Ueber die Ableitung stöchiometrischer Gesetze. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (307-324). [7000 7050]. 63086

Walden, P. Carl Adam Bischoff †. 8. April 1855 - 18. Oktober 1908. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1053). [0010]. 63087

———— Ueber die Schmelzwärme spezifische Kohäsion und Molekulargröße bei der Schmelztemperatur. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (713-724). [7220 7205]. 63088

———— Ueber organische Lösungsmittel. TI 10: Lösende Kraft und Dielektrizitätskonstante. Zs. physik. Chem., Leipzig, **61**, 1908, (633-639). [7280]. 63089

———— Ausdehnungsmodulus, spezifische Kohäsion, Oberflächenspannung und Molekulargröße der Lösungsmittel. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1908, (129-225). [7165 7245]. 63090

Walden, P[erey] T[albot]. On the dissociation pressures of ferric oxide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1350-1355, with text-fig., tables). [7235]. 63090A

Walder, H. Ueber Erschwerung von Rohseide. Färberztg, Berlin, **19**, 1908, (331-332). [6560]. 63091

Waldmüller, M. Die Chemie des Kautschuks. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48**, 1908, (66-67). [1860]. 63092

———— v. Wislicenus, W.

Walker, James and Blackadder, Thomas. Combustion analysis. Edinburgh, Proc. R. Soc., **28**, 1908, (708-712). [6200]. 63093

Walker, Percy H. The unification of reducing sugar methods. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (541-554, with tables). [6515]. 63094

Walker, Percy H. Sur le dosage des sucres réducteurs. *Bul. ass. chim., Paris*, **26**, 1908, (341-342). [1810].

63095

———— and **Schreiber, Herman.** The determination of zinc present as carbonate and silicate in ores. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (211-214). [6200 6580]. 63096

———— v. **Munson, L. S.**

Walker, W[illiam] H[ultz]. The annealing of sterling silver. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (1198-1201, with pl.). [6800]. 63097

———— **Cederholm, Anna M. and Bent, Leavitt N.** The corrosion of iron and steel. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **29**, 1907, (1251-1264, with table). [0320]. 63098

———— Correction.

[Plot and footnote to paper on The corrosion of iron and steel.] *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **30**, 1908, (473-474, with diag.). [0320]. 63099

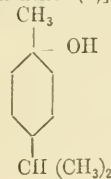
———— **Wiggins, Elmer W. and Smith, Edward C.** The products of the distillation of pine wood. [With bibliography.] *Tech. Q., Boston, Mass.*, **18**, 1905, (301-312, with illustrations). [6525]. 63100

Wallace, Marion L. v. Spencer, J. F.

Wallach, O[tto]. Untersuchungen aus dem Universitätslaboratorium zu Göttingen. XIX. — I. Ueber Bindungsauflösung unter Wasseraddition bei Terpenverbindungen. II. Synthese von α -Phellandren. III. Synthese des Isofenchons, $C_{10}H_{16}O$, aus dem Nopinon $C_9H_{14}O$. Göttingen, *Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, **1908**, (1-27). XX. I. Ueberführung von Nopinon, $C_9H_{14}O$, in β -Pinen, $C_{10}H_{16}$. Camphen und Campher $C_{10}H_{16}O$. — II. Ueber die beiden Alkohole der Terpinereihe. (Mitbearb. von Fritz Meister.) — III. Ueber die Modifikationen des Terpinens. *t.c.* (253-267). [1540 1140 1240 7090]. 63101

———— Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. (90. Abh.) Ueber Abwandlungen des Sabina ketons und eine Synthese des α -Phellandrens. (91. Abh.) — I. Studien über isomere Sechsring-Kohlenwasserstoffe C_7H_{12} . — 2. Ueber die Oxydation der Δ_1 -Cyclohexennessigsäure vom Schmelzpt. 38° . — 3. Ueber das Verhalten des β -Cyklo-

hexyläthylamins gegen salpetrige Säure. (92. Abh.) Ueber die Darstellung von Ringkohlenwasserstoffen mit semicyklischer Bindung und deren Verwendung zu neuen Synthesen. — 1. Condensation von Cyclohexanon mit α -Brompropionsäureester. (Mitbearb. von Elgar Evans.) — 2. Condensation von aktivem Cyclo-1,3-Methylhexanon mit α -Brompropionsäureester. (Mitbearb. von Elgar Evans.) — 3. Condensation von Cyclo-1,4-methylhexanon mit α -Brompropionsäureester. (Mitbearb. von Edgar Evans.) — 4. Condensation von Cyclohexanon mit Normal- α -brombuttersäureester. (Mitbearb. von J. B. Churchill und M[ahlon] Rentschler.) — 5. Condensation von aktivem 1,3-Methylhexanon mit Normal- α -buttersäureester. (Mitbearb. von Mahlon Rentschler.) — 6. Condensation von 1,4-Methylcyclohexanon mit Normal- α -brombuttersäureester. (Mitbearb. von Mahlon Rentschler.) — 7. Condensation von Cyclohexanon mit Bromisobuttersäureester. (Mitbearb. von Heinrich Mallison.) — 8. Condensation von 1,4-Methylcyclohexanon mit Bromisobuttersäureester. (Mitbearb. von J. B. Churchill.) — 9. Condensation von 1,3-Methylcyclohexanon mit Bromisobuttersäureester. (Mitbearb. von J. B. Churchill.) — 10. Condensation von 1,2-Methylcyclohexanon mit Bromisobuttersäureester. (Mitbearb. von J. B. Churchill.) (93. Abh.) — Ueber Bindungsauflösung unter Wasseraddition bei Terpenverbindungen. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig* **353**, 1908, (265-316); **360**, 1908, (26-104); (94. Abh.) Untersuchungen in der Fenchon-Reihe. (Mitbearb. von Paul Virck.) — (95. Abh.) Ueber die Alkohole der Terpinereihe (Terpinenole). I. Ueber die Abbauprodukte des Terpinenol-(4) = Δ_1 (= Δ_5)-Menthhol-(4). (Mitbearb. von Fritz Meister.) — II. Ueber die Synthese der $\alpha\alpha^1$ -Dioxy- α -methyl, α^1 -isopropyladipinsäure. (Mitbearb. von Fritz Meister.) — III. Ueber Terpinenol-(1) [Δ_3 (= Δ_4)-p-Menthhol-(1)]



- und seine Abbauproducte. (Mitbearb. von Fritz Meister.)—IV. Ueber den synthetischen Aufbau der beiden tertiären Alkohole der Terpinenreihe das Terpinenol-(4) [= Δ^1 -Menthenol-(4)] und Terpinenol-(1) [= Δ^3 -Menthenol-(1)]. 1. Synthese von Terpinenol-(4). —2. Synthese von Terpinenol-(1). (Mitbearb. von Richard Heyer.)—V. Weitere Synthesen in der Terpinen-Gruppe.—(96. Abh.)—Ueber Terpinen und seine Modificationen. *op. cit.* **362**, 1908, (174–200, 261–364). [1140 1540 1340 1240 1310 1640]. 63102
- Walter, B.** Versuche über die Solarisation photographischer Platten. *Ann. Physik.* Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (83–99, mit 1 Taf.). [7400]. 63103
- Ueber das Bandenspektrum des Fluorkalziums. *Physik. Zs.*, Leipzig, **9**, 1908, (233–234). [7320]. 63104
- Walter, E.** Der entleuchtete Heizbrenner für Gase und flüssige Brennstoffe. Halle (C. Marhold), 1909, (60). 23 cm. 1 M. [0910]. 63105
- Walter, Paul v. Anschütz, R.**
- Walther, August.** Klinische Untersuchungen über die Salizylsäure und ihre Derivate. *Arch. Tierheilk.*, Berlin, **34**, 1908, (434–480). [1330]. 63106
- Walther, R**[*cinh. Freiherr*] von und **Grossmann, A.** Beitrag zur Kenntnis der Amidine. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **78**, 1908, (478–496). [1630 1660]. 63107
- Walton, James** [Henri], *jun.* The colorimetric determination of titanium. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (481–485). [6200]. 63108
- and **Scholz, Herman A.** The decomposition of certain minerals and industrial products by means of sodium peroxide and metallic sulphides. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **39**, 1908, (771–789, with tables). [6580]. 63109
- Walton, T. U.** A remarkable deposit in the tube of a locomotive boiler. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (3–4). [6600]. 63110
- Walton, W. v. Richardson, F. W.**
- Wangenheim, Freiherr v.** [Gewinnung und Bedeutung des Kalkstickstoffs.] Berlin, *Arch. D. LandwRat*, **32**, 1908, (83–85). [1310 8500]. 63111
- Waniczek, A. v. Askenasy, P.**
- Warburg, E**[*mil*] und **Leithäuser, Gustav**. Leistungsmessungen an Ozonröhren. VII. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **28**, 1909, (1–16). [7265 0550 0910]. 63112
- Ueber die Darstellung des Ozons aus Sauerstoff und atmosphärischer Luft durch Ozonröhren. VIII. *Ann. Physik.*, Leipzig, (4. Folge), **28**, 1909, (17–36). [0550 7265]. 63113
- Ward, R. Ogier.** Alveolar air on Monte Rosa. *J. Physiol.*, Cambridge, **37**, 1908, (378–389). [8040]. 63114
- Warin, J.** Dosage des principes actifs de l'écorce de bourdaïne. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **21**, 1905, (253–263). [6500]. 63115
- Principes actifs de l'écorce de bourdaïne et de cascara sagrada. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **22**, 1905, (12–14). [6530]. 63116
- Recherches et considérations sur la richesse en alcaloïdes de l'extrait de belladone, préparé selon la formule internationale. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **27**, 1908, (321–332). [6530]. 63117
- Waring, W. George.** The analysis of fluorspar. *Chem. Engin.*, Philadelphia, Pa., **4**, 1096, (23). [6580]. 63118
- v. Stone, Geo. C.
- Warren, C. M. v. Elborne, W.**
- Wartenberg, H. v.** Berichtigung zu meiner Arbeit: Zur Berechnung von Kohlenwasserstoffgleichgewichten. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **63**, 1908, (269–272). [7075 1100]. 63119
- Warth, H.** Classification of igneous rocks according to their chemical composition. *Edinburgh, Proc. R. Soc.*, **28**, 1908, (85–160). [0100]. 63120
- Warwick, G. R. v. Purvis, J. E.**
- Warynski, T.** Sur la résistance des solutions ferreuses à l'oxydation par l'air. *Ann. chim. phys.*, Paris, **14**, 1909, (45–47). [0320 0550]. 63121
- et **Mdivani, B.** Dosage stannimétrique et l'acide vanadique. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (209). [6300 0820]. 63122
- Dosage simultané du fer et du vanadium par voie volumétrique. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **13**, 1908, (210–212). [6300 0820]. 63123

Warynski, T. et Mdivani, B. Étude sur la réduction de l'acide vanadique par l'iodure du potassium en présence des acides acétique et chloracétique. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **22**, 1908, (527-528). [0820]. 63124

— — — Sur un procédé de dosage stannométrique des vanadates alcalins. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 4), **3**, 1908, (626-628). [6300 0820]. 63125

Washburn, Edward W. The theory and practice of the iodometric determination of arsenious acid. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (31-46, with text-fig.) [6300]. 63126

Wasmer, Eugen. Automatischer Filtrier - Füllapparat. *Chem Ztg*, Cöthen, **32**, 1908, (447). [0910 6010]. 63127

Wassermann, August. Untersuchungen über das Verfahren von M. Neisser und H. Sachs zur forensischen Unterscheidung von Menschen- und Tierblut. *Klin. Jahrb.*, Jena, **19**, 1908, (52-62). [6520]. 63128

Wasserthal. Ueber den Wert der Mollièreschen Methylviolettreaktion zum Nachweis von freier Salzsäure im Magen. *Berliner klin. Wochenschr.*, **45**, 1908, (887-888). [6520]. 63129

— — — Die Eisenchloridprobe auf Azetessigsäure als Ringprobe. *Kurze Notiz. Zentrabl. ges. Physiol.*, Berlin, (N. F.) **3**, 1908, (369-370). [6520]. 63130

Wassilieff, N. Eiweissbildung in reifenden Samen. (Vorl. Mitt.) Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **26a**, 1908, (454-467). [4020 8030 6525]. 63131

Watanabe, Matajiri. Hompo san rōto-sō no seibun ni tsukite. [On the constituents of *Herba Scopolia japonica*.] Tokyo, *Nih. Yak. Kw. Z.*, **1908**, (1139-1158). [6530]. 63132

Waterman, N. und Boddaert, R. J. Ueber den Nachweis von Nebennierenprodukten im Blut und Harn. *D. med. Wochenschr.*, Leipzig, **34**, 1908, (1102-1103). 63133

Watkins, H. R. v. Thatcher, R. W.

Watkins, Oscar S. A home-made drying oven. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **30**, 1908, (1240-1241, with text-fig.). [0910]. 63134

Watson, D. M. S. v. Stopes, M. C.

Watson, Floyd R[owe]. Determination of the fusion points of sodium nitrate and potassium nitrate. [Abstract] *Physic. Rev.*, New York, N. Y., **26**, 1908, (198-199). [7205]. 63135

Watson, Herbert Edmeston. The spectrum of the lighter constituents of the air. London, *Proc. R. Soc.*, (Ser. A), **81**, 1908, (181-194). [0490 0530 7320]. 63136

— — — v. Baly, E. C. C.

Watt, Henry Edgar. The determination of orcinol in orchella "weed." London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (612). [6350 6575]. 63137

Watteville, C. de v. Gramont, A. de, Hemsalech, G. A.

Watts, Francis and Tempany, H. A. The polarimetric determination of sucrose. The effect of clarification with basic lead acetate on the optical activity and copper reducing power of sugar solutions. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (53-58, with discussion). [6350]. 63138

— — — The keeping power of Fehling's solution, and the volumetric process of determining reducing sugars with it. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (191-193, with discussion). [6020 6350]. 63139

Watts, Oliver P. Iron and calcium. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1152-1155). [0220 0320]. 63140

Wdowiszewski, H. Zur Bestimmung des Nickels im Nickelstahl und Chromnickelstahl mit Dimethylglyoxim. *Stahl u. Eisen, Düsseldorf*, **28**, 1908, (960-961). [6585 6200]. 63141

— — — Beitrag zur Manganbestimmung nach dem Persulfatverfahren in Stahl und Roheisensorten. *Stahl u. Eisen, Düsseldorf*, **28**, 1908, (1067-1068). [6585]. 63142

Webb, Harold W. v. Pegram, G. B.

Weber. Ueber die Verwendung von künstlichen Schaummitteln und besonders von Saponin in der Mineralwasserfabrikation und der Nachweis des letzteren. *Pharm. Ztg, Berlin*, **53**, 1908, (826-827). [6515]. 63143

Weber, Erich. Ueber einige Derivate des 3-Anti- und des 3-Thiopyrins. *Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt)*, 1908, (40). 22 cm. [1932 1940]. 63144

- Weber, Friedrich A.** Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf Natronlauge. Diss. grossh. bad. techn. Hochschule Karlsruhe. Berlin, (Druck v. W. Filz), 1908, (107). 23 cm. [0500 0210 7060]. 63145
- Weber, H. C. P.** Preparation of chlorplatinic acid by electrolysis of plat.num black. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (29-31, with text-fig.). [0610 7265]. 63146
- v. Noyes, W. A.
- Weber, J.** Beiträge zur Kenntnis einiger polymorpher Körper. Zs. Krystallogr., Leipzig, **44**, 1908, (212-238). [7130]. 63147
- Weber, O. v. Schwarz, F.**
- Weber, Rudolf F. v. Kohlrausch, F.**
- Weber, S[iegfr.]cd.** Physiologisches zur Kreatininfrage. Arch. exper. Path., Leipzig, **58**, 1907, (63-112). [6520 8040]. 63148
- Webster, T. v. Nicrenstein, M.**
- Wechsler, Elkan v. Clarke, W. L.**
- Weckowicz, Romuald.** Ueber die Desyl-anthranilsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4144-4147). [1330]. 63149
- Wedding, H[ermann].** Portlandzement und Eisen-Portlandzement. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (219-225). [0220 0320]. 63150
- Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Gewinnung und Verarbeitung des Eisens in theoretischer und praktischer Beziehung unter besonderer Berücksichtigung der deutschen Verhältnisse. 2., vollkommen umgearb. Aufl. v. des Verf. Bearbeitung v. „John Percy's Metallurgy of iron and steel“. [In 4 Bden]. Bd 4: Die Gewinnung des schmiedbaren Eisens aus Roheisen im festen oder teigigen Zustande. Lfg 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (197-576). 23 cm. 16 M. [0320 6800]. 63151
- Das Eisenhüttenwesen erläutert in acht Vorträgen. 3. Aufl. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 20.) Leipzig (B. G. Teubner), 1908, (VI+116). 19 cm. 1 M. [0320 6800]. 63152
- Wedekind, E[ldgar].** Ueber die Bromierung des Santonins. (Studien in der Santoninreihe; 10. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (359-366). [1911 3000]. 63153
- Ueber quartäre Phenacylammoniumsalze. (34. Mitt. über das asymmetrische Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2802-2805). [1630]. 63154
- Ueber magnetische Legierungen und Verbindungen aus unmagnetischen Komponenten. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (94-96). [0100 7285]. 63155
- Eisenfreies natürliches Zirkonoxyd. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (2270-2271). [0890 6580]. 63156
- Ueber kolloides Zirkonium. (Zum Teil nach Versuchen von S. Judd Lewis.) Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1908, (289-293). [0890 7125]. 63157
- und **Haeussermann, J.** Pyronsynthesen mit Hilfe der Tertiärbasenreaktion I. (Studien über Kondensationsprodukte aus Säurehaloiden; 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2297-2302). [1911 1300]. 63158
- and **Lewis, Samuel Judd.** Studies on zirconium. London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (170). [0890 7120 7220]. 63159
- und **Paschke, F.** Der Mechanismus der Autoracemisation optisch-aktiver Ammoniumsalze und der Lösungszustand quartärer Ammoniumsalze. (33. Mitt. über das asymmetrische Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2659-2665). [1600 7090 7315 7190]. 63160
- und **Veit, Th.** Ueber ferromagnetische Stickstoffverbindungen des Mangans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3769-3773). [0470 7285]. 63161
- und **Wedekind, O.** Stereoisomerie durch Kombination von asymmetrischem Stickstoff mit asymmetrischem Kohlenstoff und das Problem der asymmetrischen Synthese bei Ammoniumbasen. (31. Mitt. über das asymmetrische Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (456-463). [7035 1600 1940 1310]. 63162

Wedekind, Edgar], Wedekind, O. und Paschke, F. Abhängigkeit der Racemisationsgeschwindigkeit optisch-aktiver Ammoniumsalze von der Natur der Anionen. (32. Mitt. über das asymmetrische Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1029-1035). [7095 7315 7085 1130]. 63163

———— und **Weisswange, W.** Fortschritte der organischen Chemie im Jahre 1907. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1442-1453, 1491-1501). [1000 7000]. 63164

Wedekind, O. v. Wedekind, E.

Wedemann v. Uhlenhuth, P.

Weed, L. H. v. Gooch, F. A., Phelps, I. K.

Weehuizen, F. Over indol in bloemen. [Sur l'indol dans les fleurs.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1325-1329). [6525]. 63165

Wefers Bettink, H[enrik]. Vervalschte saffraan. [Verfälschter Safran.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (73-76). [6530]. 63166

———— Na dertig jaren, openbare les, gehouden bij het neerleggen van het Hoogleeraars ambt. [Nach dreissig Jahren. Oeffentlicher Vortrag beim Niederlegen des Professorsamts.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1229-1249). [0040]. 63167

———— v. Italle, L. v.

Wegelius, Henrik. Ueber den Einfluss der Konzentration auf die Optimumtemperatur der elektrischen Leitfähigkeit der schwachen Elektrolyte mit negativer Dissoziationswärme. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (514-518). [7275]. 63168

Wegscheider, Rud[olf]. Ueber Bildung von Benzyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4341). [1275]. 63169

———— Zur Reaktionsfähigkeit undissoziierter Elektrolyte. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (133). [7060]. 63170

———— Ueber den Farbumschlag des Phenolphthaleins. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (510-512). [5010 1911 7090]. 63171

———— Ionisationskonstanten des zweiten Wasserstoffions zweibasischer

Säuren. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (740-741). [7255 1300]. 63172

Wegscheider, Rud[olf]. Die katalytische Gleichgewichtsverschiebung bei der Salmiakverdampfung und die Thermodynamik. Zs. physik. Chem., Leipzig, **65**, 1908, (97-110). [7075 0490]. 63173

Wehner, Heinrich. Ueber das Phenolphthalein als Indikator bei der direkten Messung freier vom Wasser gelöster Kohlensäure. Gesundheits-Ing., München, **31**, 1908, (292-294). [6510]. 63174

Wehnert. Besondere Ergebnisse der Futtermitteluntersuchungen des verflossenen Jahres. Landw. Wochenbl., Kiel, **58**, 1908, (477-481). [6515]. 63175

Weibull, Mats. Bestämning af salpetersyran i äkerjorden. [Estimation of the nitric acid in the soil.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **20**, 1908, (11-13, 22-26). [6300]. 63176

Weichardt, Wolfgang. Ueber Ausatemluft. Arch. Hyg., München, **65**, 1908, (252-274). [6400]. 63177

———— Ueber Kenotoxin, Antikenotoxin und eine neue Methode ihres Nachweises. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42**, Referate, Beih., 1908, (*143-*149). [8050]. 63178

———— Kritische Bemerkungen zu der Veröffentlichung von Dr. E. Tedeschi auf p. 303 in Heft 4. Bd. XLIV d. Centralbl.: „Weiteres über die sogenannten nichtbakteriellen Aggressine.“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (723-725). [8050]. 63179

———— Die Kenopräzipitinreaktion und ihre Beziehung zur Kenotoxinforschung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (496-500). [8050]. 63180

Weichhold, Oskar v. Fischer, E.

Weidanz, O[skar] und Borchmann, K. Vergleichende Untersuchungen über die praktische Verwertbarkeit der Präzipitinreaktion und der Komplementbindungsmethode zum Nachweis von Pferdefleisch. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **28**, 1908, (477-497). [6515]. 63181

———— v. Uhlenhuth, P.

Weidenkaff, E. Präzisions-Gärungs-Saccharometer mit Quecksilberfang. Alkohol, Berlin, 18, 1908, (102): D. Aertzteztg., Berlin, 1908, (175). [6010]. 63182

————— Gärungssaccharometer mit Quecksilberfang. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (316). [6010]. 63183

Weigel, G. Lignum et radix Muirapuama. Pharm. Zentralhalle, Dresden, 49, 1908, (139-141). [6530]. 63184

Weigelin, G. Inoxydation des Eisens. Vortrag . . . Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (957-960, 1022-1028). [0320 6800]. 63185

Weigelt, C. und Mehring, H. Die Schwankungen im Gehalt der Begleitstoffe unserer natürlichen Gewässer. Chem. Ind., Berlin, 31, 1908, (472-486). [6510]. 63186

Weiger, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Spaltenausfüllungen im weissen Jura auf der Tübinger, Uracher und Kirchheimer Alb. Stuttgart, Jahreshette Ver. Natk., 64, 1908, (187-248, mit 1 Taf.). [6580]. 63187

Weigert, Fritz. Anwendung der physikalischen Chemie auf physiologische Probleme. Biochem. Zs., Berlin, 14, 1908, (458-475). [8000]. 63188

————— Ueber chemische Lichtwirkungen. III. Ozonzersetzung durch Licht. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (591-598). [7350 0550]. 63189

————— Zur thermodynamischen Behandlung photochemischer Prozesse. Zs. physik. Chem., Leipzig, 63, 1908, (458-466). [7070 7075 7350]. 63190

Weigert, Walter. Ueber magnesiumorganische Verbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1908, (47). 23 cm. [2000 1630]. 63191

Weigmann, H. Ueber die Entstehung des Steckrübengeschmackes der Butter. Untersuchungen und Versuche unter Mitwirkung von O. Makowka, R. Eichloff, Th. Gruber, H. Huss und O. Lindemann. Landw. Jahrb., Berlin, 37, 1908, (261-309, mit 1 Taf.). [6515]. 63192

————— Vereinbarungen zur einheitlichen Untersuchung und Beurteilung von Milch und Molkerei-Neben-erzeugnissen. MolkZtg, Berlin, 17, 1907, (397-399, 411-412, 422-424). [6515]. 63193

Weigmann, H. Milch und Molkereinebenerzeugnisse (Vergl. d. Zs. 1907, 14, 65-78). Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 16, 1908, (5-7, 19-21). [6515]. 63194

Weil, Hermann. Ueber die elektrolitische Reduktion von Titandioxydsalzen zu Verbindungen niedrigerer Oxydationsstufen. Diss. Giessen (Häuser & Schmidt), 1908, (53, mit 2 Taf.). 23 cm. [0780 7265]. 63195

Weil, Hugo. Ueber die Reduktion von Salicylsäure zu Salicylaldehyd. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4147-4148). [1330 1430]. 63196

Weil, Ludwig. Ueber Backpulver. Pharm. Ztg, Berlin, 53, 1908, (840). [6515]. 63197

Weil, Stanislaw. Nowe środki lekarskie i sposoby ich badania. [Les nouvelles préparations pharmaceutiques; Procédés servant à leur examen.] Podręcznik dla farmaceutów i lekarzy. Warszawa (E. Wende), 1908, (X+397). 8°. 2 rb. [0030]. 63198

Weiller, P. Ueber das Huntington-Heberlein-Verfahren. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (342-343). [6800 0580]. 63199

[**Weimarn, P. P. von.**] Веймарнъ, фонъ, П. П. Такъ называемыя „аморфныя“ (коллоидныя) видоизмѣненія металловъ. [Les phases amorphes (coll. idales) des métaux.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. čestí, 40, 1908, (548-550, pr.-verb.). [7125]. 63201

————— Фиолетовыя и зеленыя видоизмѣненія солей окиси хрома. [Les phases violettes et vertes des sels de l'oxyde de Cr.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. čestí, 40, 1908, (550, proc.-verb.). [0270]. 63202

————— О получении въ такъ называемыхъ коллоидноаморфныхъ образованияхъ хорошо кристаллизующихся и хорошо растворимыхъ въ водѣ солей щелочныхъ и щелочно-земельныхъ металловъ. [Les phases amorphes (colloïdales) des sels solubles dans l'eau des métaux alcalins et alcal.-terreux.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. čestí, 40, 1908, (1124-1128). [7125]. 63203

[Weimarn, P. P. von.] Веймарнъ, Фонъ, П. П. „Кристаллическо-жидкое состояние, какъ общее свойство материи.“ [L'état cristallin-liquide comme propriété générale de la matière.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1323-1327); (Vorl. Mitt.) Zs. Kolloide, Dresden, 3, 1908, (166-168). [7130 7125 7000]. 63204

Физическія и химическія свойства, какъ функція въ величинѣ зерна (числа частицъ въ зернѣ) твердыхъ и жидкихъ дисперсныхъ фазъ. (Замѣчанія на статью П. Н. Павлова.) [Les propriétés physiques et chimiques comme fonction de la grandeur des grains (du nombre des molécules qui s'enferment dans le grain) des phases solides et liquides dispersées. (Remarques sur l'article de P. N. Pawloff).] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1434-1447). [7000 7125]. 63205

Параллелизмъ между пептизаціей и раствореніемъ. [Parallélisme entre la peptonisation et la dissolution.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1785-1787, proc.-verb.). [7125 7175]. 63206

О застудиваніи растворовъ. [Sur la gélatinisation des solutions.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (1787-1789, proc.-verb.). [7125]. 63207

Russische Arbeiten auf dem Gebiete der Kolloid-Chemie 1869-1907. Zs. Kolloide, Dresden, 2, 1907, Suppl. H. 1, (XXVIII-XXXI). [7125]. 63208

Eine Modifikation der Wo. Ostwald'schen Systematik der Kolloide. Zs. Kolloide, Dresden, 3, 1908, (26-27). [7125]. 63209

Кристаллическое состояние—внутреннее свойство материи. [L'état cristallin comme propriété intime de la matière.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, 40, 1908, (27-64); St. Peterburg, 1908, (38). 24 cm.; Vorl. Mitt. Zs. Kolloide, Dresden, 2, 1908, (218-219). [7000 7130 7125]. 63210

Ueber die Darstellung sogenannter kolloidamorpher Bildungen gut kristallisierbarer und gut wasser-

löslicher Salze der erdalkalischen Metalle. (Vorl. Mitt.) Zs. Kolloide, Dresden, 3, 1908, (80-91). [0225 7125]. 63211

Wein, E. Kalisilikat als Kaldüngemittel. Vorl. Mitt. D. landw. Presse, Berlin, 35, 1908, (801-802). [8500 6535]. 63212

Der Einfluss der Bodenbearbeitung auf die Ernteerträge und auf die Wirksamkeit der Handelsdünger. [In: Mitteilungen der kgl. bayer. Akad. für Landw. u. Brauerei in Weihenstephan.] Freising (F. P. Datterer & Co.), 1905, (51-81). [8500]. 63213

Weinberg, Boris. The crystallization of undercooled water. Physic. Rev., New York, N.Y., 27, 1908, (509-510, with text-fig.). [7130]. 63214

Weiniger, Ernst. I. Synthetische Versuche mit aliphatischen Ketsäuren. II. Einwirkung von Halogenen und Halogenwasserstoffen auf Phenylhydrazin. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1907, (63). 23 cm. [1300 1630]. 63215

v. Lockemann.

Weinland, Ernst. Ueber die Bildung von Fett aus eiweissartiger Substanz im Brei der *Calliphoralarven*. (Weitere Beobachtungen an *Calliphora* Nr. 5.) Zs. Biol., München, 51, 1908, (197-278). [8040]. 63216

Weinland, R[udolf] F. Ueber Salze einer Acetatochrombase. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3236-3245). [2000 1310]. 63217

Ueber neuere Bestimmungen von Molekulargewichten von Elementen und anorganischen Verbindungen. Vortrag... Südd. Apoth.-Ztg. Stuttgart, 48, 1908, (301-302). [7110]. 63218

und Dinkelacker, P. Beitrag zur Kenntniss der Einwirkung von Salzsäure auf Permanganate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 60, 1908, (173-177). [0470 0250]. 63219

und Reischle, F. Ueber Hydrofluoride einiger, zum Teil sehr schwacher, organischer Basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (3671-3674). [1630 1720 1911]. 63220

Ueber ein Jodoxyfluoridhydrat, über fluorierte Jodate und über

- fluorierte Jodverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **60**, 1908, (163-172). [0390 0310 1931 1130]. 63221
- Weinland**, R[udolf] F. und **Schumann**, Th. Ueber Sulfatochromchlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (176-182). [0270]. 63222
- und **Storz**, L. Ueber eine Reduktion des Kupfersulfids zu Kupfersulfür auf nassem Wege. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (272-274); Zs. anorg. Chem., Hamburg, **56**, 1908, (429-432). [0290]. 63223
- Weinschenk**, Arthur. Einige Versuche über das Verhalten von Leimlösungen zu den Naphtholen und zu Gemischen aus Naphtholen und Formaldehyd. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (266-267). [4010 1230 6800]. 63224
- Zur Naphtholgerbung. [Nebst Bemerkung von Edmund Stiasny.] ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (509, 586). [1230]. 63225
- Weinstein**, B. Thermodynamik und Kinetik der Körper. Bd 3. 2. Halbbd: Thermodynamik der Elektrizität und des Magnetismus (Tl 2). Elektrochemie. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (XX+465-1189). 23 cm. 24 M. [7250]. 63226
- Weirich**, A. Das Stickstoffproblem. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **42**, 1908, (183-219). [8500]. 63227
- Weisberg v. Rose**, H.
- Weisberg**, J. Nouvelles contributions à l'étude des matières pectiques de la betterave; leur influence dans l'analyse et leur marche dans la fabrication. Bul. ass. chim., Paris, **25**, 1908, (902-912). [6800]. 63228
- Sur l'emploi de l'acide sulfureux en sucrerie. Bul. ass. chim., Paris, **25**, 1908, (916-918). [6800]. 63229
- Sur une matière lévogyre trouvée dans les betteraves altérées. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 4), **3**, 1908, (601-602). [6525 1350]. 63230
- Ueber eine in alterierten Rüben aufgefundenene linksdrehende Substanz. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N. F. **45**), (505-508). [6515 1350]. 63231
- Weiser**, István und **Wolf**, Emil. A carbonylsulfid egy új reakciójáról. [Über eine neue Reaktion des Carbonylsulfidas.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (134-136). [0210]. 63232
- Weiss**, Bruno. Ueber pyrophore Legierungen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (549-551). [0100 7215]. 63233
- Weiss**, Eugen v. Fichter, F.
- Weiss**, Pierre. Chaleur spécifique et champ moléculaire. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, **1908**, (282); Arch. Sci. Phys., Genève, **1908**, (14-16). [7220]. 63234
- Weissgerber**, R. Ueber eine Natriumverbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2913-2916). [2000 1140]. 63235
- Weisswange**, W. v. Wedekind.
- Weisweiler**, G. v. Bertrand, G.
- Weisz**, Herman. Untersuchungen über die Substanz des latenten Bildes, angestellt mit Platten, welche kein Bindemittel enthalten. Phot. Rdsch., Halle, **22**, 1908, (125-130). [7400]. 63236
- Weitzner**, Emil. Ueber Dimethylglykoloride und β -Methylhydantoin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (125-131). [1932]. 63237
- Weizmann**, Charles v. Bentley, W. H.
- [**Welbel**, B.] Вельбель, Б. Изслѣдованія химической лабораторіи Плотнянской сельскохозяйственной опытной станціи кн. П. П. Трубецкого въ 1907 г. [Les recherches du laboratoire chimique de la station d'agriculture expérimentale de Plotninskaja du prince Troubetskoï en 1907.] Odessa, 1908, (73). 26 cm. [6000]. 63238
- Welde**, Ernst. Ueber die Umlagerung von Diazoacetylglycinester in Triazolonderivate. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1908, (57). 23 cm. [1730]. 63239
- Weldert**, R. und **Röhlich**, Käte. Die Bestimmung der Fäulnisfähigkeit biologischer gereinigter Abwässer. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **10**, 1908, (26-41). [6510]. 63240
- Weller**, Arnold v. Fromm, E.
- Wells**, H[arry] Gideon. Chemical pathology: Being a discussion of general pathology from the standpoint of the chemical processes involved. Philadelphia and London (Saunders), 1907, (549). 23 cm. [8050]. 63241

Wells, H[orace] L[emuel] v. Jamieson, G. S.

Wells, Roger Clark. The estimation of opalescent silver chloride precipitates. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (99-114, 508-509). [6300]. 63242

————— Equilibria in silver chloride solutions. J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **10**, 1906, (79-92, with tables). [7075]. 63243

————— The instability of certain tungstates in water. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (112-117). [0840 7050]. 63244

————— and McAdam, D. J., jun. Phase relations of the system: sodium carbonate and water. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (721-727, with table, text-fig.). [7080]. 63245

Welmans, P. Karlsbader Salz. Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (507). [6530]. 63246

Welsch, A. v. Windaus, A.

Welwart v. Wittels.

Wendel, Adolf. Zur Kenntnis der Leucinfraktion des Eiweisses. Ueber die Spaltung einiger racemischer Aminosäuren mittels Hefe. Diss. Rostock. Berlin (J. Springer), 1908, (84). 23 cm. [1300 7315 8020 4000]. 63247

————— v. Ehrlich, F.

Wendler, O. Verdünnungsapparat für Rahm zwecks Untersuchung in den Butyrometern zur Milchfettbestimmung. MilchZtg, Leipzig, **37**, 1908, (232-233). [6515]. 63248

————— Neue automatische Abmessvorrichtungen. Milchztg, Leipzig, **37**, 1908, (434). [0910 6010]. 63249

————— Neuer Milch-Mess-Automat. D. R. G. M. MilchZtg, Leipzig, **37**, 1908, (494-495). [6010 6515]. 63250

Wendt, Georg von. Zur Variabilität der Milch. Ueber den Einfluss verschiedener Salzbeigaben auf die Zusammensetzung und Menge der Milch. Diss. Leipzig (Veit & Comp.), 1908, (67). 23 cm. [6515]. 63251

Wenglein, O. Zur Bestimmung des Stärkegehaltes in Gersten durch Polarisation. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (53-56). [6515]. 63252

————— Die Beziehungen des Stärkegehaltes der Gerste zu deren

Proteingehalt und Korngrösse. Zs. Brauw., München, (N. F.), **31**, 1908, (257-261). [6515]. 63253

Wentrup, Franz. Beiträge zur Kenntnis der Saponine. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. Müh & Cie.), 1908, (58). 24 cm. [1850]. 63254

Wentzel, Fritz. Beiträge zur optischen Sensibilisation der Chlorsilbergelatine. Diss. kgl. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (118). 23 cm. [7400]. 63255

Wentzki, O. Ueber die Anwendung von Natur-Steinfiltern in der chemischen Praxis. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (146-148). [0910]. 63256

Werncken, Gerhard. Weitere Beiträge zur Theorie der Milchgerinnung durch Lab. Zs. Biol., München, **52**, 1908, (47-71). [8014]. 63257

Werner, A[lfred]. Zur Theorie der Beizenfarbstoffe. Experiment z. T. gemeinschaftlich mit E. Thomann.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1062-1071, 2383-2386). [5020 5000 7040 7035]. 63258

————— Ueber Jodopentamminkobaltisalze, $\left[\text{Co} \begin{matrix} \text{J} \\ (\text{NH}_3)_5 \end{matrix} \right] \text{X}_2$
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3007-3015). [0260]. 63259

————— Zur Kenntnis der organischen Metallsalze. I. Mitt. Ueber Ameisensäure und essigsäure Salze des Chroms. (Experimentell bearb. von J. Jovanovits, G. Aschkinasi und J. Posselt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3447-3465). [1310 0270 2000]. 63260

————— Ueber mehrkernige Metallammoniate. 8. Mitteilung: Ueber die Umwandlung von Hexammintriol-dikobaltisalzen in Octammindiol-dikobaltisalze. 9. Mitteilung: Ueber Dekammin- μ -amino-dikobaltisalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3879-3884, 3912-3921). [0260 0490]. 63261

————— Über Beweglichkeit von Halogen unter dem Einfluss von Oxyalkylgruppen. Luzern, Verh. Schweiz. Natf. Ges., **1905**, (57). [0250 1000]. 63262

————— Über Triamminchromsalze. St. Gallen, Verh. Schweiz. Natf.

Ges., 1906, (84): Arch. Sci. Phys., Genève, 1906, (33-41). [0270]. 63263

Werner, Alfred. Über Jodopentaminkobaltsalze. Glarus, Verh. Schweiz. Nat. Ges., 1908, (277); Arch. Sci. Phys., Genève, 1908, (32). [0260]. 63264

———— Das photographische Reziprozitätsgesetz bei sensibilisierten Bromsilbergelatinen. Zs. wiss. Phot., Leipzig, 6, 1908, (25-29). [7400]. 63265

———— und Costachescu, N. Ueber die Hydrate des Chromfluorids und einen Fall von Koordinationspolymerie bei Hydraten. 7. Mitt. in der Serie: Zur Kenntnis der Verbindungen des Chroms. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (4242-4246). [0270 7025]. 63266

———— und Vries, O. de. Ueber complexe Iridiumverbindungen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 364, 1908, (77-127). [0410]. 63267

———— v. Pope, W. J.

Werner, Franz Felix. Ueber die Fiesche Reaktion. [Honiguntersuchung.] ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (841). [6515]. 63268

———— Das Verhalten von Brechweinstein gegenüber Eisen- und Aluminiumverbindungen. Pharm. Ztg, Berlin, 53, 1908, (49). [1310]. 63269

Werner, Fritz. Untersuchungen über Salz- und Komplexsalzbildung bei Iridverbindungen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (53). 23 cm. [1660 2000]. 63270

Wersilowa, M. A. v. London, E. S.

Wesch, Alfred v. Riesenteld.

West, Elisabeth van. Over het onderzoek van bessensap. [Ueber die Untersuchung des Johannisbeersafts.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (216-221); Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 15, 1908, (595-598). [6515]. 63272

West, Rodney M. v. Frankforter, G. B.

Westenrijk, N. van. Ueber Reaktion des Blutes nach der Indikatorenmethode bei intravenöser Einführung von Säure und Alkali. Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd. 1908, (517-527). [6520]. 63273

Westhoff. Ueber Verwendung hochprozentigen Ferrosiliziums in der Eisengiesserei. Vortrag . . . Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 28, 1908, (1246-1249). [0320]. 63274

Westmann. Düngungsversuche zu Braugerste. Ill. landw. Ztg, Berlin, 28, 1908, (37). [8500]. 63275

Weston, Frank E. Explosive crystallisation. Chem. News, London, 98, 1908, (27). [7130]. 63277

———— and Ellis, H. Russell. Note on the action of aluminium powder on silica and boric anhydride. London, Trans. Faraday Soc., 3, 1908, (170-178, with discussion). [0120 0160 0710]. 63278

———— The interaction of aluminium powder and carbon. London, Trans. Faraday Soc., 4, 1908, (60-73, with discussion). [0120]. 63279

———— The heats of combustion of aluminium, calcium and magnesium. London, Trans. Faraday Soc., 4, 1908, (130-133). Discussion (169-171). [7230]. 63280

———— and Jeffreys, C. W. The detection of sodium sulphite in the presence of sodium sulphate and sodium thiosulphate. Chem. News, London, 97, 1908, (85). [6150]. 63281

Weston, Robert Spurr. The determination of manganese in water. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (1074-1098). [6510]. 63281A

Wetterkamp, H. v. Grün.

Wetzel, Johannes. Ueber einen neuen Quecksilberdestillationsapparat. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (1228). [0910 0380]. 63282

Weyberg, Zygmunt. W sprawie chemizmu sodalitów. [Remarques sur le chimisme des sodalithes.] Warszawa, Spraw. Tow. Nauk., 1, 1908, (35-43). [0120 0710 0500]. 63283

———— O sodalitech chromianowych. (Sur les sodalithes chromatés.) Warszawa, Spraw. Tow. Nauk., 1, 1908, (130-135). [0500 0120 0710 0270]. 63284

———— Syntezy pirogenetycznych glinokrzemianów zasadowych. [Reproduction artificielle par voie ignée des aluminosilicates basiques.] Warszawa,

Spraw. Tow. Nauk., 1, 1908, (195-196).
[0500 0450 0120 0710 0270]. 63285

Weyberg, Zygmunt. Ueber das Alu-
mosilikat $K_2Al_2Si_2O_8$. Centralbl. Min.,
Stuttgart, 1908, (326-330). [0710
0120]. 63286

Ueber das Alumosilikat
 $K_2Al_2Si_2O_8$. Centralbl. Min., Stuttgart,
1908, (395-402). [6580 0120]. 63287

Weyer, P. Solutio Citratis mag-
nesii uit de Pharmacopoea Editio IV.
[Solutio Citratis magnesii aus der 4.
Auek. der Pharmacopoea.] Pharm.
Weckbl., Amsterdam, 45, 1908, (1071-
1074). [6530]. 63288

Weyl, Theodor v. Bergell.

Wheat, A. J. v. Wheat, G. G.

Wheat, G. G. and Wheat, A. J. The
life of Portland cement. Des Moines,
Proc. Iowa Acad. Sci., 15, 1908, (111-
115). [6590]. 63289

Wheeler, Alvin S[awyer]. Some
problems in the cellulose field. Chem.
Eng'n., Philadelphia, Pa., 2, 1905,
(135-141). [1840]. 63290

The condensation of
chloral with primary aromatic amines.
2. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,
30, 1908, (136-142). [1630]. 63291

Wheeler, E. v. Armstrong, H. E.

Wheeler, Henry L[ord]. Note on
the synthesis of iodogorgoic acid. Amer.
Chem. J., Baltimore, Md., 38, 1907,
(356-358). [1330 1350]. 63292

Researches on pyri-
midines: Uracil-4-carboxylic acid.
[Twenty-third paper.] Amer. Chem.
J., Baltimore, Md., 38, 1907, (358-
366). [1930]. 63293

and Clapp, Samuel H. Re-
searches on halogen amino acids:
3,5-dibromphenylalanine. [Fourth
paper.] Amer. Chem. J., Baltimore,
Md., 40, 1908, (337-348). [1330].
63294

Researches on halogen
amino acids: paraiodphenylalanine.
[Fifth paper.] Amer. Chem. J., Balti-
more, Md., 40, 1908, (458-468). [1330].
63295

and Johns, Carl O. Re-
searches on pyrimidines: Synthesis of
cytosine-5-carboxylic acid. (Twenty-
sixth paper.) Amer. Chem. J., Balti-
more, Md., 38, 1907, (594-613). [1930].
63296

Wheeler, Henry L[ord] and Johns,
Carl O. Researches on pyrimidines:
Synthesis of cytosine-5-carboxamide.
[Thirty-sixth paper.] [With biblio-
graphy.] Amer. Chem. J., Baltimore,
Md., 40, 1908, (233-251). [1930].
63297

Johnson, Treat B[aldwin]
and Johns, Carl O. Researches on
pyrimidines: Synthesis of uracil-5-
carboxylic acid. [Nineteenth paper.]
Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 37,
1907, (392-405). [1930]. 63298

and Liddle, Leonard M.
Researches on pyrimidines: Synthesis
of uracil-3-acetic acid. [Thirty-first
paper.] J. Amer. Chem. Soc., Easton,
Pa., 30, 1908, (1152-1156). [1930].
63299

Researches on pyri-
midines: Synthesis of uracil-4-acetic
acid. [Thirty-second paper.] J. Amer.
Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908,
(1156-1160). [1930]. 63300

Researches on pyri-
midines: The thio derivatives of uracil
and the preparation of uracil in quan-
tity. [Fortieth paper.] Amer. Chem.
J., Baltimore, Md., 40, 1908, (547-
558). [1930]. 63301

Wheeler, Richard V. v. Bone, W. A.

Wheeler, W. F. v. Parr, S. W.

Wherry, Edgar T. and Chapin,
W[illiam] H. Occurrence of boric acid
in vesuvianite. J. Amer. Chem. Soc.,
Easton, Pa., 30, 1908, (1684-1687, with
table). [6580]. 63302

Determination of boric
acid in insoluble silicates. J. Amer.
Chem. Soc., Easton, Pa., 30, 1908,
(1687-1701, with table, text-fig.).
[6300]. 63303

and Smith, Edgar F[ahs].
The use of a rotating anode in the
electrolytic precipitation of uranium
and molybdenum. J. Amer. Chem.
Soc., Easton, Pa., 29, 1907, (806-808,
with text-fig.). [6200]. 63304

Whetham, W. C. D. and Paine, H. H.
The electrolytic properties of dilute
solutions of sulphuric acid. London,
Proc. R. Soc., (Ser. A), 81, 1908, (58-
80). [0660 7270 7275]. 63305

White, Alfred H[olmes] and Kirsch-
braun, L. The nitrides of zinc, alu-
minium and iron. J. Amer. Chem. Soc.,

- Easton, Pa., **28**, 1908, (1343-1350).
[0490]. 63306
- White, Alfred H[olmes] v. Campbell,**
E. D.
- White, G. R.** Ferromanganese
anodes in caustic soda solutions. *J.*
Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **10**, 1906,
(502-513). [7255]. 63307
- White, John.** Reactions between
lead chloride and lead acetate in acetic
acid and water solutions. *Amer. Chem.*
J., Baltimore, Md., **5**, 1906, (217-227).
[0580 2000]. 63308
- and **Nelson, J. M.** A study
of the reactions involved in the forma-
tion of certain complex salts of lead.
Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **5**,
1906, (227-235). [0580 2000]. 63309
- White, Walter P.** Specific heats at
high temperatures. [Abstract] *Physic.*
Rev., New York, N.Y., **26**, 1908,
(536-537). [7220]. 63310
- Whitehead, Cabell.** A study of the
tellurides: Their formation and
chemical properties. [Abstract of
thesis, 1898.] Washington, D.C.,
George Washington Univ. Bull., **5**,
1906, (65-68). [6800]. 63311
- Whiteley, Martha Annie.** Liberation
of iodine from hydriodic acid by certain
halogenated malonyl derivatives. *London.*
Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (288).
[1310 1932]. 63312
- Whitman, W. G. and Sherman,**
H[enry] C[lapp]. The effect of pas-
teurization upon the development of
ammonia in milk. *J. Amer. Chem. Soc.*,
Easton, Pa., **50**, 1908, (1288-1295, with
tables). [6515]. 63313
- Whitney, J. B. v. Tucker, S. A.**
- Whitney, W[ill]is R[odney] and**
Straw, Alonzo. Suspensions in dilute
alkaline solutions. *J. Amer. Chem.*
Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (325-329,
with pl.). [7125]. 63314
- Whitson, A[ndrew] R[obinson] and**
Stoddart, C. W. Sol acidity and its
relation to lack of available phos-
phates. Preliminary report. *J. Amer.*
Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (757-
759). [8500]. 63315
- Wwymper, R. v. Armstrong, H. E.**
- Wibaut, J[ohan] P[ieter] v. Smits, A.**
- Wichern, G. v. Meigen, W.**
- Wichern, Heinrich.** Zur quantita-
tiven Bestimmung der Reduktions-
kraft von Bakterien und tierischen
Organen. *Hoppe-Seylers Zs. physiol.*
Chem., Strassburg, **57**, 1908, (365-377).
[8030]. 63316
- Wick, Frances G.** Fluorescence ab-
sorption in resorufin. *Physic. Rev.*,
New York, N.Y., **24**, 1907, (407-420,
with tables, text-fig.). [7305]. 63317
- Some electrical proper-
ties of silicon. 1. Thermoelectric
behaviour of metallic silicon. *Physic.*
Rev., New York, N.Y., **25**, 1907, (382-
390, with text-fig.); 2. The electrical
resistance of silicon at various tempera-
tures. *op. cit.* **27**, 1908, (11-17, with
tables, text-fig.); 3. The Hall effect in
silicon at ordinary and low tempera-
tures. *t.c.* (76-86, with tables, text-
fig.); 4. The electro-motive force of
cells in which silicon forms one elec-
trode. *t.c.* (238-249, with tables, text-
fig.). [0710 7250]. 63318
- Widdows, Sibyl T. v. Mills, W. H.**
- Widman, [Oskar].** Om skandium.
[On scandium.] *Sv. Kem. Tidskr.*,
Stockholm, **20**, 1908, (168-172). [0690].
63319
- Widmann, Karl v. Schmidt, J.**
- Wiebe, H. F. und Moeller, G.** Ueber
die lineare Ausdehnung der Skalen-
gläser bei höhere Temperaturen. *Zs.*
Instrumentenk., Berlin, **28**, 1908, (137-
139). [0710]. 63320
- Wiebold, A. v. Reinke, O.**
- Wiechmann, F. G.** Refraktometer-
Studien. [Untersuchung von Zucker-
produkten.] Berlin, *Zs. Ver. D. Zucker-*
ind., **58**, 1908, (N. F. 45), *Techn. Tl.*
(1083-1093). [6515]. 63321
- Wiechowski, Wilhelm.** Die Bedeu-
tung des Allantoin im Harnsäurestoff-
wechsel. *Beitr. chem. Physiol.*, Braun-
schweig, **11**, 1908, (109-131). [8040
6520]. 63322
- Wiede, Franz v. Stoeck, A.**
- Wiedemann, Elhard.** Ueber das
Goldmachen und die Verfälschung der
Perlen nach al Gaubari. *Beitr. Kenntn.*
Orient. Halle, **5**, 1908, (77-96). [0150
0010]. 63323
- und **Pospielow, A.** Ueber
die Emissionsspektren der Metall-
dämpfe von Cadmium und Zink in Ent-
ladungsröhren. Erlangen, *Sitzber.*
Physik Soc., **39**, (1907), 1908, (70-73).
[7320]. 63324

Wiegand, O. und Lehmann, M. Ueber die Bestimmung von Cineol (Eucalyptol) in Eucalyptusölen. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (109-110). [6540]. 63325

Wiegner, G. v. Hantzsch, A.

Wieland, Heinrich. Die Spaltungen der Tetraaryl-hydrazine (IV). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3478-3498). [1630 1932 5010 5020 7320]. 63326

———— Zur Kenntnis der aromatischen Tetrazene (V). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3498-3506). [1720 5010 1630]. 63327

———— Zur Kenntnis der tertiären aromatischen Hydrazine und Amine. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (111). [1630]. 63328

———— und **Gmelin, Erwin.** Ein neuer Weg in die Indigo-Gruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3512-3517). [1931 5020]. 63329

———— und **Stenzl, Hans.** Addition der höheren Stickstoffoxyde an doppelt-ungesättigte Kohlenwasserstoffe. Uebereinen neuen Fall von 1,4-Addition. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **360**, 1908, (299-322). [1100 1130 1120 1630 7095]. 63330

Wielezynski, Maryan. Die Heizwerte einiger galizischer Rohöle. Petroleum, Berlin, **3**, 1908, (507-509). [1100 7230]. 63331

Wiemers, Franz. Osmotische Untersuchungen über Alkalihaloide. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **27**, 1908, (1081-1098); Diss. Bonn (Druck v. A. Broch), 1908, (50). 22 cm. [7155 0505]. 63332

Wiener, Otto. Ueber Farbenphotographie und verwandte naturwissenschaftliche Fragen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), II 1, 1909, (112-137). [7400]. 63333

Wigand, Albert. Die elektrische Leitfähigkeit des flüssigen Schwefels. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (495-508). [7275 0660]. 63334

———— Zum Gesetze von Dulong und Petit. (Antwort an Herrn P. Rohland.) Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (66). [7220]. 63335

———— Statik und Kinetik der Umwandlung im flüssigen Schwefel und die Schmelzwärme des monoklinen (D-12575)

Schwefels. Zs. physik. Chem., Leipzig, **63**, 1908, (273-306). [0660 7070 7220 7020]. 63336

Wiggins, E. W. v. Walker, W. H.

Wijs, J[acob] J[an] A[lexander]. Betrouwbaarheid der uitkomsten bij de vetbepaling na destructie met zoutzuur volgens Weibull en de verschillen in eigenschappen van het daarbij verkregene vet, vergeleken met het door rechtstreeksche extractie verkregene. [Die Zuverlässigkeit der Resultate bei der Fettbestimmung nach Destruktion mittelst Salzsäure nach Weibull und die Differenzen in Eigenschaften des dabei erhaltenen Fettes verglichen mit dem durch direkte Extraction erhaltenen.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1281-1287). [6540]. 63337

———— v. Wal, G. H. van der.

Wilcox, Burton B. v. Dehn, W. M.

Wilcox, W. G. v. Archibald, E. H.

Wild, A. v. Pelet-Jolivet.

Wilde, Henry. On the atomic weight of radium. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **52**, 1908, No. 1, (1-3); Phil. Mag., London, (ser. 6), **15**, 1908, (280-282). [0620 7105]. 63338

———— On the atomic weight of radium and other elementary substances. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (824-830). [0620 7105]. 63339

Wilderman, M. Sur des piles actionnées par la lumière. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (10-30). [7305 7300]. 63340

Wildt, E. v. Frerichs, G.

Wilenko, G. G. Zur Kenntnis der Pepsinausscheidung im Harn. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (1060-1062). [6520]. 63341

———— i **Motylewski, Z.** O działaniu sodu na cholesterynę w wyskoku amyłowym. (Über die Wirkung von Natrium auf Cholesterin in der Lösung in Amylalkohol.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (837-841); Kraków, Rozpr. Akad., **8 A**, 1908, (225-229). [4010]. 63342

Wiley, H[arvey] W[ashington]. The education of technical chemists. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1905, (210-211). [0050]. 63343

———— and **Schreiber, Herman.** Production of synthetic alcohol. Phila-

- delphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **46**, 1907, (117-123, with text-fig.). [1210]. 63344
- Wilhelmi, Franz.** Ueber den Einfluss von ortho-Substituenten auf die Reaktion zwischen Laevulinsäureäthylester, Blausäure und primären Amininen. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1908, (61). 23 cm. [1310 1600 7095 1931]. 63345
- Wilke, E. v. Biedig, G.**
- Wilkinson, J. A. and Gillett, H. W.** Polarization voltages of silver nitrate solutions. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **11**, 1907, (382-391, with text-fig.). [7255]. 63346
- Wilkinson, W. Percy und Peters, Ernst R. C.** Eine neue Reaktion zur Unterscheidung von roher und erhitzter Milch sowie zum Nachweise von Wasserstoffsuperoxyd in der Milch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (172-174). [6515]. 63347
- — — — — Zum Nachweise von Wasserstoffsuperoxyd in Milch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (515-517). [6515]. 63348
- Will, H. v. Dietrich, T.**
- Will, Wilhelm].** Ueber „Glycerin-nitrate“. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1107-1125); Zs. Schiesswesen, München, **3**, 1908, (324-326, 370-373). [1265]. 63349
- Willanen, K. v. Morgenroth, J.**
- Willard, J[ulius] T[errass].** A proposed test for bleached flour. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **20**, Part 2 (1906), 1907, (85). [6515]. 63350
- — — — — On the occurrence of copper in oysters. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (902-904, with table). [6515]. 63351
- Willcock, Edith G.** Crystalline egg-albumin. J. Physiol., Cambridge, **37**, 1908, (27-36). [4010]. 63352
- Willcox, Oswin W.** A preliminary note on the reaction between acid chlorides and potassium ethylxanthate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1031-1034). [2000 1310]. 63353
- — — — — Decomposition curves of some nitrocelluloses of American manufacture. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (271-281, with tables, diagrs.); [ins Deutsche übertragen von Bernhard Pleus] Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1407-1411); [Uebers. von Kedesdy] Zs. Schiesswesen, München, **3**, 1908, (246-248). [1840 7060 7085 6555 7235]. 63354
- Willert.** Das Toneisensteinvorkommen von Ahaus und Koesfeld und seine wirtschaftliche Bedeutung. Glückauf, Essen, **44**, 1908, (304-309). [6580]. 63355
- Willert, W. v. Michaelis, A.**
- Willgerodt, C[onrad].** Drei Vorlesungsversuche zur Darstellung von Jodichloriden, Jodo- und Jodiniumverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1097-1098). [0920 1130 2330]. 63356
- — — — — und **Gartner, Rudolf.** Zur Kenntnis der Derivate des o-Jod-p-toluidins und der o-Jod-p-nitrobenzoesäure mit ein- und mehrwertigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2813-2826). [1630 1330 1530 1940 2330]. 63357
- — — — — und **Kok, B. R.** Ueber Derivate des 4-Nitro-2-jodtoluols mit mehrwertigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2077-2083). [1130 2330]. 63358
- Williams, F. M.** A modified Westphal balance for solids and liquids. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (185-187, with illustr.). [0910]. 63359
- Williams, Katharine I.** The chemical composition of cooked vegetable foods. Part 2. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (574-582, with tables). [6515]. 63360
- Williams, L. F. v. Tingle, J. B.**
- Williams, R. H. v. Sherman, H. C.**
- Willner, Kurt v. Arndt, K.**
- Willstätter, Richard.** Ueber kristallisiertes Chlorophyll. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (467); Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (514). [5010]. 63361
- — — — — Untersuchungen über Chlorophyll. V. Ueber Rhodophyllin; von Richard **Willstätter** und Adolf **Pfannenstiel.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **358**, 1908, (205-265). VI. Ueber krystallisiertes Chlorophyll: von Richard **Willstätter** und Max **Benz,** t.c. (267-287). [5010 7320]. 63362
- — — — — und **Bruce, James.** Ueber die Konstitution des Cyklobutens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1486-1488). [1140]. 63363

Willstätter, Richard und Kametaka, Tokuei. Zur Kenntnis des Cyclooctans und Cycloheptans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1480-1486). [1140]. 63364

———— und **Kubli, Heinrich.** Ueber die Reduktion von Nitroverbindungen nach der Methode von Zinin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1936-1940). [5500 1630 1130]. 63365

———— und **Mayer, Erwin W.** Ueber Reduktion mit Platin und Wasserstoff bei gewöhnlicher Temperatur. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1475-1480). II. Ueber Dihydrocholesterin. *t.c.* (2199-2203). [5500 1250 0610 0360]. 63366

———— und **Müller, Fritz.** Zwei Formen von Orthochinon. (16. Mitt. über Chinoide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2580-2586). [1530 7080]. 63367

———— und **Piccard, Jean.** Ueber die Farbsalze von Wurster. (15. Mitt. über Chinoide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1458-1475). [5020 1630 7040]. 63368

———— Ueber meri-Chinonimine II. (17. Mitt. über Chinoide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3245-3252). [1630 5020]. 63369

Wilmore, [Norman] T[Thomas] M[ortimer] und Stewart, A. W. Ketten. Bemerkungen zu der Abhandlung der HHrn. Staudinger und Klever. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1025-1027). [1520]. 63370

———— v. **Chick, F., Johnson, F. M. G.**

Wilson, F. B. v. Getman, F. H.

Wilson, H. A. The effect of hydrogen on the discharge of negative electricity from hot platinum. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **208**, 1908, (247-273). [7250]. 63371

Wilson, J. D. v. Van Laer, N.

Wilson, J. Hunt. Some concentration cells in methyl and ethyl alcohols. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **35**, 1906, (78-84, with text-fig.). [7260]. 63372

———— v. **Baxter, G. P.**

Wilson, John M. Analysis of alloys of copper. Chem. Engin., Philadelphia. Pa., **2**, 1905, (144-155). [6300]. 63373 (D-12575)

Wilson, Robert William v. Dunstan, A. E.

Wiltz, Herm. Chemische Unterrichtsbriefe. Einführung in das Studium der Chemie durch Selbstunterricht. 3. Lehr- und 3 Wiederholungsbriefe. Strassburg i.E. (Wolstein & Teilhaber), 1908, (8 u. 34, 32 u. 37, 14. 15 u. 12). 8°. In Mappe 5,50 M. [0030 0050]. 63374

Wimmer, G. Nach welchen Gesetzen erfolgt die Kaliumaufnahme der Pflanzen aus dem Boden? Nach Untersuchungen d. herzogl. Anhaltischen landw. Versuchstation Bernburg . . . bearb. v. H. **Wilfarth** (†) [u. a. . .] Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **143**, 1908, (1-169). [8500]. 63375

Wimmer, J. Griechische Mineralien in geschichtlichen Zeiten. Natur u. Kultur, München, **5**, 1908, (515-520). [0010]. 63376

Winckelmann, [Walter]. Eiweiss- und Zucker-Reagentien in Tablettenform. D. mil. ärztl. Zs., Berlin, **37**, 1908, (399-401). [6520]. 63377

Windaus, A[dolf]. Ueber Cholesterin X. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (611-621). XI. *t.c.* (2558-2568). [1250 1350]. 63378

———— Untersuchungen über Cholesterin. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (117-149). [1250 6150]. 63379

———— und **Vogt, W.** Notiz über die α -Chlor- β -Imidazolylpropionsäure. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **11**, 1908, (406-408). [1932]. 63380

———— und **Welsch, A.** Ueber Antiarharz. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (504-508). [1860 6525]. 63381

Windisch, Karl. Rebendungsversuche. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **23**, 1908, (113-115); Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1908**, (350-352). [8500]. 63382

———— Ueber die Extraktbestimmung im Essig. D. Essigind., Berlin, **12**, 1908, (257-260). [6515]. 63383

———— Die Konservierung der Milchproben für analytische Zwecke. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1908, (97-108). [6515]. 63384

———— Ueber den Einfluss des gebrochenen Melkens auf die Zusammensetzung der Milch. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1908, (536-538). [6515]. 63385

- Windisch, Karl.** Bericht über die im Geschäftsjahr 1906 (1. April 1906 bis 31. März 1907) im Kgl. Technologischen Institut Hohenheim (Württ.) ausgeführten Untersuchungen aus dem Gebiete des Molkereiwesens. Milchztg, Leipzig, **37**, 1908, (565-568, 578-580, 589-592). [6515]. 63386
- und **Schmidt, Philipp.** Ueber die Extraktbestimmung im Essig. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (269-272). [6515]. 63387
- Wingler, A. und Sury, Jos. von.** Ein neuer Apparat zur raschen Bestimmung des Wassergehaltes in Butter und Margarine. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1140); Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **16**, 1908, (403). [6515 6010]. 63388
- Winkler, Henry von.** Die Revaler Wasserleitung und Gas in ihr strömende Wasser aus dem Obersee bezüglich seiner chemischen Zusammensetzung, seiner Temperatur und seines Bakteriengehaltes. [In: Guido Schneider, Der Obersee.] Arch. Biont., Berlin, **2**, 1908, (154-167). [6510]. 63390
- Winkler, John.** Factors in boric acid manufacture. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1366-1371). [0160]. 63391
- Winogradow, N. v. Bogojawlensky.**
- Winteler, F.** Ueber Indigodarstellung. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (602-604). [5020 1931]. 63392
- Winter, H. W. v. Lander, G. D.**
- Winterfeld, G. v. Holde, D.**
- Winterstein, E. und Hiestand, O.** Beiträge zur Kenntnis der pflanzlichen Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1908, (288-330). [2000]. 63393
- Wintgen, Robert.** Ueber den Einfluss der Komplexbildung auf Raumerfüllung und Lichtbrechung in wässrigen Lösungen von Salzen und Säuren. Diss. Bonn (Druck v. A. Broch), 1908, (90). 22 cm. [7310 0480]. 63394
- Winton, Andrew J. [Lincoln] und Bailey, E. Monroe.** The formation of volatile sulphur compounds in meat and their influence on the detection of added sulphites. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (1499-1503). [6515]. 63395
- und **Kreider, J. Lehn.** A method for the determination of lead number in maple syrup and maple sugar. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1204-1209, with tables). [6515]. 63396
- Wintrebert, L.** Sur quelques chlorures nitrosés de l'osmium. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (122-128). [0560]. 63397
- Sur les sels complexes de l'osmium trivalent. II: Dérivés se rattachant à l'osmionitrite de baryum. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., [1904-1905], **1905**, (128-136). [0560]. 63398
- Winzheimer, E.** Beiträge zur Kenntnis der Kawawurzel. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (338-365). [6530]. 63399
- Ueber die Identität von Methysticol und Piperonylen-aceton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (2377-2383). [1530]. 63400
- Wirth, Christian.** Untersuchungen über die Bestimmung der diastatischen Kraft des Malzes und von Malzextrakten. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. A. Fröhlich), 1908, (52). 23 cm. [8014]. 63401
- Wirth, F.** Unwandlungskonzentrationen I. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **58**, 1908, (213-227). [7080 1310]. 63402
- v. Erdmann, H., Hauser, O.
- Wiskirchen.** Bestimmung des Wassergehaltes der Butter. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (811). [6515]. 63403
- Wislicenus, H[ans].** Ueber die faserähnliche gewachsene Tonerde (Fasertonerde) und ihre Oberflächenwirkungen (Adsorption). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II. 1, 1908, (94-96); Zs. Kolloide, Dresden, **2**, 1907, Suppl. H. 1, (VIII + IX); **2**, 1908, Suppl.-H. 2, (XI-XX). [0120 7165]. 63404
- Filtrierapparat. Zs. chem. Apparatenk., Berlin, **3**, 1908, (89-93). [0910 6010]. 63405
- Wislicenus, Wilhelm und Berg, Paul.** Ueber Desmotropie und Fluorescenz beim Aethylencyanid-oxalester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3757-3768). [1310 1320 7305]. 63406
- **Böklen, Emil und Reuthe, Felix.** Ueber den Formylbernsteinsäureester und seine Beziehungen zur

- Akensäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **363**, 1908, (340-370). [1310 1320]. 63407
- Wislicenus, Wilhelm und Elvert, Heinrich. Ueber die Kondensation von Aethylnitrat und p-Brombenzylecyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4121-4133). [1330]. 63408
- und Schäfer, Robert. Zur Darstellung von Benzoylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (4169-4171). [1330]. 63409
- und Waldmüller, Martin. Ueber die Kondensation des Fluorens mit Alkylnitriten und -nitratn durch Kaliumäthylat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3334-3340). [1140 1130]. 63410
- Withrow, James Renwick. The electrolytic precipitation of gold with the use of a rotating anode. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1350-1357, with fig.). [0150 7265]. 63411
- The influence of temperature on the electrolytic precipitation of copper from nitric acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (381-387). [6200]. 63412
- v. Smith, G. McP.
- Witmer, Luther F. The electrolytic determination of tin with the use of a rotating anode. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (473-477, with tables, diagr.). [6200]. 63413
- Witt, Otto N. Zur Herleitung des Namens Pottasche. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1029). [0420]. 63414
- Rozvoj technické chemie. [Entwicklung der technischen Chemie.] (Uebers. aus dem Deutschen.) Listy Chem., Prag, **1908**, (36-40). [0040]. 63415
- und Witte, Erhard. Beiträge zur Kenntnis der Nitrierung des Anilins und seiner Abkömmlinge. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3090-3097). [1630]. 63416
- Witte. Zur Eierteigwarenfrage. Zs. öff. Chem., Plauen, **14**, 1908, (326-331). [6515]. 63417
- Witte, A. v. Borsche, W.
- Witte, Erhard v. Witt.
- Witte, Karl v. Meyer, R.
- Wittels und Welwart. Schüttelbürette zur Bestimmung des Unverseifbaren in Oelen und Fettprodukten. [Nebst Bemerkung von Ed[uard] Donath.] ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (941, 1082). [6010]. 63418
- Witter, W. Zur Frage der Weissblech-Entzinnung. Elektroch. Zs., Berlin, **14**, 1908, (229-230). [0720]. 63419
- Wittmann, Carl. Untersuchungen über Zahnstein und dessen chemische Zusammensetzung bei unseren Haus-säugetieren. Diss. Leipzig. Dresden (Druck v. A. Schönfeld), 1908, (35). 23 cm. [6520]. 63420
- Wittmann, J. v. Fromm, E.
- Witzmann, W. v. Wöhler, L.
- Wobsa, Georg. Dampftabelle und Spannungskurve des Ammoniaks. Zs. KälteInd., München, **15**, 1908, (11-14). [0490 7200]. 63421
- Spannungskurve und Zustands-gleichung des Ammoniaks. Zs. komprim. Gase, Weimar, **11**, 1908, (5-8). [7200 0490]. 63422
- Wöhler, Lothar. Das Platinanalogon des Cassiuschen Goldpurpurs. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (105-106). [0610 0720]. 63423
- und Becker, W. Ueber Farbe und Zusammensetzung des Guignetschen Grüns. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (1600-1606). [0270]. 63424
- und Condrea, C. Die verschiedenen Farben des Eisenoxyds, eine Erscheinung der Korngrösse. Zs. angew. Chem., Leipzig, **21**, 1908, (481-486). [0320 7300]. 63425
- und Martin, Friedr. Eine neue Oxydationsstufe des Palladiums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (398-413). [0590]. 63426
- Plüddemann, W. und Wöhler, P. Eine neue Methode zur Tensionsbestimmung von Sulfaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (703-717). [0660 7160 7080]. 63427
- Beitrag zur Aufklärung des Schwefelsäure-Kontaktprozesses. Zs. physik. Chem., Leipzig, **26**, 1908, (641-677). [0660 7065 7090]. 63428
- und Rodewald, G. Bekannte und neue Subhaloide. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (54-90). [0250]. 63429
- Die Oxyde des Iridiums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (323-352). [0410 7125]. 63430
- Feste Lösungen bei der Dissoziation von Iridiumoxyden. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (97-107). [7235 0410]. 63431

- Wöhler, Lothar und Wöhler, Paul.** Ueber die Dissociation von Chromoxyden und Kupfer-Chromoxyden. Zs. physik. Chem., Leipzig, **62**, 1908, (440-453). [7235 7080 0270 0290]. 63432
- Wöhler, P. v. Wöhler, L.**
- Wölbling, H.** Zur Chemie des Schwefelstickstoffes. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **57**, 1908, (281-289). [0490 0660]. 63433
- Woelfel, Albert.** A note on the distribution of the salts in haemolysis. Biochem. J., Liverpool, **3**, 1908, (146-154). [8000]. 63434
- Wörner, E[mil].** Eine einfache Vorrichtung zur ununterbrochenen Extraktion mit Lösungsmitteln von inkonstantem Siedepunkt. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (608). [0910]. 63435
- Zur Bestimmung der Phosphorsäure in Nahrungsmitteln. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **15**, 1908, (732-734); Berichtigung. *op. cit.* **16**, 1908, (239). [6515]. 63437
- Wogau, Max v.** Ueber die Berechnung der Diffusionskonstanten von Nichtelektrolyten in flüssiger Lösung. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **10**, 1908, (542-545). [7155]. 63438
- Wohl, A[lfred].** Zur Kenntnis der Dreikohlenstoffreihe. 1. Derivate des Propionaldehyds. (Bearb. v. H. Schweitzer.) 2. Derivate des 1.1-Dichloracetons. (Bearb. v. A. Köppen.) 3. Derivate des Dichlorisopropylalkohols. (Bearb. v. H. Roth.) 4. Milchsäurealdehyd. (Bearb. v. M. Lange.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3599-3612). [1410 1510 1210]. 63439
- und **Lange, M.** Aufbau des Milchsäurealdehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3612-3620). [1410 1510]. 63440
- und **Losanitsch, M. S.** Ueber α -Methyl-allylalkohol (3-Buten-2-ol). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (3621-3622). [1220]. 63441
- Wohlens, H. E.** Ueber Adsorptionserscheinungen anorganischer Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **59**, 1908, (203-212). [7165]. 63442
- Wohlgemuth, Henri v. Minguin, J.**
- Wohlgemuth, Julius.** Zur Kenntnis des im menschlichen Pankreassaft enthaltenen Hämolysins. 2. Mitt. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (1304-1305). [8014]. 63443
- Wohlgemuth, Julius.** Ueber eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung des diastatischen Ferments. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (1-9, mit 1 Taf.). [6520 8014]. 63444
- Untersuchungen über die Diastasen. I. Die tierischen Diastasen. Biochem. Zs., Berlin, **9**, 1908, (10-43). [8014]. 63445
- v. **Bickel, A.**
- Woithe, [Carl Fr. Ed.].** Eine Präzisionsaugvorrichtung für Messpipetten. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **28**, 1908, (401-404). [0910]. 63446
- Woker, Gertrud.** On the theory of fluorescence. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **10**, 1906, (370-391, with tables, text-fig.). [7305]. 63447
- The relations between structure and smell in organic compounds. J. Physic. Chem., Ithaca, N. Y., **10**, 1906, (455-473). [7240]. 63448
- Wolesensky, E. v. Lenher, V.**
- Wolf, B. v. Diels, O.**
- Wolf, C. G. L. v. Loewy, A., Oesterberg, E.**
- Wolf, Emil.** Isocyanatok és carbaminthiolsavas sók. [Isocyanate and carbaminthiolsaure Salze.] Budapest, 1908, (22). 23 cm. [1310 1610]. 63449
- v. **Weiser, I.**
- Wolf, Georg.** Ueber die chemische Natur des Tabaks. D. Tabakztg, Berlin, **41**, 1908, (No. 34). [6525]. 63450
- Wolf, Johannes.** Beiträge zur quantitativen Bestimmung und Trennung von Antimon und Zinn durch Elektrolyse aus den Lösungen ihrer Sulfosalze in Schwefelalkalilösungen. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (143). 23 cm. [6200]. 63451
- Wolff, Augenblicklicher Stand der industriellen Verwertung des Torfes als Brennmaterial.** Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **26**, 1908, (123-132, 141-159). [7230]. 63452
- v. **Lubkowski, C. von.**
- Wolff, Albert v. Wolfenstein, R.**
- Wolff, F[erdinand] v.** Beiträge zur Petrographie und Geologie des „Bozener Quarzporphyrs.“ I. Die Gliederung und petrographische Beschaffenheit des Quarzporphyrsystems der Umgegend

von Bozen (Südtirol). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 27, 1908, (72-156). [6580]. 63453

Wolf, Georg. Die Verarbeitung des Ozokerits auf Ceresin. Prometheus, Berlin, 19, 1908, (261-264). [1110]. 63454

——— Das Petroleum und die heutige Technik. Seine Entstehung und Verarbeitung. Techn. Zentralbl. Bergw., Berlin, 18, 1908, (651-652, 723-725). [1100]. 63455

——— Der Gärungsprozess mit besonderem Bezug auf Prof. Buehners Zymase. Welt d. Technik, Berlin, 1908, (168-171). [8014]. 63456

Wolf, Hermann. Ueber das Wärmethorem von Nernst. Marburg, Sitz-Ber. Ges. Natw., 1908, 1909, (125-129). [7050]. 63457

Wolff, J. Sur quelques sels minéraux qui peuvent jouer le rôle de peroxydases. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (142-144). [8012]. 63458

——— Sur quelques peroxydiastases artificielles; du rôle capital du fer dans leur action. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (781-783). [8014]. 63459

——— Contribution à l'étude des peroxydiastases artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1217-1220). [8014 7065]. 63460

——— Sur quelques phénomènes oxydasiques provoqués par le ferrocyanure de fer colloïdal. Paris, C. R. Acad. sci., 147, 1908, (745-747). [8014 7065]. 63461

——— et **Stöcklin, E. de.** Influence comparée de certaines combinaisons du fer et des peroxydases dans la catalyse de l'acide iodhydrique par le bioxyde d'hydrogène. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1415-1417). [7065 0320]. 63462

——— v. **Gessard, C.**

Wolf, Ludwig und **Marburg, Richard.** Ueber Diacetylamin und Triacetylamin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 363, 1908, (169-220). [1610 7130 1940 1932]. 63463

——— und **Schreiner, Wilh.** Lactone der Pyrazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (550-558). [1932]. 63464

Wolff, Walter und **Tomaszewski, Zdzislaw v.** Ueber Pepsin und Pepsinbestimmung mittels der Edestinprobe. Berliner klin. Wochenschr., 45, 1908, (1051-1056). [8014 6520]. 63465

Wolf-Eisner, Alfred. Die Bindungsverhältnisse der Organgewebe gegenüber Toxinen und ihre klinische Bedeutung für Inkubation und natürliche Immunität. Centralbl. Bakt., Jena, Abt., 1, 47, Originale, 1908, (70-94, 213-237). [8050]. 63466

——— Bemerkung zu meiner Arbeit: Die Bindungsverhältnisse der Organgewebe gegenüber Toxinen und ihre klinische Bedeutung für Inkubation und natürliche Immunität in Bd 47 Heft 1 u. 2. dieser Zeitschr. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 48, Originale, 1908, (191-193). [8050]. 63467

Wolffenstein, R[ichard] und **Mamlock, L.** Ueber Atropin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (723-732). [3010]. 63468

——— und **Peltner, E[rich].** Ueber Bariumpercarbonat (Bariumdioxycarbonat). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (275-280). [0170]. 63469

——— Zur Kenntniss überkohlensaurer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (280-297). [0210]. 63470

——— und **Rolle, Johannes.** Ueber halogensubstituierte Tropeine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (733-740). [3010]. 63471

——— und **Wolff, A[ibert].** Ueber Pseudomorphosen organischer Persulfate [einiger Chinaalkaloide]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (717-723). [3010 7035]. 63472

——— v. **Kumagai, T.**

Wolgast, Karl v. Bodenstein, M.

Wologdine, S. Alliages du evivre et du manganèse. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (25-38). [0290 0470]. 63473

——— Pyromètre enregistreur à plaque photographique fixe. Rev. métall., Paris, 4, 1907, (552-556). [7200]. 63474

——— Sur les propriétés magnétiques de quelques composés du fer. Paris, C. R. Acad. sci., 148, 1907, (776-777). [7250 0320]. 63475

——— v. **Le Chatelier, H.**

Wolter, Ludwig. Darstellung und Eigenschaften des Zirkontetrafluorids. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (606-607). [0830]. 63476

——— Verfahren zur Herstellung einer zur Sauerstoffentwicklung im Kippschen Apparat geeigneten Masse

aus Natriumsuperoxyd. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (1066). [0550 0910]. 63477

Wolter, Ludwig. Eine empfindliche Reaktion auf Galalith. ChemZtg, Cöthen, **33**, 1909, (11). [6600]. 63478

———— I. Ueber die Tetrafluoride des Zirkoniums und Zinns. II. Ueber die Einwirkung von Jod auf Phosphoresquisulfid. III. Ueber die Bestimmung des Wolframs im Wolframstahl. Diss. Berlin. Frankfurt a. M. (Druck v. Gebr. Knauer). 1908, (III + 58). 22 cm. [0890 0720 0390 0570 6200]. 63479

Woltreck, [Herman C.]. Sur la synthèse de l'ammoniaque. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (123-125). [0490]. 63480

———— Sur la synthèse de l'ammoniaque et de l'acide cyanhydrique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (929-931). [0490]. 63481

———— Sur la température de dissociation de l'ammoniaque et de l'oxyde de carbone. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (460-461). [7235]. 63482

———— Sur la synthèse de l'ammoniaque au moyen de la tourbe. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1402-1403). [0490]. 63483

Wood, John Kerfoot. Amphoteric metallic hydroxides. Part I. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (411-423); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (15). [0120 0140 7040 7275]. 63484

Wood, J. T. The compounds of gelatin and tannin. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (384-387, with discussion). Erratum (435). [6570]. 63485

Wood, R[obert] W[illiams]. The resonance radiation or fluorescence of sodium vapor. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.), **1906**, No. 4 (Whole No. **186**), 1906, (4-5). [7305]. 63486

———— Cathode luminescence of sodium vapor. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.), **1906**, No. 4 (Whole No. **186**), 1906, (6). [7305]. 63487

———— Lambert's law and fluorescence. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.), **1906**, No. 4 (Whole No. **186**), 1906, (7). [7305]. 63488

Wood, R[obert] W[illiams]. The magnetic rotation spectra of vapors. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.), **1906**, No. 4 (Whole No. **186**), 1906, (6-7). [7320]. 63489

———— On the existence of positive electrons in the sodium atom. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **15**, 1908, (274-279, with pl.); [Uebers.] Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (124-127). [0500 7005 7320]. 63490

———— The resonance spectra of sodium vapour. Phil. Mag., London, (ser. 6), **15**, 1908, (581-601, with 2 pls.); [abstract] Physic. Rev., New York, N.Y., **26**, 1908, (537-538); [Uebers.] Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (450-461, mit 1 Taf.). [7320 0500]. 63491

———— An extension of the principal series of the sodium spectrum. Phil. Mag., London, (ser. 6), **16**, 1908, (945-947, with pl.). [0500 7320]. 63492

———— Anomale magnetische Rotationsdispersion des Neodyms. [Uebers.] Physik. Zs., Leipzig, **9**, 1908, (145-151). [7315]. 63493

———— and **Carter**, T. S. The fluorescence and magnetic rotation spectra of potassium vapor. Physic. Rev., New York, N.Y., **27**, 1908, (107-116). [7300 0420]. 63494

———— v. **Uhler**, H. S.

Woodbridge, R. G., jun. v. Moore, F. J.

Woodhams, Edwin LeGrand v. Campbell, E. DeMille.

Woodhouse, John Obins v. Lang, W. R.

Woodiwiss, Geo. The chemical elements. Periodicity, weight, and valency. Chem. News, London, **97**, 1908, (122-124). [7010 7015]. 63494A

———— Some of the non-metallic elements in connection with valency and specific gravity. Chem. News, London, **97**, 1908, (265). [7010 7015]. 63494B

Woodman, A[lpheus] G[rant]. The detection of cane sugar in maple products. Tech. Q., Boston, Mass., **18**, 1905, (146-152, with tables). [6515]. 63495

———— and **Lyford**, E. F. The colorimetric estimation of benzaldehyde in almond extracts. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (1607-1611). [6530]. 63496

- Woodman, A[lpheus] G[rant] and Shingler, G. P. jun.** Analyses of American malt vinegar. *Tech. Q.*, Boston, Mass., **19**, 1906, (404-407, with tables). [6515]. 63497
- and **Talbot, H[enry] P[aul]**, The etching test for small amounts of fluorides. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1906, (1437-1443, with pl.). [6100]. 63498
- The fluorine content of malt liquors. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **29**, 1907, (1362-1366, with tables). [6515]. 63499
- Woods, S. H. v. Curry B. E.**
- Woodward, Robert Simpson.** The unity of physical science. *Congr. Arts Sci.*, Univ. Exp., St. Louis, 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (3-14). [0040]. 63500
- Wootton, Fred v. Inglis, J. K. H.**
- Worel, Karl.** Das Verfahren mit den Autochromplatten der Gebrüder Lumière. *Jahrb. Phot.*, Halle, **22**, 1908, (49-53). [7400]. 63503
- Worrall, G. W. and Southcombe, J. E.** The effect of superheated steam on hydrocarbon cylinder oils. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **27**, 1908, (308-311, with discussion). [1100]. 63504
- Wortmann, Julius.** Die Rebenveredlung und die Qualität der Weine. *Landw. Jahrb.*, Berlin, **37**, 1908, ErgBd 4, (1-39). [6515]. 63505
- Woudstra, H[erman] W[ijbe].** Lood in drinkwater, zijne schadelijkheid en de methoden om het te bepalen. [Das Blei in Trinkwasser, seine Giftigkeit und die Methoden zur quantitativen Bestimmung.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **5**, 1908, (185-204, 207-216). [6510]. 63506
- Over de inwendige wrijving van kolloidale oplossingen. [Ueber die innere Reibung von kolloidalen Lösungen.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **5**, 1908, (303-312, 622-623). [7170 7125]. 63507
- Ueber die Genauigkeit colorimetrischer Bleibestimmungen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **53**, 1908, (168-175). [6200]. 63508
- Die Wirkung einiger Elektrolyte auf kolloidale Silberlösungen und der Prozess der Koagulation. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **61**, 1908, (607-632). [7125 0110]. 63509
- Ueber die innere Reibung kolloidaler Silberlösungen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **63**, 1908, (619-622). [7125 0110]. 63510
- Woy, Rudolf.** Alwin Rümpler. *Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.*, **85** (1907), 1908, *Nekrologe*, (36-38). [0010]. 63511
- Zur Handelsanalyse des Natriumsulfats. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **14**, 1908, (30-31, 279-280). [6600]. 63512
- Untersuchung und Beurteilung von Melassefuttermitteln. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **14**, 1908, (409-417). [6515]. 63513
- v. Flügge, C.
- Wrede, F. v. Richards, T. W.**
- Wren, Henry v. McKenzie, A.**
- Wright, Allister MacLean.** New Zealand boned beef. [Analyses.] *Chem. News*, London, **97**, 1908, (50). [6515]. 63514
- The fixation of atmospheric nitrogen by nitrogen-fixing bacteria in certain solutions. *Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*, **40**, 1908, (122-137). [8500]. 63515
- Wright, Fred[eric] Eugene.** On the measurement of extinction angles in the thin section. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (349-390, with text fig.). [7300]. 63516
- The bi-quartz wedge plate applied to polarimeters and saccharimeters. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (391-398, with text-fig.). [7300]. 63517
- Wroczyński, A. v. Briner, E.**
- Würzner, Kurt.** Zur Kenntnis der Oxythiazoline. *Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule Dresden.* Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (41). 23 cm. [1940]. 63518
- Wüst, F[riedrich].** Beitrag zur Theorie über die Graphitbildung. *Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst.*, **2**, 1908, (25-28, mit 1 Taf.). [0320 0210]. 63519
- Beitrag zum Einfluss des Phosphors auf das System Eisen-Kohlenstoff. *Metallurgie*, Halle, **5**, 1908, (73-87, mit 3 Taf.). [0320 0210 7080]. 63520
- Wüst, V.** Enthält der Nektar Alkaloide und ätherische Oele? *Ent. Wochenbl.*, Leipzig, **25**, 1908, (96-97); *Bemerkungen dazu v. P. Kuhnt. t.c.* (137-138). [6525]. 63521

Wüstenfeld, Heinrich. Ueber selektive Emission. Diss. Marburg (o. D.), 1908, (IV + 63, mit 2 Taf.). 23 cm. [7320]. 63522

Wugk, E. v. Zincke, T.

Wuite, J[acob] P[icters]. „De Gasanalyse van Anema en van Deventer“. [„Die Gasanalyse von Anema und van Deventer“.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (623-625). [6400]. 63523

Wulff, Georg. Ueber die Natur krystallinischer Flüssigkeiten. Zs. Krystallogr., Leipzig, 45, 1908, (209-213). [7130]. 63524

———— Ueber die Krystallisation des Kaliumjodids auf dem Glimmer. Zs. Krystallogr., Leipzig, 45, 1908, (335-345, mit 1 Taf.). [7130]. 63525

Wunderlich, A[dolf]. Ueber das Viol-Rutin. (Violaquercitrin.) Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (224-238). [1850 6525]. 63526

———— Ueber das *Fagopyrum*-Rutin. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (241-256). [1850]. 63527

———— Notiz über die Rhamnose von *Capparis spinosa* und *Globularia Alypum*. Arch. Pharm., Berlin, 246, 1908, (256-259). [1850]. 63528

———— Ueber die Rhamnoglukoside aus *Viola tricolor*, *Polygonum Fagopyrum*, *Capparis Spinosa*, *Aesculus Hippocastanum* und *Globularia Alypum*. Diss. Marburg (Druck von Fehltens en Giltay, Amsterdam), 1908, (IV + 83). 24 cm. [1850]. 63529

Wyrouboff, G. Sur la théorie de la valence et la constitution des sels. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), 13, 1908, (523-561). [7015 7025]. 63530

———— Sur le bichromate de rubidium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 4), 3, 1908, (7-10). [7075 0630]. 63531

Wysogorski, J. v. Frech, F[ritz].

Yakimoff, W. L. Zur Frage über die Zersetzung des Atoxyls. D. med. Wochenschr., Leipzig, 34, 1908, (201-202). [2000]. 63532

Yamamoto, Chinsaburo. Nigari wo ôyô shitaru kankô no seizoho ni tsukite. [On a method of preparing mercurous chloride in which waste magnesium chloride is utilised.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (319-322). [0380]. 63533

Yamamoto, T[oyoj]. The fusion curves of the system naphthalene-

phenol. Tokyo, J. Coll. Sci., 25, Art. 11, 1908, (123). [7075]. 63534

Yanagisawa, Hidekichi. Seishu chu salicylsan no teiryoho ni tsukite. Dai ikkai hokoku. [On the estimation of salicylic acid in sake. I.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (907-925). [6300]. 63535

———— Chozo sosai chu dô no kan-i teiryoho ni tsukite. [On a simple method of determining copper in conserved vegetables.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (1013-1029). [6200]. 63536

Yates, Joseph v. Pickard, R. H.

Yockey, H. A rapid method of Babbitt metal analysis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (646-648). [6600]. 63537

———— Antimony in Babbitt and type metals. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1906, (1435-1437). [6600]. 63538

Yokoyama, H. Why are poor sandy soils often easily injured by liming? Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1908, (615-618). [8500]. 63539

Yoshida, Tanzo. Ueber den Salzsäuregehalt des Magensaftes bei Anchylostomiasis unter besonderer Berücksichtigung seiner Beziehung zu Anämie und Appetit. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 12, 1908, (683-697). [6520]. 63540

Yoshida, Tsuneta v. Asô, K.

Yoshimoto, S. Ueber die Fällbarkeit von Zuckerarten durch Kupferhydroxyd. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 56, 1908, (425-445, mit 3 Taf.). [6350 1800]. 63541

Yoshimura, Kiyohisa. Gyoniku no yuki enki ni tsukite. [On the organic bases of fishes.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 29, 1908, (1149-1166). [6520]. 63542

———— v. Suzuki, U.

Yoshimura, Toyosaburo. Digestin no shôkwa kino ni tsukite. [On the digestive power of digestin.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., 1908, (1285-1309). [8014]. 63543

Young, George and Dunstan, Albert Ernest. Contributions to the chemistry of the amidines. Part II. Anilinobenzoxazole and the supposed anilodihydrobenzoxazole. London, J. Chem. Soc., 93, 1908, (1052-1059); [abstract]

- London, Proc. Chem. Soc., **24**, 1908, (136). [1310 1940]. 63544
- Young, S[tewart] W[oodford] and Burke, W. E. Further studies on the hydrates of sodium thiosulphate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (315-347, with tables, chart, text-fig.). [0500 7190]. 63545
- Further studies of super-cooled liquids. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (329-339, with tables). [7205]. 63546
- Young, Sydney. Sur les points d'ébullition de composés homologues. Journ. chim. phys., Genève, **3**, 1905, (245-270). [7210]. 63547
- Sur la tension de vapeur d'un liquide pur à température constante. Journ. chim. phys., Genève, **4**, 1906, (425-475). [7160]. 63548
- v. Haigh, E.
- Young, W. J. v. Browne, C. A., Harden, A.
- Youtz, Lewis A[ddison]. Purity and volatility of precipitated antimony sulphide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (975-979). [6200]. 63549
- Zacharias, P. D. Die Theorie der Färberei. Chem. Zs., Berlin, **7**, 1908, (33-38); Zs. Farbenind., Berlin, **7**, 1908, (89-95). [5000 5020 7090]. 63550
- Zacharias, Procopios. Die Theorie der Färbvorgänge. Geschichte. Kritik. Zusammenfassung unter einheitlichen Prinzipien. Deutsche Ausg. Berlin (Verlag f. Textil-Industrie in Comm.), 1908, (VIII+421). 24 cm. 5 M. [5000 7090 0010]. 63551
- Zahn, C. Versuche über die Reinigungsmöglichkeit von Stärkefabrikabwässern durch das biologische Verfahren. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **10**, 1908, (42-74). [6510]. 63552
- und Reichle, K. Untersuchungen über die Wirkungsweise des Kremerschen Apparates [Gesellschaft für Abwässerklärung m. b. H., Berlin]. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **10**, 1908, (1-25). [6510]. 63553
- v. Reichle.
- Zahn, H. Stand der experimentellen Forschung über galvanomagnetische und thermomagnetische Effekte. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **5**, 1908, (166-212). [7285]. 63554
- Zahn, Karl Hermann. Leitfaden der Chemie für Bau- und Maschinentechiker . . . 4. Aufl. Bühl (Baden) (Konkordia), 1908, (74). 23 cm. 1,20 M. [0030]. 63555
- Zahn, Kurt. I. Ueber kolloidale Kaliumhalogenide. (Organosole und Gele.) II. Synthese diarylsubstituierter Glycerine. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1908, (III+106). 22 cm. [0420 2000 7125 1210 1230]. 63556
- Zailer, Victor. Calorimetrische Untersuchungen von Torfproben. [Nebst] Erwiderung von H. Minssen. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **26**, 1908, (38-41, 41-43). [7230 6550]. 63557
- Zaitschek, Arthur. A lecitinid. [Über Lecithin.] Pötf. Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (143-145). [1300]. 63558
- Zur Bestimmung des Energiegehaltes im Harn. Arch. ges. Physiol., Bonn, **121**, 1908, (550-557). [6520]. 63559
- Zande, van der. Onderzoek naar het gehalte der in Noord-Holland en Friesland bereide kaas in verband met de voor de bereiding gebruikte melk. [Untersuchung über den Fettgehalt von in Nord-Holland und Friesland bereiteten Käse an sich und in Beziehung zum Fettgehalt der zur Bereitung benutzten Milch.] 's Gravenhage, **2**, Versl. landbouwk. onderz., 1907, (52-91). [6520]. 63560
- Zanetti, J. E. v. Jackson, C. L., Terrey, H. A.
- Zangemeister, [Wilhelm]. Ueber Wesen und Bedeutung der Kryoskopie für die Biologie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (190-197). [7225]. 63561
- Zanger, Heinrich. Ueber Membranen und Membranfunktionen. [Nebst Literaturverzeichnis.] Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **7**, 1908, (99-160). [7125 7155]. 63562
- [Zavrijev, D. Ch.] Заврієв, Д. X. О диссоціації углекислого кальція. [Sur la dissociation du CaCO₃.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (543-544, proc.-verb. 726-727). [0220 7070]. 63563

- Zawadzki, Józef.** Teorya dysocjacyi elektrolitycznej w roztworach niewodnych. [Sur la théorie de la dissociation électrolytique dans les solutions non aqueuses.] *Kosmos*, Lwów, **33**, 1908, (575-603). [7255]. 63564
- Zawadzki, Jan von.** Ueber einen einfachen Apparat zur Demonstration der Dissoziationsspannung fester und flüssiger Stoffe. *ChemZtg*, Cöthen, **32**, 1908, (186-187). [0920]. 63565
- [Ždanovič, M. L.]** Ждановичъ, М. Л. Къ вопросу о синтезѣ арсиповъ. [Sur la synthèse des arsines.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1139, proc.-verb.). [2000]. 63566
- О дѣйствии цинка на смѣсь α -бромизомалянаго и угольнаго эфировъ. [Sur l'action du Zn sur les éthers α -bromisobutyrique et carbonique.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1347-1367). [1310]. 63567
- Zdarek, E.** Chemische Untersuchung des Inhalts einer Buttercyste. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **57**, 1908, (461-463). [6520]. 63568
- Zebrowski, E. v.** Zur Frage vom Einfluss des Tabakrauches auf Tiere. *Centralbl. Path.*, Jena, **19**, 1908, (609-617). [6600]. 63569
- Zecchini, F.** Sulla trasformazione del fosforo giallo in fosforo rosso. Esperienze di lezione. *Gazz. chim. ital.*, Roma, parte I, 1907, (422-423). [0920]. 63570
- Zedner, Julian v. Ruff, O.**
- Zehnder, L.** Ueber ein neues Halbschattenpolarimeter. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **26**, 1908, (985-997). [0910]. 63571
- Zeleny, John.** The vapor pressure of carbonic acid. *Physic. Rev.*, New York, N.Y., **25**, 1907, (490-491). [7160]. 63572
- Zelinsky, N[ikolaj].** Ueber Cyclopentancarbonsäure und Chlorcyclopentan. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2627-2628). [1340 1140]. 63573
- Ueber Hexahydrophenyläthanol u. Cyclopentylcarbinol. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2628-2629). [1240]. 63574
- Ueber gesättigte Verbindungen der Cyclohexan-Gruppe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2676-2680). [1140 1340]. 63575
- [Zelinsky, N[ikolaj] et Gorskij, A.]** Зелинскій, Н. и Горскій, А. Нѣкоторыя данныя объ изомерныхъ дигидробензолахъ и оптически-дѣятельномъ дигидротолуолѣ. [Sur les isomères du C_6H_8 et sur le C_7H_{10} act.f.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1388-1397). [1140 7035]. 63575A
- ———— Изслѣдованіе углеводородовъ ряда циклогексадиена. [Les carbures de la série des cyclohexadiènes.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1397-1403). [1140]. 63576
- ———— Zur Kenntnis der isomeren Dihydrobenzole und des optisch-aktiven Dihydrotoluols. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2479-2487). [1140 7315]. 63577
- ———— Ueber Cyclohexadiene. (2. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2630-2634). [1140]. 63578
- ———— und Gutt, J. Ueber anomale Spaltungsprodukte der Hexahydrobenzoesäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2074-2076). [1340]. 63579
- ———— Ueber Aethyl-tetramethylen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **41**, 1908, (2431-2434). [1140]. 63580
- [———— et **Izgaryšev, N.]**
——— и Изгарышевъ, Н. Константы электролитической диссоциации циклопарафиновыхъ кислотъ. [Les constantes de la dissociation électrolytique des acides cycloparaffiniques.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1379-1388). [1340 7255]. 63581
- [———— et **Prževalskij, E. S.]**
——— и Прижевальскій, Е. С. Изслѣдованія въ ряду гексена и гептена. [Recherches dans la série du hexène et heptène.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1105-1123). [1110 1120 1140]. 63582
- [———— et **Schlesinger, N.]**
——— и Шлезингеръ, Н. Бромистый триметиленъ въ его отношеніи къ цинковой пыли и уксусной кислотѣ. [L'action du zinc et de l'acide acétique sur le bromure de triméthylène.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. časti*, **40**, 1908, (1018-1022); *Berlin, Ber. D. chem.*

- Ges., 41, 1908, (2429-2431). [1140
1310 1110]. 63583
- [Zelinsky, N[ikolaj] et Stadnikov, G. L.]
Зелинский, Н. и Стадниковъ, Г. Л. Къ
синтезу α -аминонитриловъ. [Sur la
synthèse des α -aminonitriles.] St.
Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.
Chim. častí, 40, 1908, (790-791).
[1600]. 63584
- Новыя данныя къ син-
тезу аланина и α -аминомасляной ки-
слоты. [Sur la synthèse de l'alanine
et de l'acide α -aminobutyrique.] St.
Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.
Chim. častí, 40, 1908, (792-794);
Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908,
(2061-2063). [1310 1610]. 63586
- Zeller v. Vogel, J.
Zeller, M. und Jodlbauer, A[lb.].
Die Sensibilisierung der Katalase.
Biochem. Zs., Berlin, 8, 1908, (84-97).
[8014]. 63587
- Zellner, Heinrich. Zichorie. Cen-
tralbl. Gesundheitspf., Bonn, 27, 1908,
(32-40). [6515]. 63588
- Zeltner, J[oseph]. Ueber die Ein-
wirkung von Magnesium auf Bromfett-
säureester. Eine neue Synthese der
 β -Ketonsäureester. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., 41, 1908, (589-594); J.
prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 78,
1908, (97-123). [1310 2000]. 63591
- Zur Kenntniss der Syn-
thesen mittels metallorganischer Ver-
bindungen. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N.F.), 77, 1908, (393-402); St. Peter-
burg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim.
častí, 40, 1908, (381-391). [2000
5500]. 63592
- Zemczužny, S. [F.]. Die Schmelzen
von Kaliumchlorid mit Silberchlorid
und den Kaliumchromaten. [Uebers.
von J. Pinsker.] Zs. anorg. Chem.,
Hamburg, 57, 1908, (267-277, mit 1
Taf.). [0420 0110 7000 7025]. 63593
- und Belynsky, S. W.
Kobalt - Zinnlegierungen. [Uebers.
von J. Pinsker.] Zs. anorg. Chem.,
Hamburg, 59, 1908, (364-370, mit
1 Taf.). [0260 0720 7285]. 63594
- and Efremow, N. Phos-
phide des Mangans. [Uebers. von
J. Pinsker.] Zs. anorg. Chem., Ham-
burg, 57, 1908, (241-252, mit 1 Taf.).
[0470 0570 7080]. 63595
- Urasow, G. und Rykowskow,
A. Legierungen des Mangans mit
Kupfer und Nickel. [Uebers. von J.
Pinsker.] Zs. anorg. Chem., Hamburg,
57, 1908, (253-266, mit 2 Taf.). [0470
0290 0540 7080]. 63596
- Žemczužny, S. [F.] v. Kurnakov, N. S.
Zemlén, Géza. A kaliumperman-
ganat hatása cellulózra. [Über die
Wirkung des Kaliumpermanganats auf
Cellulose.] Akad. Ért., Budapest, 19,
1908, (52). [6525]. 63597
- Erdei fák leveleinek nitro-
gentartalmáról. [Über den Nitrogenin-
halt der Blätter von Waldbäumen.]
Math. Term. Ért., Budapest, 26, 1908,
(512-519). [6525 8030]. 63598
- & Roth, Gyula. Adatok
az erdei fák nitrogén felvételéhez. [Bei-
träge zur Stickstoffaufnahme der Wald-
bäume.] Erd. kis., Selmeczbánya, 10,
1908, (1-61, 93-112). [6525 8030].
63600
- Zemlén, Győző. A fénysugarak
hatása a szelén elektromos tulajdon-
ságaira. [Wirkung der Lichtstrahlen
auf die elektrische Eigenschaften des
Selen.] Pótf. Term. Közl., Budapest,
40, 1908, (68-70). [0700]. 63601
- A szelénöl. [Über
Selen.] Term. Közl., Budapest, 40,
1908, (68-69). [0700]. 63602
- Zenghelis, C. Ueber die Verdamp-
fung fester Körper bei gewöhnlicher
Temperatur. Atti Congr. chim., Roma,
6, 1907, (330-350); Rist. da Zs. physik.
chem., Leipzig, 1906. [7210]. 63603
- Zerban, F. and Naquin, W. P. On
the determination of reducing sugars.
J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 30,
1908, (1456-1461); Bul. ass. chim., Paris,
26, 1908, (177-182). [6350]. 63604
- Zerewitinoff, Th. Quantitative Be-
stimmung des aktiven Wasserstoffs in
organischen Verbindungen. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (2233-
2243). [6200]. 63605
- Eine krystallinische Ver-
bindung des Magnesium-Jodmethyls
mit Amylather. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., 41, 1908, (2244-2245). [2000
1265]. 63606
- v. Cerevitinov.
Zernik, F[rantz]. Stomagen. Apoth-
Ztg. Berlin, 23, 1908, (7); Berlin, Arb.
pharm. Inst., 5, (1907), 1908, (121-
122). [6530]. 63607
- Renascin. ApothZtg.
Berlin, 23, 1908, (26); Rino-Heilsalbe.
t.c. (61-62); Ueber den Wassergehalt
des Atoxyls. t.c. (68); Pohls Wach-

holder-Schönheits-Crème und -Seife. *t.c.* (68-69); Pastor Felkes Honiglebertran. *t.c.* (112-113); Spermathanatom. *t.c.* (152); Diskohol. *t.c.* (182); Dr. Dralles Veilchen-Malattine. *t.c.* (190); Fortisin. *t.c.* (204); Tussothym. *t.c.* (204); Roglin. *t.c.* (212-213); Hygiopon. *t.c.* (261); Dr. med. Werner Müllers Nerven-Nährsalz. *t.c.* (270); Rheumacid. *t.c.* (301); Phosidin und Asferyl. *t.c.* (364-365); Nochmals das Pyrenol. *t.c.* (427-428); Lipotin. *t.c.* (505-506); Kephaldol. *t.c.* (506-507); Leciferrin. *t.c.* (514-515); Hydropyrin. *t.c.* (529, 668-669); Phagocytin. *t.c.* (579-580); Lain. *t.c.* (746); Jodival. *t.c.* (777-778); Ein verfälschtes Acetparamidosalol. *t.c.* (817); Untersuchung einiger Spezialitäten. *t.c.* (833); Jodomenin. *t.c.* (871-872); Untersuchung einiger Spezialitäten und Geheimmittel. *t.c.* (881-882); Helkomen. *t.c.* (898). [6530]. 63608

Zernik, F[ranz]. Die wichtigsten neuen Arzneimittel des Jahres 1907. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5**, (1907), 1908, (4-24); Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (4-41). [8000]. 63636

Alformin. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5**, (1907), 1908, (24-25); Antirheumol. *t.c.* (25-26); Bismutum bisalicylicum. *t.c.* (27-28); Bismutum bitannicum. (Tannismut.) *t.c.* (28-30); Bromural. *t.c.* (30-34); Citrocoll. *t.c.* (34-36); Coryfin. *t.c.* (36-37); Cystoparin. *t.c.* (38-42); Epileptol. *t.c.* (42-46); Escalmpastillen. *t.c.* (46-47); Formidin. *t.c.* (47-48); Jodofan. *t.c.* (49-51); Die Zusammensetzung des Jodofans. *t.c.* (51-53); Lenicet und Eston, Subeston, Formeston. *t.c.* (53-56); Migrophen. *t.c.* (56-57); Monotal. *t.c.* (58-59); Paralysol. *t.c.* (61-63); Pyrenol und Natrium thymico-oxybenzofeum. *t.c.* (63-69); Sullacatin. *t.c.* (69-70); Theolactin. *t.c.* (70-72); Vesipyrin. *t.c.* (72-74); I. Vinopyrin. II. Vinopyrintabletten. *t.c.* (74-76); Alukola. *t.c.* (77); Apotheker Zieglers „Specificum“ gegen Gelbsucht und Gallensteine. *t.c.* (82); Dr. med. Assmanns Keuchhustenmittel. *t.c.* (82); Filodolent Bertagnolli. *t.c.* (91); Fluinol. *t.c.* (91-92); Levath'n. *t.c.* (104-105); Oxien. *t.c.* (107-109); Dr. Pfeffermanns Kohlensäureumschlag (Tibin-Kataplasma). *t.c.* (112); Pohls Herkules Nähr- und Krafftdestert. *t.c.*

(115-116); Visnervin. *t.c.* (124-125). [6515 6530]. 63637

Zernik, F[ranz]. Ueber das angebliche Triphenocolletrat (Citrocoll). Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (42-44). [1630]. 63670

Ueber Pyrenol. [Nebst Bemerkung von Arthur Horowitz.] Pharm. Ztg, Berlin, **53**, 1908, (152, 161). [6530]. 63671

Die neuen Arzneimittel und pharmazeutischen Spezialitäten des Jahres 1907. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48**, 1908, (3-4, 10-11, 26-27, 34-35). [6530]. 63672

und Kuhn, O. Untersuchung einiger Spezialitäten. [Mensalin. — Vilja-Crème. — Russisches Sthenosina Orel. —, Paldol i. Säckchen.“] ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (152-153). [6530]. 63673

Untersuchung einiger Spezialitäten. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (506). [6530]. 63674

Biocitin. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (446). [6530]. 63675

v. Flemming, Gentsch, C., Horowitz, A., Mannich, C., Schülke.

Zetzsche, Franz. Herstellung haltbarer alkoholischer Kalilauge. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (222-223). [0420]. 63676

Zeynek, R[ichard Ritter] von. Zur Erinnerung an Gustav von Hüfner. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1908, (1-38, mit 1 Portr.). [0010]. 63677

Zickendraht, H. Untersuchungen am fluorescierenden Natriumdampfe. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Glarus, **1908**, (282-283); Arch. Sci. Phys., Genève, **1908**, (18-19). [0500 7305]. 63678

Ziegler. Recherches sur les alliages du fer avec le soufre. Rev. métall., Paris, **6**, 1907, (459-493). [0320 0660]. 63679

Méthode optique pour la détermination de la dureté des constituants des alliages. Application au système fer-soufre. Rev. métall., Paris, **5**, 1908, (565-570). [7150]. 63680

[Ziegler, M. K.] Циглеръ, М. К. Оптический методъ определения относительной твердости смежныхъ структурныхъ элементовъ сплавовъ. [La méthode optique de détermination de la dureté relative des éléments contigus]

de structure des alliages.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častī, **40**, 1908, (584-591). [7100 7300]. 63681

Zielstorff, W. Die Agrikulturrechemie im 1. u. 2. Halbjahr 1906 und im 1. u. 2. Halbjahr 1907. A. Pflanzenernährung. B. Tierernährung. Chem. Zs., Berlin, **6**, 1907, (1-7, 65-70); **7**, 1908, (1-6, 197-201). [8500]. 63682

———— Ueber Fleischfuttermehl und Kadavermehl. Georgine, Insterburg, **76**, 1908, (58-59). [6515]. 63683

Zieme, Robert. Die Photographie in natürlichen Farben. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1**, 1908, (417-420). [7400]. 63685

Zimmermann, A. Untersuchungen über das Absterben des Nadelholzes in der Lüneburger Heide. Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (357-391, mit 1 Taf.). [6535]. 63686

———— Ueber Gründungsversuche. (II. Mitt.) Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (33-36). [8500]. 63687

Zimmermann, E. Noch einmal das Jahr der Erfindung des Meissner Porzellans? N. Arch. sächs. Gesch., Dresden, **29**, 1908, (162-164). [0120 0010]. 63688

———— Die Erfindung und Frühzeit des Meissner Porzellans. Ein Beitrag zur Geschichte der deutschen Keramik. Berlin (G. Reimer), 1908, (XXV+328, mit 1 Taf.). 8vo. Geb. 22 M. [0120]. 63689

Zimmermann, Kurt. Zur Kenntnis der Cumarine. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1907, (47). 21 cm. [1911 1330]. 63690

Zimmerschied, K. W. A new apparatus for polishing metal sections. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (855-858, with text-fig., pl.). [0910]. 63691

Zinberg, S. Die Bestimmung von Wolfram, Chrom und Silizium im Chromwolframstahl. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (1819-1820). [6585]. 63692

Zincke, Th[eodor]. Untersuchungen über Oxytoluylsäuren. (2. Mitt.) Ueber 4-Oxy-1,2-toluylsäure; von Th[eodor] Zincke und M. Buff. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **361**, 1908, (218-250). [1330 1931]. 63693

Zincke, Th[eodor]. Ueber die Einwirkung von Brom auf Alkyl- und Aryl-derivate des Diphenolmethans. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **363**, 1908, (246-283). [1230]. 63694

———— Ueber die Einwirkung von Brom und von Chlor auf Phenole: Substitutionsproducte, Pseudobromide und Pseudochloride.—(23. Mitt.) Ueber die Einwirkung von Brom auf p-Diphenolmethyläthylmethan: Pseudobromide und Chinone des p-sec.-Butylphenols; von Th[eodor] Zincke und J. Goldemann.—(24. Mitt.) Ueber Tetrachlor- und Tetrabromdioxybenzhydrol und Umwandlungsprodukte; von Th[eodor] Zincke und E. Birschel. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **30**, 1908, (201-241). [1230 1530]. 63695

———— und Broeg, W. Ueber Pentachlor- und Heptachlor-m-Oxybenzaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **363**, 1908, (221-245). [1430]. 63696

———— und Brune, R. Ueber chloroide Sulfoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (902-905). [1330 1940]. 63697

———— und Schwabe, Fr. Ueber das 1,4-Dimethyl-1-trichlormethyl-4-oxydihydrobenzol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (897-902). [1240]. 63698

———— und Tropp, W. Ueber ditertiäre Alkohole aus Phenanthronchinon. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **362**, 1908, (242-259). [1230 1130 1911]. 63699

———— Ueber Diacetophenon, Didesoxybenzoin und Dibenzil. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **363**, 1908, (302-312). [1530 1532 1534 1130]. 63700

———— und Wugk, E. Ueber die Einwirkung von Chlor, von Brom und von Salpetersäure auf Phenoltriphenylmethan. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **363**, 1908, (284-301). [1230 1530]. 63701

Zinnius, A. v. Rupp, E.

Zirkelbach, Antal. A vizelet chemiai energiartalmának változása külön-böző betegségekben. [Variation des chemischen Energiegehaltes im Harne bei verschiedenen Krankheiten.] Orv. Hetilap. Budapest, **52**, 1908, (814-816, 840-842). [6520 8050]. 63702

- Zoellner, Adalbert.** Zur Frage nach der chemisch-physikalischen Natur des Porzellans. Chem. Ind., Berlin, **31**, 1908, (212-217); Diss. Berlin. Charlottenburg (Druck d. Verl. Freistud. Schriften), 1908, (71, mit Taf.). 22 cm. [0120]. 63703
- Porzellan als Isoliermaterial vom physikalisch-chemischen Standpunkte. Elektrot. Zs., Berlin, **29**, 1908, (1257-1258); **30**, 1909, (95). [0120]. 63704
- Zoja, L[ui]gi.** Physikalisch-chemische Untersuchungen der Reaktionen zwischen Eiereiweiss und Essigsäure. (Übers. von F. Fraenkel.) Zs. Kolloide, Dresden, **3**, 1908, (249-269). [010]. 63706
- Zopf, W[ilhelm].** Beiträge zu einer chemischen Monographie der Cladoniaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (51-113, mit 4 Taf.). [625 1350]. 63707
- Zortman, Israel.** Beziehungen zwischen Körperfarbe und Konstitution von Diketohydrindenderivaten. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (40), 23 cm. [5010 7035 7320]. 63708
- Zscheye, Hermann.** Ueber Fehlerquellen bei der Bestimmung des Zuckergehalts der Rüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N.F. 45), Techn. Tl. (437-441). [6515]. 63709
- Das Verhältnis des Brixgehaltes des Diffusionsaftes zu dem des Pressaftes der grünen Schnitzel. D. Zuckerind., Berlin, **33**, 1908, (899-900). [6515]. 63710
- Zschimmer, Eberhard.** Optik und Glassehmelzerei. D. MechZtg, Berlin, 1908, (113-115). [0710]. 63711
- Zublena, Silvio.** Trasformazioni del sale di chinina dell' isobutileianglutaconimide. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (1044-1053). [1931]. 63712
- Zucker, Alfred.** Ueber die Beziehungen der Chemie und Pharmazie zur Entwicklung des deutschen Völkewesens. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (172-175). [0010 6510]. 63713
- [Žukov, I. I.] Жуковъ, II. II. Азотистые металлы и ихъ магнитныя свойства. [Les azotures métalliques et leurs propriétés magnétiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Chim. čistī, **40**, 1908, (457-459). [0490 7250]. 63714
- [Žukov, I. I.] Жуковъ, II. II. О магнитной окиси хрома. [Sur l'oxyde magnétique du Cr.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. čistī, **40**, 1908, (544, proe.-verb.); Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1396-1397). [0270 7250]. 63715
- О тепловомъ эффектѣ магнитнаго превращенія никкеля и кобальта. [Sur l'effet thermique de la transformation magnétique du Ni et du Co.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. čistī, **40**, 1908, (1748-1752). [0260 0540 7230 7250]. 63716
- [———— et Kasatkin, F. S.] ——— и Касаткинъ, Ф. С. О соединеніяхъ кетоновъ и альдегидовъ съ кислотами. [Sur les combinaisons des cétones et des aldéhydes avec les acides.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. čistī, **40**, 1908, (548, proe. verb.). [1300 1400 1500]. 63717
- [———— et Šestakov, P. I.] ——— и Шестаковъ, П. П. Объ образованіи γ -лактоновъ. [Sur la formation des γ -lactones.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. čistī, **40**, 1908, (830-839). [1910 1310]. 63718
- Zulkowski, Karl†.** Ein Studienplan für die weitere Erforschung der hydraulischen Bindemittel. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **28**, 1908, (690-693, 810-813). [0220]. 63719
- Zumbusch, Emilie v. Vanino.**
- Zuntz, Nathan v. Ostertag, R.**
- Zwayer, Felicia und Kostanecki, St[anislaus] v.** Ueber die Funktion des Doppelchromophors C O C C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (1335-1341). [5000 5020 1530]. 63720
- Zwergel, Edgar. I.** Zur Kenntnis der Cyanaeetylhydrazine. II. Ueber Malonylderivate des Benzamidins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1908, (39). 22 cm. [1610 1330 1932]. 63721
- Zwick, Karl G.** Die Verwendung des Zeiss'schen Eintauch-Refraktometers für die Gerbstoffanalyse. Chem-Ztg, Cöthen, **32**, 1908, (405-406). [6570]. 63722

SUBJECT CATALOGUE.

In the Author Catalogue the titles are given *in extenso* with full bibliographical details. In the Subject Catalogue they may be abbreviated or modified. The entries in the Author Catalogue have consecutive five-figure numbers attached to them. These numbers are quoted for purposes of reference in the Subject Catalogue, where they usually follow the Author's name.

In preparing a Card Catalogue by cutting up one of the thin paper volumes it will be necessary to prepare both an Author Card Catalogue and a Subject Card Catalogue, because it will usually be necessary to turn from the Subject to the Author Catalogue in order to find the reference.

In the case of the following journals which are very frequently referred to in this volume some very short abbreviations have been adopted. The following abbreviations are used in the Subject Catalogue of volume D (Chemistry) only:—

- | | |
|---|--|
| A.—Liebigs Ann. Chem., Leipzig. | M.—Wien, MonHfte Chem. |
| A. ch.—Ann. chim. phys., Paris. | Fr.—Zs. anal. chem., Wiesbaden. |
| Am.—Amer. Chem. J., Baltimore. | G.—Gazz. chim. ital., Palermo. |
| B.—Berlin, Ber. D. chem. Ges. | Ž.—St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. |
| Bl.—Paris, Bul. soc. chim. | Obsč. |
| J. C.—London, J. Chem. Soc. | W. Sitz.—Wien, SitzBer. Ak. Wiss. |
| C. R.—Paris, C. R. Acad. Sci. | Z. p. C.—Zs. physik. Chem., Leipzig. |
| H.—Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,
Strassburg. | Am. Soc.—J. Amer. Chem. Soc., Easton,
Pa. |
| J. pr.—J. prakt. Chem., Leipzig. | |

References to previous volumes will be made thus: v. D 6=VOLUME FOR CHEMISTRY, SIXTH ANNUAL ISSUE.

0000 PHILOSOPHY.

Guillaume. 56928. Les états de la matière.

Kimball. 58127. Relations of the science of physics of matter to other branches of learning.

Kurilov. Problèmes de la chimie moderne. (Russe) Ekaterinoslav, 1908.

Motylewski. 59867. Gang der Entwicklung der Atomtheorie.

Mulder. 59927. [Une hypothèse] sur la composition chimique de la matière. [Les atomes sont composés, les atomes de deuxième ordre sont composés d'atomes du troisième ordre, et ainsi de suite jusqu'à l'infini.]

(D-12575)

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. Unter Mitwirkung der Herren Otto Appel [u. A.], hrsg. von Karl von Buchka [u. A.]. Bd 1. H. 1. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1908. 24 cm. Der Bd zu 5 Heften. 20 M.

Festband der biochemischen Zeitschrift H[artog] J[akob] Hamburger gewidmet zur Feier seiner vor 25 Jahren erfolgten Doktorpromotion . . . Mit einer Einleitung von Ernst Cohen. Berlin (J. Springer), 1908, (XXXIII + 448, mit 5 Taf. u. 1 Portr.). 24 cm. 12 M.

2 M

Mert de M. Berthelot et de Mme. Berthelot. Par X. Rev. gén. chim., Paris, 10, 1907, (129-146).

Andreasch und Spiro. 53813. Dr. Erwin Herter.

ANDREWS, Thomas, 1847-1907. Obituary notice by J. E. S. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), 81, 1908, (lxxxii-lxxxiv).

ATWATER, Wilbur Olin v. Söderbaum, True.

BAKHUIS ROOZEBOOM, H[endrik] W[illem] v. Stortenbeker.

Balbiano. 54043. L'opera scientifica di Augusto Piccini.

Barus. 54144. Progress of physics in the nineteenth century.

Baskerville. 54152. Dmitri Ivanowitsch Mendelejeff.

BAYNES, James. Obituary notice. London, Anal., 33, 1908, (353).

BÉCHAMP, Antoine. Par X. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 22, 1908, (790-800).

Becquerel. 54259. Eine moderne Theorie der Materie . . . (Uebers.).

BEILSTEIN, Friedrich Konrad v. Hjelt.

BELL, James. Obituary notice. London, Anal., 33, 1908, (157-159).

Bemmelen van, Jorissen, Ringer. 54314. Hendrik Willem Bakhuis Roozeboom. Nekrolog.

Benedicks. 54324. Sur l'histoire de la connaissance de l'acier.

[Berlin, Königlich preussische Akademie der Wissenschaften.] Adresse an Hrn. Rudolf Fittig zum fünfzigjährigen Doktorjubiläum 9. Oktober 1908. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (1037-1038).

BERTHELOT, Pierre Eugène Marcellin, 1827-1907. Obituary notice. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), 80, 1908, (iii-x).

———— v. Bourgeois, Doremus, Matignon.

BERTHOLD v. Feldhaus.

BERZELIUS v. Meyer, Schiff.

BETTINK, Hendrik Wefers v. Itallie.

BISCHOFF, Carl Adam v. Walden.

Bourgeois et Poincaré. 54704. En l'honneur de Marcellin Berthelot.

BRÉM, Ignác Anton v. Podhora.

BROUGH, Bennett H. Obituary notice. London, Anal., 33, 1908, (417).

Brown, 54844. Sir David Gamble†.

Bürker. 54937. Gustav von Hüfner†.

Chandler. 55126. Presentation of the Perkin medal [to J. B. Francis Herreshoff].

Claassen. 55221. Alexander Herzfeld.

CLARK, John v. Tatlock.

Clarke. 55229. Development of chemistry during nineteenth century.

COCHENHAUSEN von v. Herbig.

Cohen. 55290. Hartog Jakob Hamburger.

———— und **Strengers.** 55296. Physikalisch-chemische Studien an den „explosiven Platinmetallen.“

Cremer. 55393. Carl v. Voit.

CURIE, Pierre. Par P. G. Journ. chim. phys., Genève, 4, 1906, (204).

DAVY, Humphry v. Kiesewetter.

Dean. 55502. Count Rumford.

Dedekind. Purpurkunde. Bd III. Berlin, 1908.

DITTE, Alfred v. Jaubert.

DOEBNER, Oscar v. Schotten.

Doremus. 55718. Berthelot.

Dorset. 55725. Emil Alexander de Schweinitz. 1864-1904.

DROWN, Thomas Messinger v. Meade, R. K.

DUPRÉ, August, 1835-1907. Obituary notice. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), 80, 1908, (xiv-xviii).

———— v. Hake.

- EBERMAYER, Ernst v. Fabricius.
- Ehrenfeld.** 55869. Quellengeschichte der Chemie.
- Ekstrand.** 55902. Contributions to the history of the (Swedish) Chemical Society in connection with the establishing of the Norblad's Fund. (Swedish.)
- EVANS, Sir John†. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (616-617).
- Fabricius.** 56044. Ernst Ebermayer†.
- FARADAY v. Köthner.
- Feldhaus.** 56092. 56096. Was wissen wir von Berthold Schwarz?
- 56093. Der Pulvermönch Berthold 1313 oder 1393?
- 56094. Kammerer und die Erfindung der Streichhölzchen.
- 56095. Sapo, Lauge und Seife unserer Altvorderen.
- Fichter.** 56123. Georg W. A. Kahlbaum. 1853-1905.
- Fleck.** Zur Geschichte des Kupfers. Diss. Marburg, 1908.
- FRISWELL, Richard John†. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (150).
- GAMBLE, Sir David v. Brown.
- Gautier.** 56568. Henri Moissan.
- GOETHE v. Schiff.
- Groeck.** 56829. Hermann Wedding†.
- Gruber.** 56864. Eduard Buchner.
- Grünbaum.** 56868. Die chemische Verwandtschaftslehre in Goethes Wahlverwandtschaften.
- Gutbier.** 56959. Henri Moissan.
- Guttmann.** 56981B. Der Pulvermönch Berthold Schwarz.
- Haas.** 57013. Wörterverzeichnis von einigen alten chemischen Namen und Ausdrucksweisen. (Holländisch.)
- Hagenbach-Bischoff.** 57048. Georg W. A. Kahlbaum†.
- Hahn.** 57054. Geschichte der Zymaseentdeckung.
(D-12575)
- Hake.** 57064. August Dupré†.
- Halévy.** 57076. Émile Duclaux.
- HAMBURGER, Hartog Jakob v. Cohen.
- Hanriot.** 57119. Alfred Riche.
- Hecht.** 57243. Hermann August Seger's Leben.
- Herbig.** 57339. Von Cochenhausen†.
- HERRESHOFF, J. B. Francis, presentation of the Perkin medal to. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (265-266, 269-271).
- HERTER, Erwin v. Andreasch.
- HERZFELD, Alexander v. Claassen.
- Hinrichs.** 57476. Poids atomique véritable de l'argent.
- Hjelt.** 57498. Friedrich Konrad Beilstein†.
- 57499. Berzelius-Liebig-Dumas. Ihre Stellung zur Radikaltheorie 1832-1840.
- HOHENHEIM v. Sudhof.
- Hopkins.** 57604. Sir Thomas Stevenson†.
- HÜFNER, Gustav von v. Bürker, Zeynek.
- Ilosvay.** 57704. Karl v. Than. (Ungar.)
- Itallie.** 57734. Hendrik Wefers Betting, 1877-1908 [mit Verzeichniss seiner Publikationen.] (Holländisch.)
- Jaubert.** 57817. Alfred Ditte.
- Jellet.** Chemisch-optische Untersuchungen. [Uebers.] Leipzig, 1908.
- Jüptner.** 57955. Wilhelm Friedrich Gintl†.
- KAHLBAUM v. Fichter, Hagenbach-Bischoff.
- KAMMERER v. Feldhaus.
- Kautzsch.** 58052. Henri Moissan†.
- Kiesewetter.** 58117. Humphry Davy, der Entdecker des Kalziums.
- Kirbach.** 58137. Stand der chemischen Wissenschaft in der Gegenwart.
- Kistner.** Deutsche Physiker und Chemiker. Kempten u. München, 1908.

- König.** 58271. Geschichte des Chlors.
- Köthner.** 58300. Faradays Atom-begriff.
- Konek, v.** 58348. Carl von Than†.
- Krische.** 58432. Entwicklungsgeschichte der Chemie des Kalis (Kaliums).
- LACAZE-DUTHIERS, Henri de v. Dede-kind.
- Ladenburg.** 58580. Das Zeitalter der organischen Chemie.
- 58585. Die vier Elemente des Aristoteles.
- Lamprecht.** 58600. Mechanisierung der Biologie und der Chemie um die Mitte des 19. Jahrhunderts.
- Langgaard.** 58618. Oscar Liebreich†.
- Langsdorff.** 58626. Adolf Stockhardt.
- Lassar-Cohn.** 58637. Wilhelm Lossen†.
- 58638. Vom Golde.
- Lebeau.** 58673. La vie et les travaux de Henri Moissan.
- Le Chatelier.** 58690. L'enseignement de H. Sainte-Claire Deville. L'œuvre de Moissan.
- 58692. Sir William Siemens.
- Lengfeld.** 58755. Henri Moissan.
- LEVOIR, L. C. [Kurzer Lebensbericht.] (Holländisch) Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (275-279).
- LIEBIG, Justus von v. Volhard.
- LIEBIG v. Meyer.
- LIEBREICH, Oscar v. Langgaard, Saalfeld, Spiegel, Thoms.
- LIECHTE v. Mühlberg.
- Lippmann.** 58951. Wer hat die Verbrennung einer Uhrfeder in Sauerstoffgas zuerst ausgeführt?
- 58953. Zur Geschichte der Pottasche und ihres Namens.
- 58955. Chemisches bei Marco Polo.
- 58956. Alexander von Humboldt als Vorläufer der Lehre von der Isomerie.
- LIPPMANN, Eduard v. Pollak.
- LÖWENSTERN, Johann Kunkel von v. Strunz.
- LOSSEN, Wilhelm v. Lassar-Cohn.
- Marre.** 59392. L'histoire du nickel.
- 59393. Les origines de la stéréochimie.
- Matignon.** 59452. Marcelin Berthelot. [Transl.]
- MAYER, Julius Robert v. Ostwald.
- MAZZARA, Girolamo v. Paternò.
- M[eade]. 59515. Thomas Messinger Drown.
- Meldola.** 59550. William Henry Perkin†.
- Mendelëjev.** Lettres ouvertes au prof. A. W. Pöhl. (Russe) St. Peterburg, 1908.
- MENDELEJEV, Dmitry Iwanowitsch. Nécol. Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (134).
- v. Baskerville, Rogovskij.
- MENSCHUTKIN, Nikolai Alexandrowitsch v. Menšutkin.
- Menšutkin.** 59578. Nikolai Alexandrowitsch Menschutkin†.
- Metz.** 59610. The services rendered by the chemist in the development of the coal tar industry.
- Meyer, E. v.** 59623. Die Bedeutung der von Berzelius und von Liebig geübten Kritik für die Entwicklung der Chemie.
- Meyer, R.** 59645. Runge und die Entdeckung des Anilins.
- MOISSAN, Henri.† 1852-1907. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (xxx-xxxvii); Journ. chim. phys., Genève, **5**, 1907, (134).
- v. Lengfeld, Stock.
- Motylewski.** 59867. Gang der Entwicklung der Atomtheorie.
- Mühlberg.** 59883. L. P. Liechi.
- Naber.** Cornelis Jacobsz. Drebbe† (1572-1634). (Holländisch) Amsterdam, 1908?

Nasini. 59966. Commemorazione di Demetrio Mendeléeff.

Obst. 60117. Geschichtliches über Ultramarin (Lapis lazuli) alias Saphir und andererseits Bergblau.

Olszewski. 60162. Die Verflüssigung der Gase; eine historische Skizze.

Orient. 60175. Fürstliche Alchimisten. (Ungarisch).

Ostwald. 60240. The historical development of general chemistry.

———— 60241. Julius Robert Mayer.

———— 60242. Humphry Davy und die Entdeckung der Alkalimetalle.

———— Leitfaden der Chemie. Sieben gemeinverständliche Vorträge aus der Geschichte der Chemie. [Übers.] (Russe) Moskva, 1908.

———— Der Werdegang einer Wissenschaft. Sieben gemeinverständliche Vorträge aus der Geschichte der Chemie. 2. Aufl. der „Leitlinien der Chemie“. Leipzig, 1908.

PAGE, Frederick James Montague. By C. E. G. London, J. Chem. Soc., **93**, 1908, (2277-2279).

Pagel. 60281. Chemie und Medizin in ihren historischen Beziehungen.

Paternò. 60374. [Commemorazione del prof. Girolamo Mazzara.]

Perkin. 60465. Discovery of the alkali metals by Humphry Davy: bearing of the discovery upon industry.

PERKIN, William Henry, 1838-1907. Obituary notice. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **80**, 1908, (xxxviii-lix).

———— v. Meldola.

Peters. 60502. Die Geschichte der Chemie im Deutschen Museum zu München.

———— 60504. 60505. E. W. v. Tschirnhaus, Erfinder des sächsischen Porzellans.

Petrenko, G. I. 60514. B. Roozeboom. (Russe.)

PICCINI, Augusto v. Albiano.

Pickering. 60571. Robert Warington†.

Podhora. 60651. Ignaz Anton Biem, der Begründer der Bleikammerschwefelsäureerzeugung aus Kiesen in Böhmen. (Čechisch.)

Pollak. 60675. Eduard Spiegler†.

———— 60676. Eduard Lippmann zu seinem 70. Geburtstage.

Posner. 60726. Oskar Liebreich†.

POTYLICYN, Aleksěj Lavrentjevič v. Selivanov.

REICHER, Lodewijk Theodorus. (Holländisch) Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (517-526).

Rogovskij. 61184. Souvenirs personnels de D. I. Mendelëev. (Russe.)

ROOZEBOOM, Hendrik Willem Bakhuis v. Bemmelen.

———— v. Petrenko.

Rosenstiehl. 61258. Notice sur Jean-Théodore Coupier.

RÜMLER, Alwin v. Woy.

Rupe. 61346. Chemische Untersuchung prähistorischer Gräberfunde von Castaneda.

Saalfeld. 61397. Oscar Liebreich†.

SCHIEBLER, Carl v. Schmidt.

Schelenz. 61550. Friedlieb Ferdinand Runge, der Anilin-Entdecker.

Schiff. 61582. Eine Begegnung zwischen Goethe und Berzelius.

Schmidt. 61626. Carl Scheibler.

Scholz. 61695. Marcelin Berthelot†.

Schotten. 61706. Oscar Doebner†.

Schrohe. 61739. Die englische Literatur über Achards Arbeiten und die Einführung der Rübenzuckerindustrie.

SCHWARZ, B. v. Feldhaus, Guttmann.

SCHWEINITZ, Emil Alexander de v. Dorset.

Selivanov. 61891. A. L. Potylicyn, esquisse biographique. (Russe.)

SHENSTONE, William Ashwell. Obituary notice. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (151); Chem. News, London, **97**, 1908, (83).

Smith. 62045. Murexide: a once used dyestuff and printing colour.

Söderbaum. 62069. Wilbur Olin Atwater†. (Swedish.)

SONSTADT, Edward. Obituary notice. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (885).

Speter. 62118. Lavoisier und der Gegenstromprinzip-Kühlapparat.

————— 62119. Die historischen chemischen Originalapparate des „Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik“ zu München.

Spiegel. 62128. Oskar Liebreich†.

SPIEGLER, Eduard v. Pollak.

STEVENSON, Sir Thomas. Obituary notice. London, J. Soc. Chem. Indust., **27**, 1908, (794).

————— v. Hopkins.

Stock. 62275. Henri Moissan†.

Stortenbeker. 62342. Henri-Guillaume Bakhuis Roozeboom [avec une liste de ses publications.]

Strunz. 62371. Chemie und Mineralogie bei Joh. Amos Comenius (1592–1670).

————— 62372. Entwicklung der Alchemie.

————— 62373. Johann Kunkel von Löwenstern. Alchemist aus dem Zeitalter des Grossen Kurfürsten.

Sudhof. 62405. Ein Wort Höhenheims über die Wichtigkeit der Gewichtsbeobachtungen für den Chemiker.

Surya. Der Triumph der Alchemie. (Die Transmutation der Metalle.) Leipzig, 1908.

Tassilly. 62523. Berthelot.

Tatlock. 62525. John Clark†.

THAN, Karl v. Hlosvay, Konek.

THOMPSON, Benjamin (Count Rumford) v. Dean.

Thoms. 62596. Oskar Liebreich†.

True. 62723. Wilbur Olin Atwater. 1844–1907.

TSCHIRNHAUS v. Peters.

Venable. 62894. Chemical research in America.

VORT, Carl v. v. Cremer.

Volhard. Justus von Liebig. Bd 1. 2. Leipzig, 1909, [1908].

Walden. 63087. Carl Adam Bioschoff†.

WARINGTON, Robert v. Pickering.

Wiedemann. 63323. Das Goldmachen und die Verfälschung der Perlen nach al Gaubari.

Wimmer. 63376. Griechische Mineralien in geschichtlichen Zeiten.

Woy. 63511. Alwin Rümpler.

Zacharias. Die Theorie der Färbvorgänge. Geschichte. Kritik. Berlin, 1908.

Zeynek. 63677. Gustav von Hüfner.

Zimmermann. 63688. Jahr der Erfindung des Meissner Porzellans?

Zucker. 63713. Beziehungen der Chemie und Pharmazie zur Entwicklung des deutschen Badewesens.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Annales des falsifications. Bulletin international de la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques, Paris (place Vendôme, 16), 1^{re} année, (n° 1, novembre 1908), 25 cm. mensuel. Abonnement: 20 fr.

Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. Unter Mitwirkung der Herren Otto Appel [u. A.], hrsg. von Karl von Buchka [u. A.]. Bd I. H. 1. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1908. 24 cm. Der Bd zu 5 Heften. 20 M.

Atti del sesto congresso internazionale di chimica applicata. Vol. 7, Roma (Bertero), 1907, (XCVII+[413]+5510). cm. 27,5.

Auskunftsbuch für die chemische Industrie. Hrsg. von H. Blücher. Jg 6. 1908–09. Berlin (F. Siemenroth), 1908, (XVI+1310+40). 24 cm.

Autogene Metallbearbeitung. Zentralblatt für die Interessen der autogenen Schweiss- und Schneidverfahren. Hrsg. von Theo. Kautny. Jg 1. Halle a. S. (C. Marhold), 1908. 29 cm. Der Jg zu 12 Heften. 5 M.

Communications from the physical laboratory at the University of Leiden. Supplement No. 19, to No. 97-108. Corrigenda and Addenda to No. 26, 31, 33, Contents 25-36, 43, 45, 47, 59^a, 60, 70, 71, 74, 75, 81, 88, 92, 95^a, 95^c, 95^d, 96^c, 97^a, 97^b, 98, 99^b, 99^c, Suppl. 6, 7, 8, 11, 13, 15, 1908, (1-20, with 3 pl.).

Compte rendu du premier Congrès international pour la repression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques. Ann. chim. analyt., Paris, 13, 1908, (391-396, 440-444).

[1^{er}] Congrès des Sociétés savantes de Provence. Marseille, 31 juillet-2 août 1906. Marseille (P. Ruat), 1907, (967). 25 cm.

Die Fortschritte der Physik im Jahre 1907. Dargestellt von der deutschen physikalischen Gesellschaft. Jg 63. Red. v. Scheel u. Assmann. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (XXVI + 614; XLIV + 714; LXXIV + 604). 8^o. 28 M. 32 M.

Eisen und Eisenbeton. Fer et beton armé. Steel and concrete. Internationales Organ für Eisenkonstruktionen, Beton- und Eisenbetonbau. Hoch- und Tiefbau Zementwaren und Baumaterialien. Schriftleitung: Th. Möhrle. Jg 1. Heft 1-4. Kattowitz (Phönix-Verlag), 1908, 30 cm. Der Jg zu 24 Heften 10 M.

Jahrbuch der Chemie. Hrsg. von Richard Meyer. Jg 17. 1907. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (XII + 576). 24 cm.

Jahrbuch der Elektrochemie und angewandten physikalischen Chemie. Begr. und bis 1901 hrsg. von W[alther] Nernst und W. Borchers. Berichte über 1905. Unter Mitwirkung der Herren F. Askenasy [u. A.] hrsg. von Heinrich Danneel. Jg 12. 1 Hälfte. Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (640). 2. Hälfte. 1909, (XIII + 641-1049). 25 cm.

Jahresbericht der Pharmazie. Bearb. von H. Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs und H. Emde. Jg 42. 1907. (Der ganzen Reihe Jg 67.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1908, (IV + 608). 24 cm. Geb. 20 M.

Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt am Main für 1906-

1907. Frankfurt a. M. (Druck v. E. Naumann), 1908, (111, mit Tab.).

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begr. von J. Liebig und H. Kopp . . . hrsg. von W. Kerp und J. Troeger. Für 1901. H. 8. 9. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (1649-2118 + XXXIX-XCII). 23 cm.

Jahres-Bericht über die Leistungen der chemischen Technologie für 1907. Jg 53 oder N. F. Jg. 38. Bearb. von F. Fischer. Abt. 2. Organischer Tl. Leipzig (O. Wigand), 1908, (XXVII + 612). 5 M. *id.* für 1908. Jg 54 oder N. F. Jg 39. Abt. 2: Organischer Tl. 1909, (XVIII + 619). 23 cm. [1000].

Jahres-Bericht über die Zuckerfabrikation. Begr. von K. Stammer. Hrsg. von Joh. Bock. Jg. 47. 1907. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (X + 342).

Jahresbericht über Forstwesen für 1907. Hrsg. von Heinrich Weber. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 84, 1908, Supplement, (1-89).

Königliches Materialprüfungsamt der technischen Hochschule zu Berlin. Bericht über 1907. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, 26, 1908, (209-307).

La célébration internationale du jubilé de l'industrie des matières colorantes du goudron de houille. Rev. gén. chim., Paris, 10, 1907, (25-32).

Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land- Tuin- en Boschbouwschool en van de daaraan verbonden Instituten. Wageningen (H. Veenman), 1908, 8^o (First number).

Verslagen van landbouwkundige onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage, 1907. (First number.)

Výroční zpráva o činnosti "České chemické společnosti pro vědu a průmysl" v Praze za správný rok 1907. [Jahresbericht der „Böhmischen chemischen Gesellschaft für Wissenschaft und Gewerbe“ in Prag für das Jahr 1907.] Listy Chem., Prag, 1908, (43-56).

Zeitschrift für angewandte Chemie und Zentralblatt für technische Chemie.

Eigentum des Vereins deutscher Chemiker. Herausgeber: B[erth.] Rassow. Jg. 21. [Erschien früher in Berlin.] Leipzig (O. Spamer), 1908. 27 cm. Der Jg zu 52 Heften 30 M.

Zeitschrift für anorganische Chemie. Begr. von Gerhard Krüss. Unter Mitwirkung zahlreicher Mitarbeiter hrsg. von G[ustav] Tammann und Richard Lorenz. Generalregister der Bände 1-50 (1892-1906). Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1908, (XXIV + 652). 24 cm.

Zeitschrift für Sauerstoff- und Stickstoff-Industrie und damit zusammenhängende Gebiete, Kälteindustrie, autogene Schweissung, Stickstoffdünger-Fabrikation, Sauerstoffbeleuchtung usw. Organ der Gesellschaft für Sauerstoff- und Stickstoff-Industrie. Hrsg. . . . Rudolf Mewes. Jg 1. Berlin (R. Mewes), 1908. 31 cm. Der Jg zu 12 Heften 12 M.

Zeitschrift für Textil-Industrie. Hrsg. von Otto Johannsen und Arthur Buntrock. Jg 1. Berlin (Verl. f. Textil-Ind.), 1906. 27 cm. Der Jg zu 24 Heften.

Ziegel, Kalk und Zement. Zentralblatt für die technischen und wirtschaftlichen Interessen des Ziegel-, Kalk-, Zement-, sowie der ganzen Tonwaren-Industrie mit besonderer Berücksichtigung der gesamten Kunststein-Fabrikation. Hrsg. v. Heinrich Wiesenthal. Jg. 1907. Halle a. S. (C. Marhold), 1907. 34 cm. Erscheint monatlich 2 mal.

Garèlli. L'Istituto chimico della Libera Università di Ferrara dal 1897 al 1906. Ferrara, 1906.

Guillet. 56936. Le laboratoire du Congrès de l'Association internationale des méthodes d'essais à Bruxelles.

Haselhoff. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg 1907-08. Marburg [1908].

Liebetanz. Stahl und Eisen. Gesamt-Inhaltsverzeichnis der Jahrgänge 1 bis 26 (1881-1906). Düsseldorf, 1908.

London, The Chemical Society. Annual reports on the progress of chemistry for 1907. Vol. IV. London, 1908.

Raczkowski. 60850. Compte rendu du troisième Congrès national d'industrie laitière.

Salkowski. 61438. Chemische Abteilung [des pathologischen Instituts Berlin 1905-08].

'Sigmund. 61974. Ausländische Erfahrungen aus dem Wirkungskreise der landwirtschaftlichen Chemiker. (Ungar.).

Silz. 61981. Congrès international de Genève pour la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques.

Stelzner. Autoren-Generalregister über die Jahrgänge 30-40 (1897-1907) der Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Berlin, 1908.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

GENERAL TREATISES, Etc.

Handbuch der anorganischen Chemie. Hrsg. von R[ichard] Abegg und Fr. Auerbach. Bd 2. Abt. 1: Die Elemente der ersten Gruppe des periodischen Systems. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (XV + 867). 24 M.

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von E. Abderhalden [u. a.] hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 1. Lfg 1. 2. 4; Bd 2. Lfg 3. Jena (G. Fischer), 1908, (1-480, 1-160). 26 cm. Die Lfg 5 M.

Handbuch der Physik. 2. Aufl. Unter Mitwirkung von R[ichard] Abegg [u. A.] hrsg. von A[dolf] Winkelmann. Bd 1. 2. Hälfte: Allgemeine Physik. Leipzig (J. A. Barth), 1908, (XII + 545-1560). 26 cm. 33 M.

Abegg. La teoria della dissociazione elettrolitica. Traduzione di A. Chilesotti. Torino, 1905.

Blanc. 54502. Radioattività. Milano, 1907.

Briner. 54803. Recherches sur quelques équilibres chimiques.

Clarke. 55232. The data of geochemistry.

Dierbach. Der Betriebs-Chemiker. 2. Aufl. Berlin, 1908.

Erban. Laboratoriumsbuch für Tinktorial-Chemiker. Halle a. S., 1908.

Fournier d'Albe. 56292. La nuova teoria dell'elettricità, gli elettroni. Torino, 1907.

Friedländer. Fortschritte der Teerfarbenfabrikation. Tl 8: 1905-1907. Berlin, 1908.

Getman. 56608. Viscosité de systèmes à deux composants liquides.

Gmelin-Kraut. Handbuch der anorganischen Chemie. 7. Aufl. Lfg 55-84. Heidelberg, 1908-09.

Gosio. Studi sulle bioreazioni dell'arsenico, tellurio, selenio e loro applicazioni pratiche. Roma, 1907.

Grassi. Teoria degli ioni nelle soluzioni acquose. Pisa, 1905.

Haas. 57013. Wörterverzeichnis von einigen alten chemischen Namen und Ausdrucksweisen. (Holländisch.)

Howe. Le fer, l'acier et les autres alliages. [Trad.] (Russe) St. Petersburg, 1908.

Ilosvay. 57705. Einige Erfolge und Misserfolge der organischen Chemie. (Ungarisch.)

Juten. 57969. Wörterverzeichnis von einigen alten chemischen Namen und Ausdrücken. (Holländisch.)

Kirbach. 58137. Stand der chemischen Wissenschaft.

Lassar Cohn. La chimica della vita quotidiana. Traduz. di Pugliese. Augusto e Neter Rudolph, 2^a ed. Torino, 1907.

———. Die Chemie im täglichen Leben. 6. Aufl. Hamburg u. Leipzig, 1908.

Lazi. La costituzione e la nomenclatura moderna delle sostanze chimico-organiche. Roma, 1906.

Liebermann & Bugarszky. Chemie. II. Aufl. (Ungarisch) Budapest, 1908.

Lukašević. La vie inorganique de la terre. III-me vol., II partie. (Russe) St. Petersburg, 1908.

Merck. Warenlexikon für Handel, Industrie und Gewerbe. Hrsg. von Beythien und Dressler. 5. Aufl. Leipzig, 1908.

Molinari. Chimica generale e applicata alla industria. Vol. I (Chimica inorganica). 2^a ed. ampliata. Milano, 1907.

Morozov. Les principes de l'analyse qualitative physico-mathématique et les nouveaux facteurs qu'elle révèle dans les phénomènes naturels. (Russe) Moskva, 1908.

Plotnikov. 60640. Esquisse abrégée de l'état actuel de la photochimie. (Russe.)

Poincaré. Die moderne Physik. [Uebers.] Leipzig, 1908.

Poraj Košic. 60708. Revue des recherches sur le rapport entre les spectres d'absorption et la structure des combinaisons organiques. (Russe.)

Prjanišnikov. La chimie de la plante. I-re livraison. Les hydrates de carbone. (Russe) Moskva, 1907.

Righi. La moderna teoria dei fenomeni fisici. Terza ediz. ampliata. Bologna (Zanichelli), 1907. (Italian and German.)

Salkind. 61430. Revue des travaux sur les substances radioactives pour 1907. (Russe.)

Schulz. La chimie générale des peptones. Trad. par S. F. Naguibine. (Russe) Moskva, 1908.

Simon, O. Laboratoriumsbuch für die Industrie der Riechstoffe. (Laboratoriumsbücher für die chemische und verwandte Industrien. Bd 3.) Halle a. S., 1908.

Teyxeira. Trattato di chimica bromatologica. Perugia, 1907.

Turco. Reazioni catalitiche. Milano, 1906.

Wagner, C. A. Die Baustoffe. (Bibliothek der gesamten Technik. Bd 83.) Hannover, 1908.

Weil. Les nouvelles préparations pharmaceutiques; Procédés servant à leur examen. (Polish) Warszawa, 1908.

TEXT BOOKS.

Physikalische Chemie und Medizin. Ein Handbuch. Unter Mitwirkung von J. Bence [u. a.] hrsg. von A[lexander] v. Korányi und P[aul] F[riedrich] Richter. Bd 2. Leipzig (G. Thieme), 1908, (VII+484). 27 cm. 10 M. [7000].

Böttger. Principi di analisi chimica qualitativa esposti in base alla dottrina degli joni. [Traduzione.] Firenze, 1906.

Borisov. Manuel de l'analyse minérale au moyen du chalumeau et de réactions microchimiques. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Bryk. 54902. Repetitorium der Chemie.

Danilevskij. 55463. Cours abrégé de chimie physiologique.

Dementjev. 55566. Cours élémentaire de chimie.

Demjanov, Vinogradov et Egorov. L'analyse agricole. 2-me partie. (Russe) Moskva, 1908.

Ebeling. Leitfaden der Chemie. 5. Aufl. Berlin, 1908.

Eder. Rezepte und Tabellen für Photographie und Reproduktionstechnik. 7. Aufl. Halle a. S., 1908.

Elagin. Manuel des travaux pratiques de l'analyse quantitative. (Russe) Kiev, 1908.

Fedorovskij. Un aperçu de la chimie. (Russe) Char'kov, 1907.

Fischer. Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. 8. neu durchgesehene Aufl. Braunschweig, 1908.

Ginsberg. Cours de chimie organique. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Gorbov. Les éléments chimiques et leurs combinaisons les plus simples. 1-re partie. Métalloïdes. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Hartmann. Manuel pratique pour la couverture des métaux par des autres. Livr. IV-me. [Trad.] (Russe) St. Peterburg, 1908.

Hawk. Practical physiological chemistry. Philadelphia, 1907.

Henle. Anleitung für das organische präparative Praktikum. Leipzig, 1909, [1908].

Hövel, J. V. Examensfragen der organischen Chemie. Ein Repetitorium für Chemiker, Mediziner Leipzig, 1908.

Hofmeister. Leitfaden für den praktisch-chemischen Unterricht der Mediziner. 3. Aufl. Braunschweig, 1908.

Holleman. Trattato di chimica inorganica. [Traduzione] 2^a ed. Milano, 1906.

———— Lehrbuch der unorganischen Chemie. 6. Aufl. Leipzig, 1908.

———— Manuel de la pratique de la chimie organique. Traduction de l'allemand par E. Petroff. (Russe) Kiev, 1908.

Ipatjev. Cours abrégé de chimie organique. 3-me édition. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Jablczyński. Exercices systématiques de Chimie Inorganique d'après M. H. W. Hillger. (Polish) Warszawa, 1907.

Junowsky. Kommentar für die praktische Arbeit im chemischen Laboratorium. Schöneberg - Berlin, (1908).

Kablukov. Les principes de la chimie inorganique. 4-me édition. (Russe) Moskva, 1908.

Kočenovskij. Cours abrégé de chimie. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Kolotov. La chimie: Métalloïdes, à l'exception du silicium et du bore, et le bismuth. (Russe) Kronstadt, 1908.

Kovalevskij. Cours de chimie. 11-me édition. (Russe) St. Peterburg, 1907.

Küspert. Lehrgang der Chemie und Mineralogie für höhere Schulen. Nürnberg, 1908.

Kuznecov. Mannel de la pratique de l'analyse chimique qualitative. (Russe) Kazan, 1908.

Ladenburg. Naturwissenschaftliche Vorträge. Leipzig, 1908.

Le Chatelier. Leçons sur le carbone, la combustion, les lois chimiques professées à la Faculté des Sciences de Paris. Paris, 1908.

Lipp. Lehrbuch der Chemie und Mineralogie. 4. Aufl. Stuttgart u. Berlin, 1908.

List. Leitfaden der Chemie. Tl 2 : Organische Chemie. 5. Aufl. bearb. von O. Hergt. Heidelberg, 1908.

Lorscheid. Kurzer Grundriss der organischen Chemie. 2. Aufl. Freiburg i. Br., 1908.

Lunge. Analisi chimica industriale. Traduzione di Pizzighelli. Torino, 1905.

Marzell. Grundzüge der Warenkunde. Leipzig, 1908.

Medvédev. La chimie physiologique. (Russe) Odessa, 1908.

Menšutkin. Chimie analytique. 10-me éd. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Meyer. Guida pratica alla ricerca quantitativa dei complessi atomici esistenti nelle molecole dei corpi organici. Traduzione di Luigi Mascarelli. Torino, 1906.

Meyer, W. Ausgewählte Kapitel über Chemie. Berlin, 1908.

Michajlenko. Manuel des travaux pratiques de la chimie élémentaire. (Russe) Kiev, 1907.

Montanari. Sunto sinottico di chimica organica. Pisa, 1905.

Oppenheimer. Grundriss der anorganischen Chemie. 5. Aufl. Leipzig, 1908.

——— Les principes de la chimie inorganique. [Trad.] (Russe) St. Peterburg, 1908.

Ostwald. Come si impara la chimica. Vol I. Traduz. di Andreoni Gustavo. Torino, 1907.

——— École de Chimie. Deuxième partie. Traduction de M. St. Plewiński. (Polish) Warszawa, 1907.

——— École de chimie. Livr. III-me. Trad. de l'allemand sous la rédaction de A. Titoff. (Russe) St. Peterburg, 1908.

——— Leitlinien der Chemie. Sieben gemeinverständliche Vorträge aus der Geschichte der Chemie. [Übers.] (Russe) Moskva, 1908.

Pagel. Chemie und landwirtschaftliche Nebengewerbe. Von G. Meyer. 11. Aufl. Leipzig, 1908.

Pawlewski. Cours pratique de préparations organiques. (Polish) Lwów, 1909.

Peters. Chemie für Zollbeamte. Annaberg i. Erzgeb., 1908.

Poljanskij. Cours de chimie. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Potylicyn. Cours de chimie. (Russe) Moskva, 1908.

Ramsay. Moderne Chemie. Tl. 1: Theoretische Chemie. 2. Aufl. Halle a. S., 1908.

Reformatskij. Chimie inorganique (cours élémentaire). 5-me éd. (Russe) Moskva, 1908.

——— Cours élémentaire de chimie organique. 9-me éd. (Russe) Kiev, 1908.

Remsen. Cours de Chimie. Traduit sur la septième édition anglaise par Grabowski et Humnicki. (Polish) Warszawa, 1908.

Rivière. Problèmes de Physique et de Chimie. 2^e éd. Paris, 1907.

Röhmnn. Biochemie. Berlin, 1908.

Rüdorff. Anleitung zur chemischen Analyse. 12. Aufl. Berlin, 1908.

——— Grundriss der Chemie. 14. Aufl. Berlin, 1908.

Sachsse und Habernoll. Landwirtschaftliche Chemie. Bautzen, [1908?].

Scheid. Chemie. Leipzig, 1908.

Schmidt. Chemie für Techniker. Stuttgart, 1909, [1908].

Schultz. Chimie technologique. Traduction polonaise remaniée. (Polish) Warszawa, 1907.

Ščukarev. Cours général de chimie. (Russe) Moskva, 1908.

Šichovskij. La chimie inorganique (Russe) St. Peterburg, 1908.

Smith et Hale. La pratique de la chimie générale. Traduction de Schmel ling. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Sozonov et Verchovskij. Les premiers travaux de la chimie. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Speranskij. Cours de chimie. II-me édition. (Russe) Kiev, 1908.

Strecker. Chemische Uebungen für Mediziner. Heidelberg, 1908.

Sucheni. Cours de Chimie inorganique. En collaboration avec M. Duchowicz. (Polish) Lwów, 1908.

——— Cours élémentaire de Chimie avec des notions sur la Minéralogie. Seconde éd. rev. et augmentée. (Polish) Lwów, 1908.

Treadwell. Trattato di chimica analitica. Traduzione di A. Miolati. Vols. I e II. Analisi qualitativa. Milano, 1906, 1907.

——— Cours de chimie analytique. L'analyse quantitative. 2-me éd. (Russe) Odessa, 1908.

Ullmann. Organisch - chemisches Praktikum. Leipzig, 1908.

Venturoli. Nozioni elementari di analisi chimica qualitativa. 2^a ed. Bologna, 1907.

Viskont. Aperçu de la chimie organique. Partie générale. (Russe) Moskva, 1907.

Waeber. Lehrbuch der Chemie. 16. Aufl., bearb. von **Heinze** und **Pappenheim**. Leipzig, 1908.

Wiltz. Studium der Chemie durch Selbstunterricht. Strassburg i. E., 1908.

Zahn. 63555. Chemie für Bau- und Maschinentechniker 4. Aufl. Bühl, 1908.

DICTIONARIES.

Neues Handwörterbuch der Chemie. . . . bearb. u. red. von Fehling. Fortges. von Hell und Haeussermann. Lfg 104-105. Bd 8. Lfg 6. 7. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (513-704).

Nuova enciclopedia di chimica scientifica, tecnologica e industriale diretta dal prof. I. Guareschi. Dispense 176-177. Torino (Unione tipografico-editrice), 1906. 27 cm.

Hoffmann. 57534. Ein neues Formelregister der anorganischen Verbindungen.

COLLECTED WORKS.

Curie. Œuvres scientifiques de P. Curie, avec une introduction par Mme. Curie. Paris, 1908.

Seeger. Gesammelte Schriften. . . . bearb. von **Hecht** und **Cramer**. 2. Aufl. Berlin, 1908.

TABLES.

Behrens. Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 4. Aufl., hrsg. von **Küster**. Leipzig, 1908.

Ehrhardt. Tabellen zur Berechnung von Kalianalysen. Halle a. S., 1908.

Fileti. Tavole di analisi chimica qualitativa. Torino, 1907.

Göltzsche. Tabelle zur Umrechnung der pyrophosphorsäuren Magnesia ($Mg_2P_2O_7$) auf Phosphorsäure (P_2O_5) (Coefficient: 0,63757.) Braunschweig, 1908.

Küster. Logarithmische Rechentafeln für Chemiker. 8. Aufl. Leipzig, 1908.

Stetefeld. 62237. Ammoniak-Dampftabellen.

Szeller. Tables d'analyse qualitative. (Polish) Warszawa, 1908.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Fortschritte der Elektrotechnik für 1907. Hrsg. von Karl Strecker. Jg 21. H. 1-4. Berlin (J. Springer), 1908, (VIII + 1450 + V). 24 cm.

Crookes. 55396. [Bibliography of scandium.]

Dobroserdov. La bibliographie de la constante diélectrique de 1838 jusqu'à ce jour. (Russe) Kazani, 1908.

Hartogh. Literatur über die Mineralöle. Diss. Bonn, 1908.

Hill. 57453. The chemical card index of the Patent office.

Lucas. Bibliographie der radioaktiven Stoffe. Hamburg u. Leipzig, 1908.

Milbauer. 59715. Böhmisches chemische Bibliographie. (Čechisch.)

Morozov. Mendeléeff et l'importance de son système périodique pour la chimie. (Russe) Moskva, 1908.

Rabinovič. Ce qui a fait M. Mendeleeff pour la science et pour l'industrie russe. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Reformatskij. L'activité scientifique de M. I. Konovaloff. (Russe) Kiev, 1907.

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Dedication of the chemistry building of the College of the City of New York, May 14, 1908. [Addresses by Edgar F. Smith, Ira Remsen, Wilder D. Bancroft, W. H. Nichols, Herman A. Metz,

Charles Baskerville.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (969-984).

Festband der biochemischen Zeitschrift [H[artog] J[akob] Hamburger gewidmet zur Feier seiner vor 25 Jahren erfolgten Doktorpromotion . . . Mit einer Einleitung von Ernst Cohen. Berlin (J. Springer), 1908, (XXXIII + 448, mit 5 Taf. u. 1 Portr.). 24 cm. 12 M.

Alderson. 53779. Importance of scientific research.

Baekeland. 54004.

Beketov. Discours d'un chimiste. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Bogert. 54586. American chemical societies.

Bredig. 54777. Katalyse. [Übers.] (Russe.)

Chittenden. 55184. Biological chemistry.

Ciamician. 55196. Aufgaben und Ziele der heutigen organischen Chemie auf dem eigenen und dem biologischen Felde. [Čech. Übers.]

Dixon. 55673. Properties and reactions of gases at high temperatures.

Fischer, E. 56163. La synthèse organique et la biologie. [Trad.] (Russe.)

Gillot. 56633. Revue annuelle de pharmacie.

Ladenburg. 58585. Die vier Elemente des Aristoteles.

Landolt. 58609. Entwicklung der anorganischen Chemie in den letzten vierzig Jahren. [Čech. Übers.]

Larmor. 58634. The physical aspect of the atomic theory.

Lodge. 58976. Structure of the atom.

Lucas. 59104. Uses and limitations of chemical analysis.

Moissan. 59769. Inorganic chemistry: Its relations with the other sciences. [Transl.]

Nasini. La chimica fisica, il suo passato, quello che è, quello che si propone. Padova, 1907.

Nernst. 59993. Entwicklung der allgemeinen und der physikalischen Chemie. [Čech. Übers.]

Nichols. 60035. Fundamental concepts of physical science.

Nichols. 60038. Physics.

Noyes. 60100. Chemical publications in America in relation to chemical industry.

Paternò. 60375.

Ramsay. 60884. Present problems of inorganic chemistry.

————— 60891. The electron as an element.

Richardson. 61075. Usefulness of chemistry in the industries.

Righi. Neuere Anschauungen über die Struktur der Materie. (Übers.) Leipzig, 1908.

Rosenthal. 61265. Beziehungen der Physik und Chemie zu den medizinischen Wissenschaften.

Smithells. 62046. [Flame.]

Stieglitz. 62255. Applications of physical chemistry to organic chemistry.

Teepie. 62536. Some problems of the industrial chemist.

Vrba. 63031. Künstliche Edelsteine. (Čechisch.)

Wefers Bettink. 63167. Vortrag gehalten beim Niederlegen des Professorsamts. (Holländisch.)

Witt. 63415. Entwicklung der technischen Chemie. [Čech. Übers.]

Woodward. 63500. Unity of physical science.

0050 PEDAGOGY.

Bahrdt. 54009. Die Messung von Verbrennungswärmen im Schulunterricht.

Baskerville. 54155. Laboratory organisation.

Baud. 54174. Relation des visites d'usines faites par les étudiants en Chimie de la Faculté des Sciences de Montpellier.

Bauer. 54196. Experimente aus der Physik und Chemie am Gymnasium.

Dennis. 55583. Education of technical chemists.

Ellis. 55912. Chemical education of the engineer.

Gulik. 56948. Mechanisches Modell eines Saccharimeters.

Herding. 57346. Reform des Chemieunterrichtes.

Löwenhardt. 59013. Wie knüpft der Anfangsunterricht in der Chemie an die vorhandenen Vorstellungen unserer Schüler an?

McMurtrie. 59243. Education of technical chemists.

Palmer. 60304. 60305. Training of industrial chemists.

Pfaundler. Physikalische Wandtafeln. Serie 1. Braunschweig, 1908.

Richards. 61043. Education of technical chemists.

Richardson. 61066. Education of the chemical engineer.

Rosenfeld. 61245. Mitteilungen aus dem chemischen Laboratorium. [Schulversuche.]

Segalle. 61844. Erweiterung des Unterrichtes der organischen Chemie an Realschulen in der Richtung der theoretischen Chemie.

Smith. 62032. Education of technical chemists.

Talbot. 62486. Technical chemistry in technical schools.

Volckmar. Lehrgang der Chemie auf methodischer Grundlage. Giessen, [1908].

Wiley. 63343. Education of technical chemists.

Wiltz. Einführung in das Studium der Chemie durch Selbstunterricht. Strassburg i. E., 1908.

0060 INSTITUTIONS, COLLECTIONS.

Denkschrift zum fünfzigjährigen Bestehen der landwirtschaftlichen Versuchsstation der Landwirtschaftskammer für den Regierungsbezirk Cassel zu Marburg. Hrsg. von E[mil] Haselhoff. Marburg (Druck v. T. A. Koch), 1907, (VII + 93, mit 4 Taf.). 27 cm.

Festschrift zum fünfzigjährigen Jubiläum der agrikulturnchemischen Versuchs- und Kontrollstation der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schlesien zu Breslau. Geschichtliches über die agrikulturnchemische Versuchs- und Kontrollstation Breslau 1856-1906, nebst einem Anhang: Studien über die Bewurzelung unserer Kulturpflanzen. Breslau (Druck v. Grass, Barth & Co.), [1906], (95, mit 20 Taf.). 26 cm.

Katalog [älterer Bücher, die sich auf die Chemie in den Niederlanden beziehen] von der „Historischen Commission“ zusammengebracht. (Holländisch) Amsterdam, Chem. Weekbl., 5, 1908, (857-861).

Königliches Materialprüfungsamt der technischen Hochschule zu Berlin. Bericht über 1907.

Beckmann. Das Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Leipzig in seiner neuen Gestaltung. Leipzig, 1908.

Carrara. 55085. Istituto di Elettrochimica Principessa Iolanda Margherita di Savoia annesso al R. Istituto Tecnico Superiore di Milano.

Curtius und Rissom. Geschichte des chemischen Universitäts-Laboratoriums zu Heidelberg seit der Gründung durch Bunsen. Heidelberg, 1908.

Dennstedt. 55587. Chemisches Staatslaboratorium [zu Hamburg]. Bericht für 1907.

Eichengrün. 55889. Die amtliche Prüfungsstelle für pharmazeutisch-chemische Präparate.

Gabray. 56493. Das königl. ungar. landwirtschaftliche Museum. (Ungarisch.)

Haselhoff. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über 1907-08. Marburg, [1908].

Kobus. 58235. (Die Versuchsstation für die Java-Zuckerindustrie.)

König, E. 58274A. Die wichtigsten Messapparate des internationalen Bureaus für Mass und Gewicht in Sèvres bei Paris.

Krenz. 58419. Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Posen 1907-08.

Reitter. 60994. Die naturwissenschaftlichen Anstalten und Museen in Cöln. c. Das chemische Institut.

Salkowski. 61438. Chemische Abteilung [des pathologischen Instituts Berlin 1905-08].

0070 NOMENCLATURE.

Protein nomenclature. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1908, (xxxii-xxxiv).

Chittenden, Osborne et alii. 55185. Recommendations of the Committee on protein nomenclature.

Eibner. 55884. Nomenklatur der Anstrichfarben, Binde- und Malmittel.

Haas. 57013. Wörterverzeichnis von einigen alten chemischen Namen und Ausdrucksweisen. (Holländisch.)

Holfert. Volkstümliche Namen der Arzneimittel, Drogen und Chemikalien. 5. Aufl. Berlin, 1908.

Nicolardot. 60041. Glucinium ou Beryllium. 60042. Colombium ou Niobium.

Rosenheim und Koppel. 61250. Verfahren zur Registrierung anorganischer Stoffe.

Fischer, F. u. Plovicl. 56173. Produkte der Lichtbogen- und Funkenentladung in flüssigem Argon bezw. Stickstoff. 2. Mitt.: Versuche mit Wasserstoff, Titan, Zinn, Blei, Antimon und Wismut.

Friend. Cupro-Verbindungen des Kohlenoxyds und Ferro-Verbindungen des Stickoxyds. Diss. Würzburg, 1908.

Guillaume. 56928. Les états de la matière.

Haussermann. 57043. Brenn- und Explosivstoffe.

Hermann. 57356. Einwirkung oxydierender und reduzierender Gase auf die Färbung einiger Minerale.

Herz u. Kuhn. 57377. Löslichkeiten in Lösungsmittelgemengen.

Hölbling und Preiss. 57515. Fortschritte auf den Hauptgebieten der anorganisch-chemischen Grossindustrie.

Hoffmann, M. K. 57534. Neues Formelregister der anorganischen Verbindungen.

Hofmann. 57540. Anorganische Chemie.

————— 57541. 57542. Fortschritte auf dem Gebiete der anorganischen Chemie.

Howe. 57639. Review of inorganic chemistry for 1907.

Hutchinson. 57694. Mineralogical chemistry.

Iosvay. 57703. Umwandlung der Elemente. (Ungarisch.)

Keppeler. 58099. Anorganisch-chemische Grossindustrie.

Kühl. 58466. Keramische Farben.

Kurilov. Les problèmes de la chimie moderne. (Russe) Ekaterinoslav, 1908.

Marshall. 59399. Inorganic chemistry.

Miolati und Pizzighelli. 59739. Komplexe Säuren I. 1. Leitfähigkeit von molybdänsäurehaltigen Gemischen. 2. Die Neutralisation der Phosphorwolframsäure.

Peters. 60503. Beziehungen zwischen Affinitätsresiduum und Additionsvermögen. (1. Aciditätsresiduum und Ammoniak-Addition bei Schwermetallen.)

CHEMISTRY (SPECIFIC) OF THE ELEMENTS.

0100 GENERAL.

Bericht des internationalen Atomgewichts-Ausschusses für 1909. Oest. ChemZtg, Wien, 12, 1909, (22-24).

Beck. 54241. Deckkraft von Farben.

Biltz. Experimentelle Einführung in die unorganische Chemie. 3. Aufl. Leipzig, 1908.

Borck. Verbindungen, welche Eisen-superoxyd FeO_2 enthalten. Diss. Giessen, 1908.

Browning. 54857. Increasing importance of the rarer elements.

Clarke. 55231. 55233. Reports of the Committee on atomic weights. Determinations published during 1905-1908.

Eibner. 55884. Nomenklatur der Anstrichfarben, Binde- und Malmittel.

Ramsay. 60887. La dégradation des éléments.

Reckleben und Lockemann. 60928. Einwirkung von Arsenwasserstoff auf Lösungen von Halogenen, Halogensäuren und anderen Oxydationsmitteln.

Reusch. 61016. Jahresbericht über die Industrie der Mineralsäuren und des Chlorkalkes.

Rosenheim und Koppel. 61250. Verfahren zur Registrierung anorganischer Stoffe.

Skinder. Les principes et les lois de la chimie. (Russe) St. Peterburg, 1908.

——— Nouvelle loi fondamentale de la chimie. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Thiel u. Roemer. 62565. Vergleichende Untersuchungen über Basizität und Stärke von Säuren und Phenolen.

Valenta. Die Rohstoffe der graphischen Druckgewerbe. Bd II: Fette, Harze, Russ, schwarze Druckfarben. Halle a. S., 1908.

Wagner. Die Baustoffe. Hannover, 1908.

Warth. 63120. Classification of igneous rocks according to their chemical composition.

COLLOIDS.

Lottermoser. 59082. Darstellung kolloider Elemente.

Müller. 59889. Herstellung von Metalloxydhydrosolen durch Anätzung (Peptisation) der Gele.

GASES.

Ramsay, Sir W. 60890. A search for possible new members of the inactive series of gases.

——— Die edlen und die radioaktiven Gase. Leipzig, 1908.

METALS AND ALLOYS.

Beck, E. Darstellung von Legierungen nitridbildender Metalle Diss. techn. Aachen, 1908.

Bengough. 54331. Measurement of rate of change in solid alloys.

Byers. 54989. The passive state of metals: cobalt, iron and nickel.

Cervello. 55120. Sulla teoria di azione del ferro e dei metalli pesanti.

Curry. 55426. Constitution of the aluminium bronzes.

——— & **Woods, S. H.** 55427. Tensile strengths of the copper aluminium alloys. [Relative to constitution.]

Doński. 55709. Legierungen des Calciums mit Zink, Cadmium, Aluminium, Thallium, Blei, Zinn, Wismut, Antimon und Kupfer.

Eydam. 56031. Angriffs- und Zerstörungsursachen der gebräuchlichsten Metalle.

Gallagher. 56520. Alloys of antimony and tin.

Guillet. 56934. L'état actuel de la métallographie microscopique.

Gwyer. 56997. Legierungen des Aluminiums mit Kupfer, Eisen, Nickel, Kobalt, Blei und Cadmium.

Hartmann. Manuel pratique pour la couverture des métaux par des autres. v. 0030.

Henderson & Galletly. 57303. Behaviour of metals when heated in ammonia.

Hoffmann. 57535. Das Metallhüttenwesen 1907.

Huntington & Desch. 57691. Planimetric analysis of alloys and the structure of phosphor-copper.

Jordis. 57932. Einwirkung von Sauerstoff auf Kupfer, Zinn, Zink und deren Legierungen mit Kupfer.

——— u. **Rosenhaupt, W.** 57933. Einwirkung von Sauerstoff auf Metalle.

Kessler. 58111. Physical structure of metals and alloys.

Lees. 58706. 58707. Effect of low temperatures on the thermal and electrical conductivities of pure metals and alloys.

Lewkonja. 58865. Legierungen des Kobalts mit Zinn, Antimon, Blei, Wismut, Thallium, Zink, Cadmium, Chrom und Silicium.

McLennan. 59240. Magnetic properties of Heusler's alloys.

Mallet. 59302. Interaction of mercury with alloys of other metals.

Neumann. 60016. Hüttenfach.
 ——— 60020. Metallhütten-
 wesen 1907.

——— 60022. Elektrometall-
 urgie in wässriger Lösung. (Ueber-
 sicht Juli bis Anfang Dezember 1907).

Pohl. 60660. Legierungen.

Sahmen. 61428. Legierungen des
 Kupfers mit Kobalt, Eisen, Mangan und
 Magnesium.

Schenck. Physikalische Chemie der
 Metalle. Grundlagen der Metallurgie.
 Halle a. S., 1909, [1908].

Shepherd & Blough. 61920. Con-
 stitution of the copper-tin alloys.

Smith, G. M. 62036. Constitution
 of amalgams.

——— 62038. Amalgams of the
 alkali and alkali earth metals.

Tafel. Constitution der Zink-Kupfer-
 Nickel-Legierungen sowie der binären
 Systeme Kupfer-Nickel, Zink-Kupfer,
 Zink-Nickel. Diss. techn. Dresden, 1908.

Tamaru. 62487. Legierungen des
 Siliciums mit Zinn, Blei und Thallium.

Taylor. 62532. La taille des métaux.

Turner, T. 62786. Transparent
 silver and other metallic films [gold,
 copper, aluminium, and Dutch metal].

Voss. 63022. Legierungen: Nickel-
 Zinn, Nickel-Blei, Nickel-Phallium,
 Nickel-Wismut, Nickel-Chrom, Nickel-
 Magnesium, Nickel-Zink und Nickel-
 Cadmium.

Wedekind. 63155. Magnetische
 Legierungen und Verbindungen aus
 unmagnetischen Komponenten.

Weiss. 63233. Pyrophore Legie-
 rungen.

METALLIC OXIDES.

Austerweil. 53954. Amphotere
 Metalloxyde, besonders die Löslichkeit
 eines Metalloxyds in Alkalimetall-
 hydroxiden. (Ungarisch.)

Faehr. 56047. Reduktion der Met-
 alloxyde der Chromgruppe mittelst
 Wasserstoffs in der Hochspannungs-
 flamme. Diss. techn. München, 1908.

Greenwood. 56795. The reduction
 of refractory oxides by carbon.

Sabatier et Mailhe. 61401. 61403.
 Action des oxydes métalliques sur les
 alcools primaires (cas des oxydes irré-
 ductibles).

METALLIC SALTS.

Berger. 54350. Komplexe und
 Doppelsalze.

Denham. 55575. Anormales Ver-
 halten bei der Hydrolyse der Salze von
 Zn, Mg, Th, Ce, Ni und Co.

Kühl. I. Verbindungen von Stanni-
 sulfat, Titansulfat, Antimonsulfat mit
 Metallsulfaten. II. Verbindungen von
 Sulfaten mit Molybdänaten. Diss.
 Tübingen, 1907.

Lorenz u. Kaufler. 59074. Mole-
 kularzustand der geschmolzenen Salze.

Plato. 60632. Erstarrungserschei-
 nungen an anorganischen Salzen und
 Salzgemischen. Hab.-Schr. techn. Dan-
 zig, 1908.

Szóbel. Struktur der Metall-Ammin-
 salze. (Ungarisch.) Budapest, 1907.

NEW ELEMENTS.

Boltwood. 54621. 54626. Ionium,
 a new radio-active element.

Evans. 56013. Traces of a new tin-
 group element in thorianite.

Marckwald u. Keetman. 59368.
 Ionium.

Ogawa. 60151. A new element
 [Nipponium (Np)] in thorianite.

——— 60152. A new element
 allied to molybdenum.

Turner, B. B. 62778. Ionium, the
 parent of radium.

Urbain. 62829. Zerlegung des
 Ytterbiums in seine Komponenten.
 Neoytterbium und Latetium oder Alde-
 baranium und Cassiopeium.

RADIOACTIVE SUBSTANCES.

Becker. 54245. Die radioaktiven
 Umwandlungen.

Bronson. 54836. Relative activity
 of emanation and active deposit from
 thorium and from actinium.

Giesel. 56624. **Marckwald.** 59364.
 Polonium-Gewinnung und sein Ver-
 halten.

Godlewski. 56675. Les propriétés
 de l'actinium.

Gruner, P. 56882.

Hahn. 57055. Radioactinium.

——— u. **Meitner.** 57060. Ak-
 tinium C, ein neues kurzlebiges Pro-
 dukt des Aktiniums.

Kinoshita. 58130. Condensation of the actinium and thorium emanations.

Kucera. 58459. Le rayonnement du polonium.

Lattès. 58649. Rayonnement du polonium.

Levin. 58835. L'actinium.

Lucas, R. 59105.

Marckwald. 59366. Radioaktivität.

Razet. 60919. La concentration du polonium.

Rossi. 61289. Radioattività della cotunnite vesuviana.

Russ. 61372. Electrical charge of the active deposit of actinium.

Strutt, Hon. R. J. 62375. Association of helium and thorium in minerals.

0110 (Ag) ARGENTUM (SILVER).

Barbieri. 54084. Forme superiori di combinazione dell'argento. 54089: Argento bivalente.

Dover. Gleichgewicht zwischen Ferro-Ferri- und Silber-Ion und metallischem Silber. Diss. Breslau, 1908.

Dubreuil. 55768. Poids atomique.

Gallagher. 56521. Allotropic silver and its colors.

Hill. 57449. Relative solubility of the silver halides and silver sulphocyanate.

Leduc. 58701. Poids atomique.

Lumière, A., Lumière, L. et Seyewetz, A. 59141. Composition des images argentiques virées avec divers sels métalliques.

Luther u. Pokorný, F. 59177. Elektrochemisches Verhalten des Silbers und seiner Oxyde.

Pisarževskij. 60610. Existenz verschiedener Modifikationen des gewöhnlichen grauen Silbers.

Richards & Forbes. 61051. 61053. Quantitative synthesis of silver nitrate and the atomic weights of nitrogen and silver.

Sackur. 61419. Reaktion zwischen Silbersulfid und Silbersulfat. Verfahren zur Herstellung eines dunkel gefärbten Glases.

Smith, Mather & Lowry. 62035. Comparison of many forms of silver voltameters; and a determination of the electrochemical equivalent of silver. [Abstract.]

Stansbie. 62165. Reactions of copper, bismuth, and silver with nitric acid.

Stokes. 62306. Solution, transportation and deposition of copper, silver and gold.

Tananajev, N. 62496. Préparation au moyen de l'électrolyse de l'argent éminemment susceptible pour produire les réactions chimiques. (Russie.)

Vigouroux. 62963. L'argent.

——— 62955. Siliciuration de l'argent et du cuivre.

Colloidal Silver.

Castoro. 55110. Preparazione dell'argento colloidale.

Lea. Kolloides Silber und die Photohaloide. Dresden, 1908.

Lottermoser u. Rothe. 59084. Hydrosol- und Hydrogelbildungsvorgang. Adsorption von Silbernitrat und Jodkalium durch amorphes Jodsilber.

Lüppo-Cramer. 59135. Silbergel in den photographischen Schichten.

Ossendowski. 60222.

Woudstra, H. W. 63509. **Lottermoser.** 59083. Wirkung einiger Elektrolyte auf kolloidale Silberlösungen und der Prozess der Koagulation.

——— 63510. Innere Reibung kolloidaler Silberlösungen.

Alloys.

Arrivaut. 53891. 53903. Alliages de silicium et d'argent. 53892: Alliages de manganèse et d'argent.

Pannain. 60308. Alcune leghe di argento.

Potdar. 60727. The partition of silver between zinc and lead.

Portevin. 60723.

Vigouroux et Sanfourche. 62968. Arséniures d'argent.

Ag Br SILVER BROMIDE.

Namias. 59954. L'action du chlorure stanneux sur les Plaques et Papiers au bromure d'argent.

——— 59958. Virage jaune orange et vert à base de chromure

d'argent des épreuves au bromure d'argent.

Namias. 59961. Défauts observés sur les copies au bromure d'argent.

Precht, J. et Stenger, E. 60775. Les couleurs caractéristiques des plaques au gélatino-bromure teintées et normales impressionnées à travers les filtres pour trois couleurs.

Sapožnikov et Sabanějev. 61477. L'action de la lumière sur AgBr. (Russe.)

Ag Cl SILVER CHLORIDE.

Buttle & Hewitt. 54985. Solubility of silver chloride in mercuric nitrate solution.

Phelps, I. K. u. Weed. 60552. Vergleich zwischen Bernsteinsäure, Arsen-trioxyd und Silberchlorid als Ur-titer der Jodometrie, Alkalimetrie und Acidimetrie.

Zemczužny, S. 63593. Die Schmelzen von Kaliumchlorid mit Silberchlorid und den Kaliumchromaten.

Silver Halides.

Lüppo-Cramer. 59134. Die einfachste Herstellungs-methode der Carey Leaschen Photohaloide.

Trivelli. 62705. Photochemistry of silver (sub) haloids.

Ag I SILVER IODIDE.

Baubigny. 54173. Solubilité de l'iodure d'argent dans l'ammoniaque.

Ag O SILVER OXIDES.

Baborovsky u. Kuzma. 53993. Sogenanntes Silbersuperoxyd.

Laščenko. 58636. Les masses actives de l'oxyde d'argent et du nitrite d'argent. (Russe.)

Lewis. 58849. Silver oxide and silver suboxide. [Equilibrium pressures.]

Matignon. 59454. Eine durch ein gebräuchliches Reagens [ammoniakalisches Silberoxyd] hervorgerufene Explosion.

Silver Salts.

Silver Nitrate.

Castoro. 55109. Preparazione del nitrato di argento ammoniacale solido.

Flavickij, F. M. Recherches sur l'alliage eutectique des sels nitriques

d'argent et d'ammonium par la méthode de la fusion. (Russe) Kazan', 1908.

Jacobsen. 57770. Action du nitrate d'argent sur l'acide chloro-aurique et préparation de l'or fulminant.

Kablukov. 57973. Umsetzung zwischen Silbernitrat und den Kaliumhalogeniden in Abwesenheit des Lösungsmittels.

Richards & Forbes. 61051. 61053. Quantitative synthesis of argentic nitrate and the atomic weights of nitrogen and silver.

Silver Nitrite.

Laščenko. 58636. Les masses actives de l'oxyde d'argent et du nitrite d'argent. (Russe.)

Silver Sulphate.

Richards & Jones. 61055. Molecular weight of silver sulphate and the atomic weight of sulphur.

0120 (Al) ALUMINIUM.

Arsандаux. 53904. Composition de la bauxite.

Barbier. 54072. Un nouveau mica du groupe paragonite.

————— 54073. Un caractère chimique différentiel des orthoses et des microclines.

Bolton. 54619. Ueberhitzungsphänomen beim Aluminium.

Bordas. 54639. Formation de certaines pierres précieuses de la famille des aluminides.

Chautard et Lemoine. 55164. La genèse de certains minerais d'alumine et de fer. Décomposition latéritique.

Erdmann. 55979. Thiozonide.

Fillinger. 56143. Verhalten von metallischem Aluminium in Berührung mit Milch, Wein und einigen Salzlösungen.

Heinecke. 57275. Hochfeuerfeste, kieselsännefreie, porzellanähnliche Masse.

Jarkovskij. 57812. Préparation du Al au moyen de son carbide. (Russe.)

Kohn-Abrest. 58319. Analyse de la poudre d'aluminium.

Lacroix. 58573. Une nouvelle espèce minérale et sur les minéraux

qu'elle accompagne dans les gisements tourmalinifères de Madagascar.

Lenz, R. Laterit. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Mauricheau-Beaupré. 59482. Un nouveau procédé de fabrication de l'hydrogène pur.

Rijn. 61121. Einwirkung von fein verteiltem [Aluminium] auf Wasser. (Holländisch.)

Senderens. 61901. Déshydratation catalytique des composés organiques.

Weston & Ellis. 63278. Action of aluminium powder on silica and boric anhydride.

— — — 63279. Interaction of aluminium powder and carbon.

Vigouroux. 62944. Formation de siliciures par voie aluminothermique.

— — — 62948. Réduction des oxydes par l'aluminium.

Alloys.

Carpenter et Edwards. 55084. Propriétés des alliages d'aluminium et de cuivre.

Guillet. 56944. Alliages du cuivre-aluminium.

Gwyer. 56997. Legierungen des Aluminiums mit Kupfer, Eisen, Nickel, Kobalt, Blei und Cadmium.

Portevin. 60723. Alliages d'aluminium.

Richter. 61089. Explosionen in der Aluminiumbronze-Industrie.

Sapožnikov, A. V. 61473. Dureté des alliages d'aluminium et de zinc. (Russe.)

Stockmeier. 62289. Explosionen in Aluminiumbronzefabriken.

Vigouroux. 62943. Alliages de fer et d'aluminium.

Al Br ALUMINIUM BROMIDE.

Kablukov. 57972. Préparation de $AlBr_3$ et sa chaleur latente de fusion. (Russe.)

Neminskij et Plotnikov. 59988. L'électrolyse des combinaisons de $AlBr_3$ avec le toluène et le benzène. (Russe.)

Al C ALUMINIUM CARBIDE.

Askenasy, Jarkowski u. Waniczek. 53921. Aluminiumcarbid.

Matignon. 59447. Formation et préparation du carbure d'aluminium.

Pring. 60788.

Weston & Ellis. 63279. Interaction of aluminium powder and carbon. [Formation of Al_4C_3 .]

Al F ALUMINIUM FLUORIDE.

Mazzucchelli. 59508. Idrati del fluoruro di alluminio.

Al I ALUMINIUM IODIDE

Duboin. 55757. Les iodomercurates de thorium et d'aluminium.

Al O ALUMINIUM OXIDE.

Hutton & Petavel. 57695. [Direct reduction of alumina by carbon.]

Paris. 60325. 60326. **Verneuil.** 62905. Obtention de l'alumine fondue à l'état amorphe et reproduction de la coloration bleue du saphir oriental.

Robin. 61156. Alumine de polissage.

Senderens. 61900. Le pouvoir catalyseur de la silice et de l'alumine.

Aluminium Hydroxide.

Kawamura. 58053. Coagulation of colloidal aluminium hydroxide by electrolytes.

Rohland. 61202. Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens.

Strömholm. 62364. Amorphous precipitates: Inclusion of some bivalent bases on the precipitation of hydroxide of aluminium.

Wood. 63484. [Acidic constant of aluminium hydroxide.]

Alumosilicates.

Weyberg. 63285. Reproduction artificielle par voie ignée des alumosilicates basiques. (Polish.)

— — — 63286. Alumosilikat $K_2Al_2SiO_6$. 63287 : Alumosilikat $K_2Al_2Si_2O_8$.

Aluminium Salts.

Aluminium Silicates.

Böttcher. Verflüssigung des Tones durch Alkali. Diss. techn. Dresden. Weida i. Th., 1908.

Haber. 57021. Bestätigung des Faradayschen Gesetzes beim Stromdurchgang durch heisses Porzellan.

Hähnel. 57032. Kaolinbildung.

Loeser. 59000. Zur chemischen und physikalischen Konstitution der Kaoline und Tone.

———— 59002. Kalkhaltige Tone, ihre Eigenschaften, Verhalten und Färbungen im Feuer.

Lührig u. Becker. 59124. Verhalten künstlicher und natürlicher zeolithartiger Körper gegen wässrige Lösungen von Mangansulfat. [I. Versuche mit künstlichen Aluminatsilicaten. II. Versuche mit verwittertem Porphyrtuff.]

Obst. 60117. Geschichtliches über Ultramarin (Lapis lazuli) alias Saphir und andererseits Bergblau.

Peters. 60504. 60506. E. W. v. Tschirnhaus, Erfinder des sächsischen Porzellans.

Plenske. Mikrostruktur und Bildung der Porzellane. Diss. Aachen, 1907.

Rieke. 61099. Schmelzbarkeit von Kalk-Tonerde-Kieselsäuremischungen.

Rohland. 61194. Adsorptionsfähigkeit der Tone. 61200: Kaolinbildung.

Schnurpfeil, H. Tonindustrie im Glashüttenbetriebe. Berlin, 1908.

Seger. Gesammelte Schriften. 2. Aufl. Berlin, 1908.

———— 61849. [Chemische Konstitution der Tone. Kaoline. Konstitution der plastischen Tone. Färbung von Ziegeln. Einfluss der Fenergase auf die Tone und die damit verbundenen Färbungserscheinungen. Eigenschaften des Tones. Einfluss der näheren Bestandteile des Tones auf die Schmelzbarkeit. Einfluss der Titansäure auf die Schmelzbarkeit feuerfester Tone. Färbung von Tonwaren durch Eisen bei hoher Temperatur.]

Stremme. 62357. Fällungen der gemengten Gels von Tonerde und Kieselsäure und deren Beziehungen zu Allophan, Halloysit und Montmorillonit.

Ulffers. 62800. Tonerdesilikate.

Weyberg. 63283. Le chimisme des sodalithes. (Polish.)

———— 63284. Les sodalithes chromatés. (Polish.)

Wislicenus. 63404. Die faserähnliche gewachsene Tonerde (Fasertonerde) und ihre Oberflächenwirkungen (Adsorption).

Zimmermann. 63688. Jahr der Erfindung des Meissner Porzellans?

Zoellner. 63703. Chemisch-physikalische Natur des Porzellans.

———— 63704. Porzellan als Isolierungsmaterial vom physikalisch-chemischen Standpunkte.

Aluminium Sulphates.

Lumière, A., Lumière, L. et Seywetz, A. 59145. L'emploi des aluns d'alumine et de chrome dans les bains de virage-fixage combinés.

Marc. 59348. Alaun.

Al Si ALUMINIUM SILICIDES.

Fraenkel. 56307. Silicium-Aluminiumlegierungen.

0130 (Ar) ARGON.

Antropoff. 53847. Argon als Begleiter radioaktiver Zirkonminerale.

Burton. 54973. Refractive index and dispersion of light in argon and helium.

Cady & McFarland. 54996. Neon and argon in natural gas.

Cameron & Ramsay. 55022. [Disintegration of radium emanation, in presence of copper solutions, into argon.]

Fischer u. Iivovici. 56173. Produkte der Lichtbogen- und Funken-Entladung in flüssigem Argon. 1. Mitt. Versuche mit Cadmium. 2. Mitt. Versuche mit Wasserstoff, Titan, Zinn, Blei, Antimon und Wismut.

———— u. **Ringe.** 56175. Darstellung von Argon aus Luft mit Calciumcarbid. **Ringe.** Diss. Berlin, 1908.

Nasini e Anderlini. 59972. Esperienze col tubo caldofreddo al forno elettrico [sopra l'azione dell'argo sul magnesio].

———— e **Salvadori.** 59974. Ricerche sulle emanazioni terrestri italiane. II. Gas del Vesuvio e dei Campi Flegrei, delle Acque Albule di Tivoli, del Bulicame di Viterbo, di Pergine, di Salsomaggiore.

Ramsay. 60892. Les gaz inertes de l'atmosphère et leur dérivation de l'émanation des corps radioactifs.

Schierloh. Ueber den Koeffizienten der inneren Reibung von reinem Argon und reinem Helium. Diss. Halle a. S., 1908. (32, mit 2 Taf.)

Soddy u. Mackenzie. 62068. Die elektrische Entladung in einatomigen Gasen. Die Beziehung zwischen Potential und Druck bei hohen Drucken. (Übers.)

Teisserenc de Bort. 62539. Présence des gaz rares dans l'atmosphère à diverses hauteurs.

0140 (As) ARSENIC.

Bloemendal. 54535. Arsenik im tierischen Körper. (Holländisch.)

Denigès. 55579. L'azotate mercureux réactif microchimique pour l'arsenic.

Ducelliez. 55772. Action de la chaleur sur le mélange d'arsenic et de cobalt.

————— 55776. Action du chlorure d'arsenic et de l'arsenic sur le cobalt.

Ephraim. 55963.

Erdmann. 55978. Das gelbe Arsen.

————— u. **Reppert.** 55981. Die polymeren Formen des Arsenmetalls.

Hugot. 57676. L'amidure, l'imidure et l'azoture d'arsenic.

Jannasch. 57806. Quantitative Verflüchtigung des Arsens aus Lösungen in einem Salzsäurestrom unter Reduktion des Arsenchlorids zu Arsenchlorür durch Hydrazinsulfat.

Jonker. 57924. Das Sublimieren von Arsenicum. (Holländisch.)

————— Le système arsenic et soufre. (Hollandais) Goes, 1908.

Linck. 58923. Phosphor-Arsen-Gruppe.

————— 58924. Heteromorphe Modifikationen der Phosphor-Arsen-Gruppe.

Alloys.

Arrivaut. 53902. Les arsénies de manganese.

Friedrich. 56435. Schmelzdiagramm der Kobalt-Arsenlegierungen.

————— u. **Leroux.** 56438. Schmelzdiagramme der binären Systeme Platin-Arsen und Wismut-Arsen.

Vigouroux. 62956, 62957. Action de l'arsenic sur le nickel. Formation des arsénies NiAs et Ni³As².

————— 62958. Arsénies de fer.

————— et **Sanfourche.** 62967. Arsénies de chrome.

————— 62968. Arsénies d'argent.

As Cl ARSENIC CHLORIDES.

Besson et Rosset. 54391. Le chlorure d'arsenic ammoniacal.

Vigouroux. 62964. Action du trichlorure d'arsenic sur le nickel et sur les arsénionickels.

As F ARSENIC FLUORIDE.

Ruff. 61338. Verbindungen des Arsenpentafluorids und Antimonpentafluorids mit Nitrosylfluorid.

As H ARSENIC HYDRIDE.

Hébert et Heim. 57242. Les industries provoquant le dégagement d'hydrogène arsénié.

Jones. 57889. Action of selenium and tellurium on arsine and stibine.

Reckleben u. Lockemann. 60928. Einwirkung von Arsenwasserstoff auf Lösungen von Halogenen, Halogen-säuren und anderen Oxydationsmitteln.

————— 60930. Reinigung des Wasserstoffgases von seinem Arsen-gehalt.

Stock, A., Echeandia, E. u. Voigt, P. R. 62282. Zersetzung des Arsenwasserstoffes.

As O ARSENIC OXIDES.

Phelps u. Weed. 60552. Vergleich zwischen Bernsteinssäure, Arsen-trioxyd und Silberchlorid als Urter der Jodometrie, Alkalimetrie und Acidimetrie. [Übers.]

Wood. 63484. [Acidic, basic and dissociation constants of arsenious hydroxide.]

Arsenious and Arsenic Acids.

Auger. 53945. Les hydrates de l'acide arsénique.

Sachs u. Kantorowicz. 61409. Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf arsenige Säure.

Arsenites.

Gutmann. 56973. Einwirkung von Arsenit und Cyanid auf thiosulfonsaure Salze.

As S ARSENIC SULPHIDE.

Hugot. 57677. Action du gaz ammoniac sec sur le trisulfure d'arsenic.

0150 (Au) AURUM (GOLD).

Averkijev. 53975. La dissolution de l'or métallique dans l'acide chlorhydrique en présence de substances organiques.

Bose. 54668. Gleichgewichte :



Erdmann. 55977. Geschichte der Goldgewinnung in Alaska.

Friedmann. Zinkeyanid und Zinkalkalidoppelcyanidverbindungen in den Arbeitslösungen des Prozesses der Goldgewinnung. Diss. techn. Berlin, 1908.

Jacobsen. 57770. Action du nitrate d'argent sur l'acide chloro-aurique et préparation de l'or fulminant.

Lassar-Cohn. 58638. Gold.

Nugel, K. 60104. Betriebslaugen des Cyanidprozesses. Diss. techn. Berlin, 1908.

Steubing. Optische Eigenschaften kolloidaler Goldlösungen. Diss. Greifswald, 1908.

Stokes. 62306. Solution, transportation and deposition of gold.

Sz. Szathmáry. 62459. Das Gold des Meerwassers. (Ungarisch.)

Wiedemann. 63323. Goldmachen nach al Gaubarí.

Withrow. 63411. Electrolytic precipitation of gold with the use of a rotating anode.

Alloys.

Portevin. 60723.

Urazov. 62824. Combinaisons de l'or avec Mg. (Russe.)

Au Cl GOLD CHLORIDE.

Avery. 53976. Reduction of gold chloride by charcoal.

**Au O GOLD OXIDE.
Gold Salts.
Gold Sulphite.**

Rosenheim, Hertzmann u. Pritze. 61249. Komplexe Goldsulfite.

0160 (B) BORON.

Biltz. 54448. „Krystallisiertes Bor“.

Holle, W. Borstickstoff und Bor. Diss. Berlin, 1908.

Lacroix. 58574. Les minéraux des fumerolles de la recente eruption de l'Etna et sur l'existence de l'acide borique dans les fumerolles actuelles du Vesuve.

Nasini. 59968. I soffioni boraciferi e la industria dell'acido borico in Toscana.

Pictet et Karl. 60576. Anhydrides mixtes de l'acide sulfurique.

Stock u. Holle. 62283. Darstellung des Borstickstoffes und des Calciumborides.

Compounds.

Boron thiocyanate $\text{B}(\text{SCN})_3$

Cocksedge. 55272.

Borotungstic acids.

Copaux. 55345.

B C BORON CARBIDE.

Tucker & Bliss. 62767. Preparation of boron carbide in the electric furnace.

B O BORON OXIDES.

Weston & Ellis. 63278. Action of aluminium powder on silica and boric anhydride.

Boric Acid and Borates.

Barthe. 54135. 54134. Action de l'acide sulfosalicylique sur le borax.

————— 54139. Dosage isométrique de l'acide borique.

Levi. 58827. Preparazione tecnica del borace.

Namias, R. 59955. L'emploi de l'acide borique dans les bains de développement et de fixation.

Winkler. 63391. Factors in boric acid manufacture.

B S BORON SULPHIDE.

Hoffmann, J. 57529. Synthese von Borsulfid aus Ferro- und Manganbor.

0170 (Ba) BARIUM.

Baumhauer, H. 54208. Doppelbrechung und Dispersion bei metallisch schillernden Platindoppelcyanuren des Calciums, Baryums und Natrium-Kaliums.

Demierre, H. et Duboux, M. 55567. Réaction entre le sulfocyanure de baryum et l'acide bromacétique en milieu acétonique.

Foote & Menge. 56258. Relative solubility of some difficultly soluble calcium and barium salts.

Vitali. 62982. Azione degli acidi cloridrico e nitrico concentrati sul cloruro e nitrato di bario.

Alloys.

Michel. Versuche über Darstellung von Magnesium-Barium-Legierungen durch Schmelzelektrolyse. Diss. techn. München, 1908.

Ba C BARIUM CARBIDE.

Berkold. Stickstoffbindung durch Bariumcarbidbildungsgemische und technisches Bariumcarbid. Diss. Berlin, 1908.

Ba O BARIUM OXIDE.

Forcrand. 56263. Les hydrates de baryte.

Barium Salts.

Barium Carbonate.

Kühling u. Berkhold. 58475. Einfluss von Chloridzusätzen auf die Reaktion zwischen Bariumcarbonat, Kohle und Stickstoff.

Barium Chromate.

Duschak. 55815. The mixed barium-strontium chromate precipitate.

Barium Percarbonate.

Wolfenstein u. Peltner. 63469. Barium-percarbonat (Bariumdioxycarbonat).

Barium Sulphate.

Feilmann. 56086. Colloidal barium sulphate.

Recoura. 60933. Sulfate de baryum colloidal.

0180 (Be) BERYLLIUM.

Galecki. 56515. Valence du glucinium. (Polish.)

————— 56516. Wiederbestimmung der Wertigkeit des Berylliums durch Kolloidversuche.

Glassmann. 56660. Berylliumorthosalze der Fettsäuren.

Kurovski. 58538. Sels du glucinium des acides organiques. (Polish.)

Tanatar et Kurovskij. 62500. Structure des sels de Be. (Russ.)

Beryllium Sulphates.

Parsons, Robinson & Fuller. 60351. Soluble basic sulphates of beryllium.

0190 (Bi) BISMUTH.

Cohen u. Olie. 55293. Physikalisch-chemische Studien über das sogenannte „amorphe Wismut“.

Denham. 55573. [Reduction of the trivalent bismuth ion to the bivalent state in aqueous solution.]

Eggink. 55864. Die Schmelzkurven der Systeme Wismut-Chlor und Wismut-Brom.

Gutbier. 56961. 56963. Atomgewicht des Wismuts.

Herz. 57374. 57376. **Guttman.** 56979. Wismut-oxydulverbindungen.

König. Widerstand des Wismuts im veränderlichen Magnetfelde und für veränderlichen Messstrom. Diss. Leipzig, [1907].

Prandtl. 60769. Wismut und Verbindungen.

Ruff. 61337. Fluoride und Oxyde des fünfwertigen Wismuts.

Schwetz, W. Spektrum des Wismuths. Diss. Bonn, 1908.

Stansbie. 62165. Reactions of copper, bismuth, and silver with nitric acid.

Telle. 62545. Verbindungen des Wismuts mit einigen aliphatischen Oxyssäuren.

Alloys.

Arrivaut. 53893.

Friedrich und Leroux. 56438. Schmelzdiagramme der binären Systeme Platin-Arsen und Wismut-Arsen.

Portevin. 60715. 60720. 60722. Les alliages cadmium-bismuth, cuivre-bismuth, nickel-bismuth.

Vigouroux. 62961. Essai de formation des alliages de fer et de bismuth.

Bi O BISMUTH OXIDES.

Brislee. 54817. The velocity of reduction of the oxides of lead, cadmium and bismuth by carbon monoxide, and the existence of the suboxides of these metals.

Gutbier u. Micheler. 56966. Oxyde des fünfwertigen Wismuts.

Bismuth Salts.

Vanino u. Zumbusch. 62864. Carbonate und Oxalate des Wismuts.

Bismuth Subnitrate.

Brown. 54840.

0200 (Br) BROMINE.

Baxter. 54211. Atomic weight.

Boeke. 54565. Vorkommen von Brom und Jod in den Kalisalzlagernstätten.

Ditz. 55665.

Dufour. 55794. Les changements de longueur d'onde des raies de spectres d'absorption des vapeurs de brome sous l'influence d'une variation de pression.

Hof. 57525. Bromgewinnungsverfahren von Kossuth und Mehns.

Louguinine et Kablukoff. 59086. Quantités de chaleur dégagées lors de l'addition du brome à quelques substances non saturées.

Lumière, A., Lumière, L. et Seyewetz, A. 59142. Nouveau virage au plomb et au cobalt.

Br O BROMINE OXIDES.

Bromic Acid.

Baubigny. 54172. Oxydation produite par l'acide bromique.

0210 (C) CARBON.

Ackermann. 53722. Le jais dans la fabrication des isolants électriques et son emploi comme adjuvant du caoutchouc.

Barillé. 54108. Rôle dans la nature de la dissociation des carbonophosphates.

Bauer. Zur trockenen Destillation der Steinkohle. Diss. Rostock, 1908.

Benedicks. 54323. Löslichkeit des Graphits im Eisen.

Bertelsmann. 54372. Brennstoffe und ihre Verwertung in 1907.

Berthold. 54377. Bestimmung der Koksansbeute aus Kohlen.

Bölling. 54570. Silindum, ein neues Erzeugnis des elektrischen Ofens.

Bone & Coward. 54631. Direct union of carbon and hydrogen. Synthesis of methane.

Charičkov, K. 55147. Rapport entre la composition des houilles et la quantité d'acide carbonique et d'oxyde de carbone dans les produits de leur décomposition. (Russe) Char'kov, 1908.

Charpy. 55148b. L'identité du graphite et du carbone graphitique de recuit dans les fontes. 55148c. Solubilité du graphite dans le fer. 55149. Formation de l'oxyde graphitique et la définition du graphite.

Defacqz. 55521. Diamant artificiel.

Dennstedt. 55590. 55592. Gefahren der Steinkohle.

Ellis. 55910. Formation of graphite by the interaction of magnesium powder and carbonates.

Gahl. 56508. Graphitausscheidung in Eisenkohlenstoffschmelzen hohen Kohlenstoffgehalts.

Glassner, F. u. Suida, W. 56661. Ursachen der Entfärbung von gefärbten Flüssigkeiten durch verschiedene Kohlen.

Homfray, Miss I. 57601. Absorption of gases by charcoal.

Johannsen, O. 57849. Wasseraufnahmevermögen von Koks.

Jost. Einwirkung von Wasserstoff auf Kohle bei hohen Temperaturen. Diss. Berlin, 1908.

Juon. 57961. Holzkohle.

Kahn. 57982. Solubilité du graphite dans le carbure de calcium.

Kühling u. Berkhold. 58475. Einfluss von Chloridzusätzen auf die Reaktion zwischen Bariumcarbonat, Kohle und Stickstoff.

Le Chatelier. 58694. Le carbone, la combustion, les lois chimiques.

Le Chatelier et Wologdine. 58695. Densité du graphite.

Liesegang. 58910. Künstlicher Diamant.

Manville. 59336. 59337. 59339. Action de l'oxygène sur le carbone amorphe. Température de formation de l'anhydride carbonique et de l'oxyde de carbone. Modifications d'état éprouvées par le carbone amorphe sous l'influence d'oscillations de température.

Nef. 59982. Fundamental conceptions underlying the chemistry of the element carbon.

Parsons, Hon. C. A. & Swinton. 60346. Conversion of diamond into coke in high vacuum by cathode rays.

Quasebart. 60831. Vergasungsversuche mit dem Morgangenerator.

Redgrove. 60935. Constitution of the carbon molecule from the standpoint of thermo-chemistry.

Schmidlin, J. 61615. Der dreiwertige Kohlenstoff und das Triphenylmethyl.

Spilker. Kokerei und Teerprodukte der Steinkohle. Halle a. S., 1908.

Stübling. 62386. Azetylen-Schwarz.

Thomlinson. 62584. Constitution of the carbon molecule.

Thoulet. 62607. La présence supposée de diamants microscopiques dans un fond marin et dans un échantillon de terre végétale.

Threlfall. 62608. Apparatus for experiments at high temperatures and pressures, and its application to the study of carbon. [The effect of heating graphite or amorphous carbon up to the melting point of magnesia at pressures up to 109 tons per square inch.]

Toborffy. 62640. Umformung des Diamants in Koks. (Ungar.)

Türk. Adsorbierende Eigenschaften verschiedener Kohle-Sorten. Diss. Strassburg, 1906.

Wüst. 63519. Graphitbildung.

Carbides.

Gontermann. 56716. Eisen-Silicium-Kohlenstofflegierungen.

Jarkovskij. 57812. Préparation du Al au moyen de son carbide. (Russe.)

Knecht. 58213. Synthese des Calciumcarbids resp. des Acetylen.

Matignon. 59447. Formation et préparation du carbure d'aluminium.

Moyat. 59874. Silundum und Siliciumcarbide.

Neumann. 60018. Herstellung kohlenstoffarmer Ferrolegierungen.

Oberhoffer u. Meuthen. 60110. Zur spezifischen Wärme der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Pring. 60788. Formation of [silicon, aluminium, iron and magnesium] carbides.

Stadeler. 62150. Legierungen des Mangans mit Kohlenstoff.

Wüst. 63520. Einfluss des Phosphors auf das System Eisen-Kohlenstoff.

C N CYANOGEN.

Guillemard. 56931. La tautomérie des dérivés du cyanogène.

Vorländer, D. 63019. Einwirkung von Cyan auf schweflige Säure.

C N H HYDROCYANIC ACID *r.* 1310.

C N O H CYANIC ACID *r.* 1310.

C N S H THIOCYANIC ACID *r.* 1310.

C O CARBON OXIDES.

Charičkov, K. 55147. Rapport entre la composition des houilles et la quantité d'acide carbonique et d'oxyde de carbone dans les produits de leur décomposition. (Russe) Charikov, 1908.

Mayer. Einige Gasreaktionen, Methanbildung und Kohlenoxyd-Kohlen-säuregleichgewicht. Hab. Schr. Karlsruhe, 1908.

Carbon Suboxide.

Diels. 55632. 55633. 55635. 55638. Kohlen-suboxyd.

Michael. 59663. Refraktometrischer Beweis der Konstitution des „Kohlen-suboxyds“.

Staudinger u. Bereza. 62184. Neue Bildungsweisen des Kohlen-suboxyds.

Carbon Monoxide.

Boudouard. 54683. [Effect of heat on carbon monoxide in presence of a catalytic agent such as spongy platinum, nickel or copper.]

Charičkov, K. 55146. Théorie et pratique de la séparation de l'oxyde de carbone des mélanges gazeuses. (Russe.)

Manchot, W. u. Friend, J. N. 59315. Cuproverbindungen des Kohlenoxydes.

Orlov. 60183. Synthèse de l'éthylène au moyen de CO et H₂ par voie de contact du Ni et du Pd mixtes. (Russe.)

————— 60184. L'oxydation catalytique pyrogénétique du H et du CO par l'air. (Russe.)

Rupp. 61355. Darstellung von Kohlenoxyd.

Vignon. 62933. Élimination de l'oxyde de carbone du gaz de houille.

Weber. 63145. Einwirkung von Kohlenoxyd auf Natronlauge.

Carbon Dioxide.

Bradley & Hale. 54736. Pure carbon dioxide.

Carles. 55070. L'acide carbonique en hydrologie.

Hofmann. 57538.

Mikusch, H. 59711. Das System ZnO-CO₂-H₂O.

Raikow. 60855. Einwirkung der Kohlensäure auf die Hydrate der schweren Metalle.

Schuyten. 61794. Kohlensäure-Entwicklungsapparate.

Thiel. 62560. Feste und flüssige Kohlensäure.

————— 62564. Vorrichtung zur Füllung von Glasröhren mit flüssiger Kohlensäure.

Carbonates.

Gutmann. 56970. Einwirkung von Carbonaten auf Tetrathionate.

Seyler. 61917. Solvent action of carbonic acid upon the carbonates of heavy metals.

Percarbonates.

Wolfenstein u. Peltner. 63470. Überkohlen-saure Salze.

COCl CARBON OXYCHLORIDE.

Bodenstein u. Dunant. 54556. Dissociation des Kohlenoxychlorids.

CO S CARBONYL SULPHIDE.

Weiser u. Wolf. 63232. Neue Reaktion des Carbonylsulfids. (Ungarisch.)

C S CARBON SULPHIDES.

Delépine. 55558. Préparation des sulfocarbimides de la série grasse. Thio-sulfocarbamates métalliques.

0220 (Ca) CALCIUM.

Barnes. 54120. Spectrum.

Baumhauer. 54208. Doppelbrechung und Dispersion beim metallisch schillernden Platindoppelcyanur des Calciums.

Bütschli. 54938. Organische Kalkgebilde. Spezifisches Gewicht in Beziehung zu Struktur, und chemische Zusammensetzung.

Burchartz. 54960. Prüfung und Eigenschaften der Kalksandsteine.

Erdmann, H. u. Smissen, H. van der. 55982. Chemische Eigenschaften des Calciums.

Foote & Menge. 56258. Relative solubility of some difficultly soluble calcium and barium salts.

Guntz et Bassett. 56953. Chaleur de formation de quelques composés du calcium.

Hemsalech et Watteville. 57302. Spectres de flamme du calcium.

Lidov. 58884. Combustion du Ca métallique à l'air et dans un mélange d'air et d'oxygène. (Russe.)

Meisenbach. 59540. Roter Teil des mit Calciumchlorid erzeugten Bogenspektrums.

Perkin & Pratt. 60468. Reducing action of metallic calcium and calcium hydride upon metallic oxides, sulphides, and halogen salts.

Pratt. 60771. Calcium: its properties and possibilities.

Rebenstorff. 60924. Calcium und seine Verwendung beim Unterricht.

Schuhmacher-Kopp. 61786. Torche marine.

Steffe. Bildungstemperaturen einiger Eisenoxydul-Kalk-Schlacken. Diss. Berlin, 1908.

Theusner, M. Konstitution natürlicher und künstlicher Schlacken. Diss. Berlin, 1908.

Tucker & Whitney. 62769. Preparation of metallic calcium by electrolysis.

Vas. Organo-Calcium-Verbindungen. (Ungar.) Budapest, 1908.

Watts. 63140. Iron and calcium.

Calcium Ferrocyanide.

Berkeley, Earl of, Hartley & Burton. 54355. Osmotic pressures of aqueous solutions of calcium ferrocyanide.

Alloys.

Doński. 55709. 55710. Legierungen des Calciums mit Zink, Cadmium, Aluminium, Thallium, Blei, Zinn, Wismut, Antimon und Kupfer.

Ca C CALCIUM CARBIDE.

Conrad, W. 55335. Fortschritte in der Verwendung grosser elektrischer Oefen zur Fabrikation von Kalziumkarbid und hochprozentigem Ferrosilizium.

Hutton & Petavel. 57695. [Formation of calcium carbide.]

Pollacci. 60674. Azotierung von Calciumcarbid.

Ca Cl CALCIUM CHLORIDE.

Arndt u. Willner. 53873. Zersetzungsspannung von geschmolzenem Calciumchlorid.

Ca H CALCIUM HYDRIDE.

Mayer u. Altmayer. 59496. Methan-Synthesen mit Calciumhydrür.

Perkin & Pratt. 60468. Reducing action of metallic calcium and calcium hydride upon metallic oxides, sulphides, and halogen salts.

Ca O CALCIUM OXIDES.

Cramer. 55387.

Moody & Leyson. 59794. Solubility of lime in water.

Thatcher. 62554. Reaction between lime and sulphur.

Calcium Salts.

Calcium Carbonate.

Richardson. 61064. Reaction between calcium carbonate and chlorine water.

Tesch. 62548. [The solubility of the two modifications (calcite and aragonite) of calcium carbonate in pure water and in water containing carbonic acid.] (English and Dutch.)

Zavrijev. 63563. La dissociation du CaCO_3 . (Russ.)

Bleaching Powder.

Schwarz. 61818. Beständigkeit des Chlorkalks.

Calcium Nitrate.

Eyde. 56032. Herstellung des norwegischen Salpeters nach dem Verfahren von Birkeland und Eyde.

Schönherr. 61684. [Gewinnung von Kalksalpeter nach dem Verfahren der badischen Anilin- und Sodafabrik.]

Calcium Phosphates.

Bassett. 54157A. Das System $\text{CaO-P}_2\text{O}_5\text{-H}_2\text{O}$.

Cameron & Bell. 55029. Superphosphate.

Calcium Silicates.

Day & Shepherd. 55498. The lime-silica series of minerals.

Ginsberg. 56636. Isomorphismus der Calcium- und Manganbisilicate.

Philippi, H. Schmelz- und Lösungsversuche in der Reihe Kalk- Kieselsäure. Diss. Berlin, 1908.

Rieke. 61099. Schmelzbarkeit von Kalk-Tonerde-Kieselsäuremischungen.

Calcium Sulphates.

Bell & Taber. 54293. Supposed ammonium syngenite.

Cavazzi. 55112. Disidratazione e presa del gesso.

D'Ans. 55470. Estrichgips. 55472: Ammoniumsugenit $[\text{CaSO}_4(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}]$. 55473: Calcium-dicalciumsulfat. 55474: Neutrale Tripelsulfate des Calciums.

Glasenapp. 56656. 56657. Stuckgips.

Moye. Gewinnung und Verwendung des Gipses. Hannover, 1908.

Rohland. 61201. Estrichgips. 61203: Beziehungen zwischen der Löslichkeitsänderung des Calciumsulfates und seiner Hydratationsgeschwindigkeit.

Cement and Mortar.

Burchartz. 54958. Trassmörtel. 54959: Luftkalk und Luftkalkmörtel.

Cabolet. 54993. Quellungserscheinungen im Portlandzement.

Fiebelkorn. 56131. Mikrostruktur des Portlandzementes.

Framm. 56309. Jahresprüfungen der Vereinszemente 1902-1907.

Gary. 56550. Abbindeversuche mit Portlandzement.

Glasenapp. 56655. Erlärtungsprozess des Kalkmörtels.

Habianitsch. Neuere Zement-Forschungen. Freier Kalk, basische Silikate, Thermo-Chemie. Berlin, 1908.

Jordt. Silikat- und Carbonatbildung in antiken Mörteln. Diss. Tübingen, 1906.

Kanter. 58007. Konstitution des Portlandzementes.

Kasai. Das Abbinden der Portlandzemente. Berlin, 1908.

Le Chatelier. 58691. L'industrie des ciments et des chaux hydrauliques devant les consommateurs.

Michaelis. 59693. Kalkmörtel. 59674: Hydraulische Bindemittel.

Naske. Portland-Zement-Fabrikation. 2. Aufl. Leipzig, 1909, [1908].

Philosophoff. 60562. Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichts von Portland-Zement.

Rohland. 61189, 61192. Verhalten des Zementes gegen Flüssigkeiten. (Thermalquellen, Meerwasser, Fabrik- und Kanalwasser, Abwässer). 61190: Einfluss der Metalle auf den Zement. 61191: Einfluss der Säuren, Gährungsflüssigkeiten und Laugen auf den Beton. 61193: Erhärtungsprozess des Kalkmörtels. 61196: Eisenbeton. 61199: Oxydation des Eisens und Eisenbeton. 61197: Wirkung von Elektrolyten auf die Zementabbindung. 61198: Mikrographie und Konstitution des Zementes.

Schmidt. 61652. Erscheinungen beim Schmelzen verschiedener Zementmischungen im elektrischen Ofen.

——— 61653. [Mörtel und Zement.]

Schott. 61705. Konstitution des Portlandzementes.

Seger. Gesammelte Schriften. 2. Aufl. Berlin, 1908.

Stern. 62233, 62234. Mikrographie des Zementes. 62235: Zement.

Wedding. 63150. Portlandzement und Eisen-Portlandzement.

Zulkowski. 63719. Erforschung der hydraulischen Bindemittel.

Ca Si CALCIUM SILICIDE.

Hackspill. 57029. Un nouveau siliciure de calcium.

0225 ALKALINE EARTH METALS.

Kügelgen. 58461. Gewinnung der Erdalkalimetalle.

Neuberg u. Rewald. 60009. **Rewald.** Diss. Berlin, 1908. Kolloide und gelatinöse Verbindungen der Erdalkalien.

Weimarn. 63211. Darstellung sogenannter kolloidamorpher Bildungen gut kristallisierbarer und gut wasserlöslicher Salze der erdalkalischen Metalle.

Amalgams.

Smith, G. M. 62039A. Relative Beständigkeit und Konstitution der verdünnten Amalgame der Erdalkalimetalle.

Carbonates.

Forcrand. 56261. Les carbonates neutres alcalino terreux.

Keiser. 58081. 58083. Preparation and composition of the acid carbonates of calcium and barium.

Iodides.

Baxter & Brink. 54215A. Specific gravities of the iodides of calcium, strontium and barium.

Oxides.

Brügelmann. 54867. Krystallisation der alkalischen Erden aus ihren Nitraten.

Forcrand. 56260. Chaleur de formation des oxydes anhydres de strontium et de baryum. 56264: Recherches sur les oxydes de strontium et de baryum.

0230 (Cd) CADMIUM.

Baxter, Hines & Frevert. 54221. Atomic weight.

Davison. 55493. Détermination électrolytique du cadmium.

Eibner, A. 55886. Cadmiumgelb, Cadmiumorange und Cadmiumrot.

Fischer u. Iliovici. 56173. Produkte der Lichtbogen- und Funken-Entladung in flüssigem Argon. 1. Mitt. Versuche mit Cadmium.

Lemaire. 58745. Nouvelle réaction différentielle des sels d'uranium et de cadmium.

Alloys.

Kurnakov, N. S. et Konstantinov. 58532. Sur les antimonides du cadmium. (Russe et Allemand.)

Portevin. 60715. Les alliages cadmium-bismuth.

Cd Cl CADMIUM CHLORIDE.

Alkali Double Salts.

Biron et Afanasjev. 54467. Sur les chlorocadmiates des métaux alcalins. (Russe.)

Cd I CADMIUM IODIDE.

Snell. 62052. Non-existence of β -cadmium iodide.

Cd O CADMIUM OXIDES.

Brislee. 54817. Velocity of reduction of oxide of cadmium by carbon monoxide, and existence of the suboxide.

Cadmium Salts.

Cadmium Subsulphate.

Denham. 55573. [Existence of cadmium subsulphate and of a univalent cadmium ion in aqueous solution.]

0240 (Ce) CERIUM.

Barbieri. 54085. Ossidazione dei composti cerosi e cerici.

———— e **Volpino.** 54090. Proprietà catalitiche degli elementi delle terre rare.

Erdmann, H. u. Nieszytko, T. 55980. Naphthalinsulfosaure Salze des Cers.

Garelli e Barbieri. 56542. Estrazione del torio e del cerio dalle sabbie monazitiche ed utilizzazione dei secondi prodotti dell'industria delle reticelle Auer.

Orlov. 60189. Réaction des phénols avec les sels d'oxyde de cérium. (Russe.)

Pollok & Leonard. 60679. Separation and quantitative spectra of cerium, lanthanum, and yttrium.

Ce O CERIUM OXIDES.

Marino. 59382. Metodo rapido per ottenere direttamente dal biossido di cerio alcuni sali cerosi.

Cerie Hydroxide.

Barbieri. 54086. Idrato cerico.

Cerium Salts.

Cerie Iodate.

Barbieri. 54088. Preparazione dei sali cerici e sul iodato cerico.

Cerium Sulphate.

Hauser u. Wirth. 57222. Die basischen Salze des Thor- und Cerialsulfats.

Ce S CERIUM SULPHIDES.

Biltz. 54450. Cersulfide und ihre Existenzgebiete.

0245 RARE EARTHS.

Baxter. 54217, 54218. Carrying down of soluble oxalates by oxalates of the rare earths.

Braun. 54757. Stellung der Elemente der seltenen Erden im periodischen System.

Erdmann, H. u. Wirth, F. 55983.

Hauser. 57218. Löslichkeit der Oxalate der seltenen Erden in Uranyl-salzen.

Hofmann u. Bugge. 57545. Spektrum von Neo-Erbiumoxyd und der Kirchhoffsche Satz.

———— u. **Burger.** 57546. Neo-Erbium.

James. 57801. The bromates of the rare earths. Part I. A new method for the separation of the yttrium earths. 57802: Scheme for the separation of the rare earths.

Kolb. 58324. Doppelnitrate und Doppelsulphate der seltenen Erden.

Pierron. 60588. Préparation du cérium et débouchés des terres rares.

Urbain. 62825.

———— et **Jantsch.** 62831. Magnétisme des terres rares.

0250 (Cl) CHLORINE.

Beltzer. 54308. Blanchiment électrolytique.

Briner u. Durand. 54808. Nicht-existenz eines polymeren Chlors.

Ditz. 55664.

Edgar. 55850. Atomic weight.

Eggink. 55864. Schmelzkurve des Systems Wismut-Chlor.

Ferentzy. 56111. Eigenschaftsänderungen des Chlors.

Gray & Burt. 56784. Relative atomic weights of hydrogen and chlorine.

Haber. 57020. Nichtexistenz eines polymeren Chlors.

König. 58271. Geschichte.

Noyes & Weber. 60102. Atomic weight.

Pier. 60581. Spezifische Wärme und Dissociationsverhältnisse.

Richardson. 61064. Reaction between calcium carbonate and chlorine water.

Sirk. 61991. Die langsame Vereinigung von Chlor und Wasserstoff in der Wärme.

Ullmann. 62801. Verwendung von Chlor in der organischen Grossindustrie.

Cl H HYDROCHLORIC ACID.

Briner. 54805. Compressibilités de mélanges de gaz. Tensions de vapeur et constantes critiques des gaz: acide chlorhydrique, hydrogène phosphoré et acide sulfureux.

Cellarius. 55114. Salzsäure-Tourills und Schleuderapparat zum Reinigen gasförmiger Salzsäure.

Černaj. 55118. Température de la densité maximum des solutions aqueuses de HCl et leur dilatation par la chaleur. (Russe.)

Hermer, B. Verhalten des Chlorwasserstoffäthers. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

Kršnjavi. Ueberführungszahl des Wasserstoffions in verdünnter Chlorwasserstoffsäure. Diss. Leipzig, 1907.

Rebenstorff. 60921. Herstellung von Normal-Salzsäure mit Chlorwasserstoffgas.

Weinland u. Dinkelacker. 63219. Einwirkung von Salzsäure auf Permanganate.

Chlorides.

Mitscherlich. Darstellung flüssiger und fester Chloride in der Wechselstrom-Hochspannungsflamme. Diss. techn. München, 1908.

Cl O CHLORINE OXIDES.

Oxy-acids of Chlorine.

Chloric Acid and Chlorates.

Andrejev. 53815. Dissolution des cristaux cubiques et tétraédriques du NaClO_3 en solutions de ce sel. (Russe.)

Carlson, B. u. Gelhaar, J. 55076. Chlorit und Hypochlorit in Chloraten, deren Nachweis und quantitative Bestimmung.

Gartenmeister. 56548. Neue Verunreinigung der Handelschlorate.

Klopstock. 58206. Die aktive Substanz der Chlorate.

Luther u. MacDougall. 59174. Kinetik der Reaktion zwischen Chlorsäure und Salzsäure.

MacDougall. Reaktion zwischen Chlorsäure und Salzsäure. Diss. Leipzig, 1908.

Ponndorf. 60682. Verunreinigung der Handelschlorate.

Venditori. 62898. Comportamento dei clorati e perclorati nei fenomeni di riduzione.

HALOGENS.

Jannasch. 57807. Trennung von Chlor, Brom und Jod nur durch Wasserstoffperoxyd in saurer Lösung.

Paternò ed Oliveri. 60381. Composti degli idracidi con gli alojeni.

Reckleben u. Lockemann. 60928. Einwirkung von Arsenwasserstoff auf Lösungen von Halogenen und Halogensäuren.

Schuyten, M. C. 61793. Reaktionsfähigkeit der Halogene Cl, Br, I in Bezug auf die Metalle im allgemeinen.

Werner, A. 63262. Beweglichkeit von Halogen unter dem Einfluss von Oxyalkylgruppen.

Perhalogen Salts.

Tinkler. 62635. Studies of the perhalogen salts [by means of the ultraviolet absorption spectra. Periodides of trimethylsulphine salts. Quinoline triiodide. Perbromides of metallic and trimethylsulphine salts].

Subhalides.

Rodewald. Reindarstellung bekannter und neuer Subhaloide. Diss. techn. Karlsruhe, 1908.

Wöhler u. Rodewald. 63129. Bekannte und neue Subhaloide.

0260 (Co) COBALT.

Baxter & Coffin. 54216. Atomic weight.

Benedict. 54326. Trivalent cobalt.

Ducelliez. 55776. Action du chlorure d'arsenic et de l'arsenic sur le cobalt. 55777: Action du trichlorure d'antimoine sur le cobalt et sur ses alliages avec l'antimoine.

Ferratini. 56118. Sali doppi dell'idrazina.

Pécheux. 60416. La thermo-électricité du cobalt.

Roth. 61294.

Verneuil. 62905. Coloration bleue du saphir oriental.

Žukov. 63716. Effet thermique de la transformation magnétique du Ni et du Co. (Russe.)

Alloys.

Ducelliez. 55770, 55775. Alliages de cobalt et de plomb. 55771: Alliages de cobalt et d'étain. 55772: Action de la chaleur sur le mélange d'arsenic et de cobalt. 55773: Modes d'obtention de l'antimoniure de cobalt CoSb. 55774: Alliages binaires de cobalt riches en antimoine.

Friedrich. 56435. Schmelzdiagramm der Kobalt-Arsenlegierungen.

Konstantinow. 58357. Alliages de cobalt et de cuivre.

Lewkonja. 58865. Legierungen des Kobalts mit Zinn, Antimon, Blei, Wismut, Thallium, Zink, Cadmium, Chrom und Silicium.

Żemczużny u. Belynsky. 63594. Kobalt-Zinnlegierungen.

Compounds.

Bellucci e Dominici. 54304. Cobaltito cobaltosopotassico. $K_2Co_4O_8$.

Čugajev. 55414, 62747. Cobalt dioximes non-ionisés. (Russe.)

Hofmann u. Buchner. 57543. Verbindungen von Kobaltnitriten mit p-Toluidin, Diazominotoluol, Hydrazin und Nitrosohydrazin.

Lord. 59066. Double cobalt malonates.

Pfeiffer. 60526a. Kobaltiake.

Werner. 63259. Jodopentamminkobaltsalze.

63261. Umwandlung von Hexammin-triol-dikobaltsalzen in Octammin-diol-dikobaltsalze. Dekammin- μ -amino-dikobaltsalze.

63264. Jodopentamminkobaltsalze.

Cobaltnitrites.

Methylamine compound
(NH_2Me)₃Co(NO₂)₆

diethylamine compound
($NHEt_2$)₃Co(NO₂)₆

and similar compounds of other amines.

Cunningham & Perkin. 55417.

Co S COBALT SULPHIDES.

Friedrich. 56436. Schmelzdiagramm der Kobalt-Schwefellegierungen.

0270 (Cr) CHROMIUM.

Coffignier. 55275. Le rouge d'Andrinople. 55277: Les jaunes de chrome.

Colson. 55321. Les surfaces verts de chrome condensés.

Kistiakovskij. 58153. Cas remarquable de dissolution du Cr en repos et de son indissolubilité en mouvement. 58154: Cause des phénomènes périodiques lors de la dissolution du Cr. (Russe.)

Pfeiffer, P. 60528. Isomerieerscheinungen bei Chromsalzen.

Simonis. 61987. Chromeisenstein als feuerfestes Material.

Wöhler u. Becker. 63424. Farbe und Zusammensetzung des Guignetschen Grüns.

Alloys.

Hindrichs. 57471. Chrom- und Mangan-Legierungen.

Vigouroux et Sanfourche. 62967. Arsénieurs de chrome.

Compounds.

Bjerrum. Basic chromic compounds. Theory of the hydrolysis. Dr. Disp. København, 1908.

Cruser & Miller. 55407. Insoluble chromicyanides.

Fiederer. I. Verbindungen des Chroms, in denen es fünfwertig auftritt. II. Salze einer Acetato- und einer Propionatochrombase. Diss. Tübingen, 1908.

Pfeiffer, P. 60527. Stereoisomere Aquo- und Hydroxosalze des Chroms. Mehrkernige Chromsalze. Gemischte Luteosalze.

Schumann. 61788. Chromiaquoverbindungen.

Weinland u. Schumann. 63222. Sulfatochromchlorid.

Werner. 63260. Ameisensäure und essigsäure Salze des Chroms. 63263: Triamminchromsalze.

Weyberg. 63284. Les sodalithes chromatés. [Sodium chromisilicates.] (Polish). 63285: Reproduction artificielle par voie ignée des alumosilicates basiques. (Polish.)

Cr Cl CHROMIUM CHLORIDES.

Jablczyński. 57749. Zersetzung des Chromochlorürs an Platinblech.

Lamb. 58593. Change from green to violet in chromium chloride solution.

Rich. 61040. Isomeric chromous chlorides. [$\text{CrCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$].

Sand u. Grammling. 61459. Molekülgrösse des graublauen Chromtrichloridhexahydrates.

Cr F CHROMIUM FLUORIDE.

Werner u. Costachescu. 63266. Hydrate des Chromfluorids. Koordinationpolymerie bei Hydraten.

Cr O CHROMIUM OXIDES.

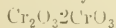
Riesenfeld. 61107. Chromtetroxyd-Verbindungen.

Stromholm. 62364. Inclusion of some bivalent bases in the precipitation of hydroxide of chromium. (Swedish.)

Vigouroux. 62948. Réduction des oxydes de chrome par l'aluminium.

Wöhler u. Wöhler. 63432. Dissociation von Chromoxyden und Kupfer-Chromoxyden.

Magnetic oxide of chromium.



Žukov. C.R., 146, (1396), and 63715, (p-12575)

Chromium Salts.

Weimarn. 63202. Phases violettes et vertes des sels de l'oxyde du Cr. (Russe.)

Chromium Phosphates.

Cohen. 55298. Some new double phosphates of chromium.

Chromium Sulphate.

Denham, H. G. 55574. Elektrometrische Bestimmung der Hydrolyse des blauen und grünen Chromisulfats.

Chromic Acid and Chromates.

Ball. 54048. Slow decomposition of ammonium chromate, dichromate and trichromate by heat.

Cox. 55382. Chromates of mercury, bismuth and lead.

Gröger. 56830. Ammonium-doppelchromate.

Groschuff. 56838. Verhalten der Kaliumchromate bei höherer Temperatur.

Hantzsch u. Clark. 57135. Optische Untersuchung des Zustands von Chromat- und Permanganat-Lösungen.

Hooton. 57602. Decomposition of ammonium dichromate by heat.

Jablczyński. 57746. Le chromate de plomb; ses changements de couleur. (Polish.)

— 57748. Kinetik der Reduktion von Chromsäure durch Oxalsäure.

Küster. Colloidale Chromate von Schwermetallen. Diss. Erlangen, 1908.

Parravano e Pasta. 60344. Bicomposti di metalli bivalenti con le basi organiche.

— 60345. **Briggs.** Chromate.

Riesenfeld. 61106. Zersetzung der Chromsäure durch Wasserstoffsulfoxid.

Segalle. 61843. Darstellung des Ammoniumbichromats.

Seubert u. Carstens. 61914. Chromsäure als Oxydationsmittel.

Sherrill. 61927. Equilibrium relations of chromates in solution.

Perchromic Acid and Perchromates.

Riesenfeld. 61107. 61108. Ueberchromsäuren und ihre Salze.

Cr Si CHROMIUM SILICIDE.

Vigouroux. 62946. Nouveau mode de préparation du siliciure de chrome Cr_3Si_2 .

0280 (Cs) CÆSIUM.**Cs O CÆSIUM OXIDES.****Caesium Salts.***Caesium Chromates.*

Schreinemakers u. Meyeringh. 61720. Caesiumchromate. (Holländisch.)

Caesium Nitrate.

Jones. 57887. Spontaneous crystallisation of solutions of . . . [caesium] nitrate.

Caesium Nitrite.

Jamieson. 57803. Double and triple salts of caesium nitrite with nitrites of silver, the alkali earths, and lead.

Caesium Sulphates.

D'Ans, J. 55473. Caesium-dicalcium-sulfat.

Orlov. 60191. L'alun $\text{VCs}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$. (Russe.)

Caesium Trithionate $\text{Cs}_2\text{S}_3\text{O}_6, \text{H}_2\text{O}$

Mackenzie & Marshall. 59233.

0290 Cu) COPPER.

Avery. 53977. Constitution of Paris green.

Bajkov. La fonte des mines de cuivre. (Russe) St. Peterburg, 1908.

— et **Trutnev.** 54019. Répartition du soufre entre Cu et Fe. (Russe.)

Benedicks. 54322. Copper as a solvent for acetic acid. (Swedish.)

Chattaway. 55153. 55155. A method of depositing copper upon glass from aqueous solutions in a thin, brilliantly reflecting film, and thus producing a copper mirror.

Coffignier. 55278. Les bronzes-couleurs.

Curie & Gleditsch. 55421. Action of radium emanation on solutions of copper salts.

Delépine. 55559. Recherche du cuivre et du fer.

Déré. 55595. Préparation et propriétés de l'oxyhémocyanine d'escargol cristallisée.

Duffield. 55791. Effect of pressure upon arc spectra. No. 2.—Copper, $\lambda 4000$ to $\lambda 4600$.

Fleck. Zur Geschichte des Kupfers. Diss. Marburg, 1908.

Frölich. 56165. Kupfergewinnung aus Erzen, wesentlich durch mechanische Energie. 56466: Fortschritte in der Laugerei von Kupfererzen und in der Gewinnung von Reinkupfer. 56468: Neues Kupfergewinnungs-Verfahren.

Goepfert. 56679. Extraction du cuivre par voie humide.

Kershaw. 58107. Elektrolytische Kupferindustrie.

Knecht. 58213. Fälln des Kupfers als Metall durch Titansesquisulfat.

Lacroix. 58572. Une nouvelle espèce minérale.

Loock. 59063. Patinabildung.

Neogi. 59988a. Die Reduktion von Fehlingscher Lösung zu metallischem Kupfer, ein Verfahren zum Niederschlagen glänzender, spiegelähnlicher Kupferschichten auf Glasgefäßen.

Peters. 60498. Kupfer.

Portevin. 60714. La perte de métal à la fusion dans la fonderie de cuivre.

Rennie, Higgin & Cooke. 61004. The interaction of copper and nitric acid in presence of metallic nitrates considered with reference to the existence of hydrates in solution.

Rudolfi. 61321. **Guertler.** 56916. Verwendung von Rückstandsanalysen zur Feststellung der Formeln von Metallverbindungen.

Schmiedt. 61662. Elektrolytische Oxydation des Kupfers.

Stahl. 62160. Verbrennungs-, Ueberhitzungs- und Korrosionserscheinungen an Kupfer und an dessen Fabrikaten.

Stansbie. 62165. Reactions of copper, bismuth, and silver with nitric acid.

Stokes. 62306. Solution, transportation and deposition of copper, silver and gold.

Strell. Fällungsbedingungen für Kupfer und Blei durch Schwefelwasser-

stoff aus neutralen und salzsauren Lösungen und die Anwendung der gewonnenen Ergebnisse zu einer quantitativen Trennung der beiden Metalle. Diss. techn. München, 1908.

Turner & Levy. 62781. Annealing of copper: with special reference to dilatation [of copper and its alloys].

Vaniukov. 62865. Le procédé de destruction des mélanges (du cuivre) par le feu pendant le raffinage du cuivre dans le fourneau à réverbère. (Russe.)

Vigouroux. 62949. Préparation du cuivre pur.

Alloys.

Arrivaut. 53897, 53901. Alliages de cuivre et de manganèse.

Bengough & Hudson. 54332, 54333. The heat-treatment of Muntz metal.

Carpenter et Edwards. 55084. Alliages d'aluminium et de cuivre.

Guillemin et Delachanal. 56932. Les gaz occlus dans un laiton complexe au manganèse criblé de soufflures.

Guillet. 56938. Constitution des alliages de cuivre. 56944: Alliages du cuivre-aluminium. 56945: Etude générale des laitons spéciaux.

Konstantinow. 58357. Alliages de cobalt et de cuivre.

Portevin. 60720. Alliages cuivre-bismuth.

Sackur u. Pick. 61424. Kupfer-Zinnlegierungen.

Sahmen. 61428. Legierungen des Kupfers mit Kobalt, Eisen, Mangan und Magnesium.

Vigouroux. 62941. Alliages de fer et de cuivre.

Wologdine. 63473. Alliages du cuivre et du manganèse.

Żemczużny, Urasow u. Rykowski. 63596. Legierungen des Mangans mit Kupfer und Nickel.

Compounds.

Ferratini. 56118, 56119. **Ranfaldi.** 60897. Alcuni sali doppi dell'idrazina.

Hantzsch u. Robertson. 57138. Optische Untersuchung der Kupferkomplexe in Ammoniak- und Pyridinlösung.

(D-12575)

Manchot u. Friend. 59315. Cuproverbindungen des Kohlenoxydes.

Scheiber. 61542. Konstitution des Kupferacetylürs.

Cu I COPPER IODIDES.

Bädeker u. Pauli. 54003. Elektrisches Leitvermögen von festem Kupferjodür.

Barbieri. 54087. Joduro rameoso.

Cu O COPPER OXIDES.

Ehrenfeld. 55871. Oxydationen mittels Kupferoxyduls in stark alkalischen Lösungen.

Pavlenko. Réduction du suboxyde de cuivre à la détermination du sucre inverse. (Russe) Kiev, 1903.

Wöhler. 63432. Dissociation von Kupfer-Chromoxyden.

Copper Salts.

Fischer. 56178. Kupfer- und Eisensalze bei Gegenwart von Alkalien und Säuren.

Horn. 57607, 57610. Cuprammonium salts. Cuprammonium sulphate. [$4\text{CuO} \cdot \text{SO}_3 \cdot 2\frac{2}{3}\text{NH}_3 \cdot 4\frac{1}{3}\text{H}_2\text{O}$.]

Sidgwick & Tizard. 61945. Colour of cupric salts in aqueous solution.

Strömholm. 62361. Basic salts of bivalent metallic oxides. (Swedish.)

Copper Sulphates.

Bouzat. 54725. Le sulfate cuivreux ammoniacal.

Reinartz. 60977. Elektrolyse von Kupfersulfatlösungen unter Nützbarmachung der schwefligen Säure von Röstgasen.

Schreinemakers. 61716. Equilibria in quaternary systems. (English and Dutch.)

— 61717. Doppelsalze des Kupfersulfats. (Holländisch.)

Cu P COPPER PHOSPHIDE.

Huntington & Desch. 57691. Structure of phosphor-copper. [Cu_3P].

Cu S COPPER SULPHIDES.

Weinland, R. F. u. Storz, L. 63223. Reduktion des Kupfersulfids zu Kupfer-sulfür auf nassem Wege.

Cu Si COPPER SILICIDES.

Vigouroux. 62953. Effets du siliciure cuivreux sur les métaux. Effets inverses. 62954: Action du silicium en excès sur le cuivre en présence d'un autre élément. 62955: Siliciuration de l'argent et du cuivre.

Cu Te COPPER TELLURIDES.

Chikashige. 55182. Copper-tellurides [Cu_4Te_3 ; Cu_2Te]. (Japanese.)

0300 (Er) ERBIUM.

Anderson. 53807. Spectra.

Hofmann u. **Bugge.** 57545. Das Spektrum von Neo-Erbiumoxyd und der Kirchhoffsche Satz.

———— u. **Burger.** 57546. Das Neo-Erbium.

0310 (F) FLUORINE.

Auger. 53948. L'eau fluoroformée et fluoroforme.

Beck. 54238. Le cinquantenaire des fours à régénération.

Bock. 54549. Bedeutung des Fluors in Emailgläsern.

Carles. 55062 Le fluor dans les eaux minérales. 55063. 55064. 55065: Le fluor et les huîtres et dans les coquilles de Mollusques marins et non marins.

———— 55067. Le fluor et les produits œnologiques.

Ditz. 55666.

Haskell. 57211. Effect of concentration and ionization on the rates of diffusion of salts in aqueous solution.

Ruff. 61336.

Taylor. 62532. La taille des métaux.

Vandam. 62860. Recherche des composés du fluor dans les vins.

Compounds.

Weinland u. **Reischle.** 63221. Jod-oxyfluoridhydrat, fluorierte Jodate und fluorierte Jodverbindungen. **Reischle.** Diss. Tübingen, 1908.

F H HYDROFLUORIC ACID.

Nemes. 59987. Herstellung und Anwendung des Hydrogenfluorids und Hydrogensilicofluorids. (Ugar.)

Pellini e **Pegoraro.** 60443. Costituzione dell'acido fluoridrico.

Fluorides.

Chauvenet. 55165. Oxyfluorure et fluorure de thorium.

Lacroix. 58571. L'existence du fluorure de sodium comme élément des syénites néphéliniques des îles de Los.

0320 (Fe) FERRUM (IRON).**GENERAL.**

Bajkov et **Trutnev.** 54019. La répartition du soufre entre Cu et Fe. (Russe.)

Benedicks. 54323. Löslichkeit des Graphits im Eisen.

Boeke. 54506. Rinneit, ein neues Salzmineral.

Bornemann. 54654. Konstitution des Nickelsteins.

Boudouard. 54682. Les gaz contenus dans les métaux.

Chanvriil. 55128. Les minerais de fer de Bilbao.

Charpy. 55148c. Solubilité du graphite dans le fer.

Chautard et **Lemoine.** 55164. Genèse de certains minerais d'alumine et de fer. Décomposition latéritique.

Coffignier. 55276. Couleurs de Mars.

Darapsky. 55476. Das Gesetz der Eisenabscheidung aus Grundwässern.

Dover. Gleichgewicht zwischen Ferro-Ferri- und Silber-ion und metallischem Silber. Diss. Breslau, 1908.

Fischer. 56178. Kupfer- und Eisensalze bei Gegenwart von Alkalien und Säuren.

Fraenkel u. **Tammann.** 56308. Meteorisches Eisen.

Guarini, E. 56892. L'influence du silicium sur les dérivés du fer.

Howe. Le fer, l'acier et les autres alliages. [Trad.] (Russe) St. Peterburg, 1908.

Kreusler. 58421. Reines Eisen.

Le Chatelier, A. 58685. Emploi de la soudure autogène pour la réparation des chaudières marines.

Le Chatelier, C. 58686. L'électro-sidérurgie.

Moore & **Bain.** 59801. Loss of carbon during solution of steel in potassium cupric chloride.

Müller, E. 59895. Reduzierende und oxydierende Kraft von Eisensalzen.

Rohland. 61196. Eisenbeton.

Skrabal. 62011. Die Reaktion Ferrosalz-Permanganat in salzsaurer Lösung.

Stöcklin. 62293. Une nouvelle peroxydase artificielle.

Taylor. 62530. La taille des métaux.

Tschischewski. 62741. Stickstoff im Eisen.

Vigouroux. 62937. Une expérience de Fressig.

Warynski. 63121. Résistance des solutions ferreuses à l'oxydation par l'air.

Wedding. 63150. Eisen-Portlandzement.

Wolf et Stöcklin. 63462. Influence comparée de certaines combinaisons du fer et des peroxydases dans la catalyse de l'acide iodhydrique par le bioxyde d'hydrogène.

History.

Benedicks. 54324. L'histoire de l'acier.

Pawlewski. 60412. Découverte du diagramme des alliages du fer avec le carbone. (Polish.)

Physical Properties.

Brisker. 54814. Die latente Schmelzwärme des reinen Eisens.

Duffield. 55791. Effect of pressure upon arc spectrum of iron.

Faust. Das physikalische und chemische Verhalten der negativen (Eisen-) Elektrode im alkalischen Sammler. Diss. Göttingen, 1908.

Goerens u. Gutowsky. 56685. Erstarrungs- und Schmelzvorgang bei Roheisen.

Gray & Ross. 56783. Sensitive state induced in magnetic materials by thermal treatment.

Grenet. 56803. Essai de dureté Brinell par méthode comparative.

Hemsalech et Watteville. 57299. Les spectres de flamme du fer.

Mustad. Abscheidungs-potential des Eisens aus seinen Sulfat- und Chlorür-lösungen bei verschiedenen Temperaturen. Diss. techn. Dresden, 1908.

Oberhoffer u. Meuthen. 60110. Zur spezifischen Wärme der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Reiser. Das Härten des Stahles. 5. Aufl. Leipzig, 1908.

Richards & Behr. 61049. Electromotive force of iron under varying conditions, and effect of occluded hydrogen.

Robin. 61161. La dureté à chaud des aciers.

Manufacture.

Amberg. 53800. Darstellung von Elektrolyteisen.

Brisker. 54815. Hochofendiagramm. ——— Berechnung und Untersuchung des Eisenhochofens. Halle a. S., 1908.

Dumuis. 55800. Un four électrique à une seule électrode et à vole conductrice.

Engelhardt. 55945. Die elektrische Herstellung von Eisen und Stahl.

Feise. 56087. Titan als Zusatz zum Gusseisen.

Gahl. 56508. Graphitausscheidung in Eisenkohlenstoffschmelzen hohen Kohlenstoffgehalts.

Geilenkirchen. 56582. **Osann.** 60206. Entschwefelung des Flusseisens im elektrischen Induktionsofen. 56584: Entschwefelung im Héroult-Verfahren.

————— 56583. Herstellung dichter Güsse durch desoxydierende Zuschläge.

Goerens. 56684. Das Düdelinger Verfahren zur Durchführung des Thomasprozesses.

Grönwall. 56832. Induktions-Oefen zur Stahl-Erzeugung.

Guillet. 56943. 56946. Les fontes au nickel et les fontes au manganèse.

Hannack. 57110. Magnetstahl.

Heyn u. Bauer. 57430. Vergleichende Untersuchung zweier Blechsarten, die sich beim Verzinken verschieden verhielten.

Hildebrand. 57410a. Einfluss fremder Beimengungen auf Stahl.

Igewsky. 57698. Nouveau système de four électrique pour la fusion de l'acier.

Lamberton. 58594. Verwendung hochprozentigen Ferrosiliziums in der Eisengiesserei.

Laval. 58656. Thomasprozess.

Ledebur. Handbuch der Eisenhüttenkunde. 5. Aufl. Abt. 3: Das schmiedbare Eisen. Leipzig, 1908.

Maurer. 59481. La trempe et le revenu du fer et de l'acier.

Neumann. 60019. Elektrostahlerzeugung.

——— 60021. Das Eisenhüttenwesen 1907.

Rosambert. 61228. Exposition des procédés de trempe.

Schmid, A. 61613. Entschwefelung des Eisens im Kjellinschen Induktionsofen.

Schmidt, A. 61624. Eisengewinnung im nördlichen Bayern vor hundert Jahren.

Stassano. 62180. La métallurgie thermo-électrique du fer.

Steffe. Bildungstemperaturen einiger Eisenoxydul-Kalk-Schlacken und einiger kalkfreien Eisenoxydul-Schlacken. Diss. techn. Berlin, 1908.

Stoughton. 62343. Influence des différents impuretés dans la fonte.

Wedding. Handbuch der Eisenhüttenkunde. 2. Aufl. [In 4 Bden.] Bd 4: Gewinnung des schmiedbaren Eisens aus Roheisen. Lfg 2. Braunschweig, 1908.

——— Das Eisenhüttenwesen. 3. Aufl. Leipzig, 1908.

Westhoff. 63274. Verwendung hochprozentigen Ferrosiliziums in der Eisengiesserei.

Wüst. 63519. Zur Theorie über die Graphitbildung.

Structure, etc.

Baykoff. 54231. La cristallisation et la structure de l'acier.

Bélaïjev. 54288. 54289. La cristallisation de l'acier lentement refroidi. (Russe.)

Guillet. 56942. De l'importance du repérage en métallographie microscopique.

Kourbatoff. 58381. L'étude métallographique des aciers trempés.

Maurer. 59480. **Le Chatelier.** 58688. L'austénite.

Osmond. 60221. Les constituants des aciers.

Saklatwalla, B. Phosphoreisen, seine Konstitution. Diss. techn. Berlin, 1908.

Interactions.

Rusting and Corrosion.

Bourgeat. 54703. L'action de l'eau de mer sur les métaux.

Dudley. 55784. Effect of coal gas on the corrosion of wrought iron pipe, buried in the earth.

Fremont. 56374. Essais des fers et des aciers par corrosion.

Heyn u. Bauer. 57429. Angriff des Eisens durch Wasser und wässrige Lösungen.

Howe et Bradley Stoughton. 57638. Corrosion relative du fer et de l'acier.

Rohland. 61199. Oxydation des Eisens. Eisenbeton.

Schleicher u. Schultz. 61595. Rosten von Eisen.

Stavorinus. 62191. Das Rosten und die Corrosion des Eisens in Wasser und in [wässrigen] Lösungen. (Holländisch.)

Tilden. 62617. Rusting of iron.

Walker, Cederholm & Bent. 63098. 63099. Corrosion of iron and steel.

Weigelin, G. 63185. Inoxydation des Eisens.

Compounds.

Borck. Verbindungen, welche Eisen-superoxyd FeO_2 enthalten. Diss. Giessen, 1908.

Pascal. 60355. 60356. Sels complexes du fer où le fer est masqué. 60357: Relation entre les propriétés magnétiques et les propriétés chimiques des sels complexes dérivés du fer.

Wologdine. 63475. Les propriétés magnétiques de quelques composés du fer.

Ferrocyanides. [See also 1310.]

Berkeley, Earl of, Hartley & Burton. 54355. Osmotic pressures of aqueous solutions of calcium ferrocyanide.

Dains. 55454. Ferrocyanides of calcium, barium and magnesium.

Tarugi e Revello. 62522. Bleu di Prussia.

Taylor. 62531. Production of white ferrous ferrocyanide.

Volzin. 63010. Conditions d'équilibre des systèmes FeCl_3 , $\text{K}_4(\text{FeCy}_6)$ et H_2O . (Russe.)

Ferricyanides.

Just. 57966. Die Reaktion zwischen Ferricyankalium und Jodkalium.

Karslake. 58014. Preparation of potassium ferricyanide.

Venditori. 62897. Riduzione del ferricianuro di potassio.

Iron Carbonyls.

Dewar & Jones. 55616.

Iron Nitrosulphides (Roussin's Salts).

Bellucci e Carnevali. 54299. Grandezza molecolare dei ferro-nitrosolfuri.

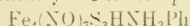
— e **Cecchetti.** 54300. Sali di Roussin.

— e **De Cesaris.** 54303. Sali di Roussin.

Cambi. 55019. Co-tituzione dei sali di Roussin.

Rosenberg. 61240. Roussin's salts. (Swedish.)

Aniline ferrounitrosulphide



and ferrounitrosulphides of other bases.

Bellucci e Carnevali. 54298. Sali di Roussin.

Alloys.

Belloc. 54296. Gaz occlus dans un acier au nickel spécial.

Charpy. 55150. Alliages de fer et de carbone.

Gontermann. 56716. Eisen-Silicium-Kohlenstofflegierungen.

Grabe. 56754. L'influence attribuée à l'azote sur les propriétés des aciers.

Greenwood. 56796. Production of ferro-alloys.

Guillet. 56935. Aciers chrome-tungstène. 56939: Aciers au vanadium ternaires et quaternaires. 56940: Les aciers au bore. 56941: Un nouvel acier à outil au chrome.

Harkort. System Eisen-Wolfram. Diss. techn. Aachen, 1907.

Kryloff. 58454. Aciers phosphoreux.

Kurnakov et Konstantinov. 58532. Autimoides du fer et du cadmium. (Russe et allemand.)

Le Chatelier, H. 58693. Les constituants des aciers.

Neumann. 60017. Die direkte Verbrennung des Kohlenstoffs in Stahl und Ferrolegierungen.

— 60018. Neuer Weg zur Herstellung kohlenstoffarmer Ferrolegierungen.

Révilion. 61025. Aciers spéciaux. 61026: Application de l'essai de Brinell aux aciers spéciaux.

Smith. 62041. Thermomagnetic analysis of meteoric and artificial nickel-iron alloys.

Stadeler. 62150. Mangan und seine Legierungen mit Kohlenstoff.

Venator. 62895. Eisenlegierungen und Metalle für die Stahlindustrie. 62896: Einfluss des Titans auf Stahl.

Vigouroux. 62938. Alliages de fer et de plomb. 62939: Alliages de fer et d'antimoine. 62940: Alliages de fer et d'étain. 62941: Alliages de fer et de cuivre. 62942: Alliage aluminothermique de fer et de platine. 62943: Alliages de fer et d'aluminium. 62958: Arséniures de fer. 62961: Alliages de fer et de bismuth. 62962: Alliages de fer [avec Mo et W].

Vogel, R. u. Tammann, G. 62989. Vanadin-Eisenlegierungen.

Watts. 63140. Iron and calcium.

Fe B IRON BORIDE.

Hoffmann. 57528. Verhalten des Goldschmidtschen Ferro- und Mangans beim Erhitzen im Chlorstrom.

Fe C IRON CARBIDES.

Portevin. 60719. État actuel des théories sur l'équilibre du système fer-carbone.

Pring. 60788. Formation of [iron] carbides.

Wüst. 63520. Einfluss des Phosphors auf das System Eisen-Kohlenstoff.

Fe Cl IRON CHLORIDES.

Bongiovanni. 54633. Interpretazione della reazione fra cloruro ferrico e solfofocianuro potassico.

Cameron & Robinson. 55037. Ferric chlorides.

Conroy. 55336. Certain deposits of iron salts.

Jufereff. 57958. Leitvermögen von Eisenchlorid und Eisenchlorürlösungen und Struktur des Chlorids.

Katō. 58034. Reaction between ferric chloride and potassium ferricyanide.

Lincke. Umsetzung zwischen Natriumsilikat- und Eisenchloridlösungen. Diss. Erlangen, 1908.

Malfitano et Michel. 59300. L'hydrolyse du perchlorure de fer; influence des sels neutres.

Michel. 59698. Composition des colloïdes hydro-oxychloroferriques, étudiée par la filtration au travers des membranes en collodion. 59699: Variations de la composition des colloïdes qui se forment dans une solution de FeCl_3 selon les conditions de l'hydrolyse.

Volžin. 63010. Conditions d'équilibre des systèmes FeCl_3 , $\text{K}_4(\text{FeCy}_6)$ et H_2O . (Russe.)

Fe O IRON OXIDES.

Brandt. 54750. **Schröder.** 61735. Chemisch reines Eisenoxyd als Urtiter-substanz für die Eisenbestimmung in salzsaurer Lösung.

Keppeler, G. 58100. Eisenoxyd-kontaktprozess.

Ragg. 60854. Blauschwarzes Eisenoxyd und andere Rostschutzfarben.

Wöhler u. Condrea. 63425. Die verschiedenen Farben des Eisenoxyds, eine Erscheinung der Korngrösse.

Iron Hydroxides.

Baxter & Hubbard. 54222. Insolubility of ferric hydroxide in ammoniacal solutions.

Ellis & Collier. 55911. Oxidation of ferrous hydrate by cupric hydrate in the presence of ammonia.

Hart. 57182. Natürliches Eisenhydroxydul.

Rohland. 61202. Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens.

Iron Salts.

Ferrous Bicarbonate.

Just. 57965. Kinetische Untersuchung der Autoxydation des in Wasser gelösten Ferrobicarbonats.

Iron Sulphates.

Cameron. 55027. Ferric sulphates.

Conroy. 55336. Certain deposits of iron salts.

Frühling. 56477. Flüssiger Eisenvitriol.

Keppeler u. D'Ans. 58101. Die thermische Dissociation der wasserfreien Eisensulfate.

Ferrates.

Barium Ferrate.

Baschieri. 54148. Proprietà del ferrato baritico.

Fe S IRON SULPHIDES.

Malfatti. 59297. Eisensulfid.

Stokes. 62304. Ferrous and ferric sulphides. 62305: Action of various solutions on pyrite and marcasite.

Ziegler. 63679. Alliages du fer avec le soufre.

Fe Si IRON SILICIDES.

Conrad, W. 55335. Verwendung grosser elektrischer Oefen zur Fabrikation von hochprozentigem Ferrosilizium.

Vanzetti. 62873. Composti siliciati del ferro. Un caso di formazione di siliciuri nel forno elettrico.

Vigouroux. 62950. Siliciuration du fer.

0340 (Gd) GADOLINIUM.

Gd F GADOLINIUM FLUORIDE.

Popovici. 60700. Fluoride des Gadoliniums, Neodyms und Praseodyms.

Gd S GADOLINIUM SULPHIDE Gd_2S_3

Erdmann u. Wirth. A., 361, (190).

0350 (Ge) GERMANIUM.

Kolbeck. 58332. Ein zweites, altes Freiberges Vorkommen von Argyrodit (Plüsinglanz).

Prandtl. 60767.

0360 (H) HYDROGEN.

Bay. 51229. Préparation industrielle de l'hydrogène au moyen du gaz à l'eau.

Chattock & Tyndall. 55161. Changes of pressure which accompany point discharge through hydrogen, containing

oxygen and nitrogen. [Combination of hydrogen and oxygen.]

Dammann. 55458. Verfahren zur Bereitung von Wasserstoff für Luftschiffe.

Frank. 56323. Technische Gewinnung von reinem Wasserstoff aus Wassergas.

Gray & Burt. 56784. Relative atomic weights of hydrogen and chlorine.

Hale. 57071. Les flocculi de l'hydrogène photographiés avec les raies H α et H β .

Kršnjavi. Ueberführungszahl des Wasserstoffs in verdünnter Chlorwasserstoffsäure. Diss. Leipzig, 1907.

Mauricheau-Beaupré. 59482. Un nouveau procédé de fabrication de l'hydrogène pur.

Mayer u. Altmayer. 59495. Beziehungen zwischen Nickel und Wasserstoff.

Noyes. 60097. 60098. Atomic weight.

Orlov. 60184. Oxydation catalytique pyrogénétique du H par l'air. (Russe.)

Reckleben, H. u. Lockemann, G. 60930. Reinigung des Wasserstoffgases von seinem Arsengehalt.

Rogovskij, E. A. 61185. Change-ments du spectre de l'hydrogène produits par les fortes décharges de longue durée. (Comm. prélim.) (Russe.)

Schuyten. 61794. Wasserstoff-Entwicklungsapparate.

Sirk. 61991. Langsame Vereinigung von Chlor und Wasserstoff in der Wärme.

Strache. 62345. Anwendung des Wassergases und eine Vorrichtung zur selbsttätigen Gasanalyse.

Willstätter u. Mayer. 63366. Reduktion mit Platin und Wasserstoff bei gewöhnlicher Temperatur.

H O HYDROGEN OXIDES.

Water.

Aufhäuser. 53939. Kesselspeisewasser und seine Reinigung im Licht der physikalisch-chemischen Theorien.

Böhm. 54560. Verband-Wasserdestillierapparat „Schmeisser“.

Bose. 54669. Zustand des Wasserdampfes.

Darapsky. 55476. Gesetz der Eisenabscheidung aus Grundwässern.

Foerster u. Koch. 56246. Einwirkung von nitrosen Gasen und Sauerstoff auf Wasser.

Gans. 56534. Reinigung des Trinkwassers von Mangan durch Aluminat-silicate.

Goldberg. 56696. Fortschritte der Chemie des Wassers.

Hartley, Campbell & Poole. 57189. Preparation of conductivity water.

Holt, A. jun. & Hopkinson. 57595. Decomposition of water vapour by electric sparks.

Kanolt. 58004. Ionization of water at 0°, 18° and 25° derived from conductivity measurements of the hydrolysis of the ammonium salt of diketotetrahydrothiazole.

Kempf. 58003. Zur Demonstration der Wassersynthese.

Koch. Einwirkung von nitrosen Gasen und Sauerstoff auf Wasser. Diss. techn. Dresden, 1908.

Laurent. 58653. Procédé chimique de purification de l'eau potable en campagne.

Mason. 59428. Measurement of the action of water upon metals.

Oesten. 60144. Enteisung und Wiedervereisung des Wassers.

Paternò et Cingolani. 60378. Désinfection des eaux potables.

Perkin. 60466. Industrial use of ozone for the purification of water.

Pringal. Einfluss von Spuren nitrosen Gase auf die Kondensation von Wasserdampf. Diss. Marburg, 1908.

Roth. 61295. Dichte und Schmelzwärme des Eisens und molekulare Gefrierpunktserniedrigung in wässrigen Lösungen.

Steinkopf. 62215. Wasserdampfdestillation im luftverdünnten Raume.

Vrevskij. 63033. Tension et composition de la vapeur de l'alcool éthylique et de l'eau. (Russe.)

Hydrogen Dioxide.

Abel. 53706. Jod-Jodionen-Katalyse des Wasserstoffsperoxyds.

Dombrowsky. Einwirkung des Wasserstoffsperoxyds auf die photographische Platte. Diss. Leipzig, 1908.

Fischer, F. u. Ringe. 56174. **Ringe.** Diss. Berlin, 1908. Bildung von Wasserstoffsperoxyd.

Girsewald. 56652. Peroxyde und Persalz.

Löb, W. 58981. Bildung von Wasserstoffperoxyd durch stille elektrische Entladung.

Piñerúa y Alvarez. 60601. Les persels.

Riesefeld. 61106. Zersetzung der Chromsäure durch Wasserstoffsperoxyd.

Scheurer et Vernet. 61572. Eau oxygénée et bioxyde de magnésium obtenus par la réaction du bioxyde de sodium sur le sulfate de magnésium.

Spear. 62106. Catalytic decomposition of hydrogen peroxide under high pressures of oxygen.

Tanatar. 62497. Combinaisons binaires de H_2O_2 avec les substances organiques. (Russe.)

0370 He) HELIUM.

Bordas. 54640. Recherche des faibles quantités d'hélium dans les minéraux.

————— 54641. Recherche de l'hélium dans les minerais contenant de l'urane.

————— et **Touplain.** 54642. Analyse des gaz de l'atmosphère non liquéfiables dans l'air liquide.

Burton. 54973. The refractive index and dispersion of light in argon and helium.

Cady & McFarland. 54995. The occurrence of helium in natural gas and the composition of natural gas.

Cuthbertson & Metcalfe. 55448. On the dispersion of gaseous . . . helium.

Dewar, Sir J. 55615. The rate of production of helium from radium.

Erfle. 55985. Anzahl der quasi-elastisch gebundenen Elektronen im Heliumatom.

Herrmann. 57362. Nachtrag zu der Arbeit über die Brechung und Dispersion des Heliums.

Hochheim, E. 57500. Bestimmung der Dielektrizitätskonstante von Helium.

Kamerlingh Onnes. 57991. La liquéfaction de l'hélium. (English, Dutch and French.)

————— 57992. Experiments on the condensation of helium by expansion.

————— 57993. L'hélium liquide.

Keesom. 58069. Die Eigenschaften von Heliumgemischen. (Englisch und Deutsch.)

Lohmann. 59020. Der Zeeman-Effekt der Heliumlinien.

Moureu et Biquard. 59868A. Nouvelles recherches sur les gaz rares des eaux thermales. Débits gazeux de quelques sources.

Scheel u. Schmidt. 61536. Ueber das Lichtbrechungsvermögen des Heliums.

Schierloh. Ueber den Koeffizienten der inneren Reibung von reinem Argon und reinem Helium. Diss. Halle a. S., 1908.

Soddy. 62063. Attempts to detect the production of helium from the primary radio-elements.

————— 62066. La production de l'hélium par l'uranium.

————— u. **Mackenzie, T. D.** 62068. Die elektrische Entladung in einatomigen Gasen. Die Beziehung zwischen Potential und Druck bei hohen Drucken. (Übers.)

Strutt, Hon. R. J. 62376. On the accumulation of helium in geological time.

————— 62377. On helium in saline minerals, and its probable connection with potassium.

————— 62379. Helium and radio-activity in rare and common minerals.

0380 (Hg) HYDRARGYRUM.

Bettel. 54396. Purification.

Christoff. 55190. Nichtelektrolytische Auflösung von Quecksilber in Wasser und andern Flüssigkeiten.

Cuthbertson & Metcalfe. 55148. Dispersion of gaseous mercury.

Hillebrand. 57455. New mercury mineral from Terlingua, Texas.

Kurbatov. 58517. Chaleur spécifique. (Russ.)

Laby. 58566. Vapour pressure.

Lummer. 59158. Neues Quecksilber-Linienspektrum.

Mallet. 59302. Interaction of mercury with alloys of other metals.

Ménière. 59570. Dosage de la vapeur de mercure dans l'air.

Sabbatani. 61404. Physikalisch-chemische Betrachtungen über die pharmakologische und toxische Wirkung von Quecksilber.

Wetzel. 63282. Quecksilberdestillationsapparat.

Amalgams.

Fenichel. Neue Amalgam-Untersuchungen [zahnärztliche Praxis]. Berlin, 1908.

Schroeder. 61730. Bildung von Ammoniumamalgam durch Elektrolyse von Ammoniumchlorid.

Smith, G. McP. 62037. Reversible metallic displacements. [Action of amalgams of the alkali and alkali earth metals on various aqueous solutions.] 62038: Amalgams of the alkali and alkali earth metals. 62039: Constitution of ammonium amalgam.

——— 62039A. Relative Beständigkeit bzw. Konstitution der verdünnten Amalgame der Alkali- bzw. Erdalkalimetalle.

Compounds.

Dunstan. 55811. Mercuric zinc cyanide [$Zn_3Hg(CN)_3$].

Eibach. 55883. Mercuri-ammoniumsalze. (Ungar.)

Fernekes. 56116. Ferricyanides of mercury $Hg_3Fe(CN)_6$.

Gaudechon. 56563. Dissociation par l'eau des chlorures doubles de dimercuri-ammonium et d'ammonium. 56564: Chlorures de dimercuri-ammonium ammoniacaux.

Goy. 56752. Quecksilberoxycyanid und andere Quecksilbercyanverbindungen.

Konek. 58347. „Mercuriodithiobis-antipyrin,“ Fall der direkten Verbindung des Metall-Quecksilbers mit organischen Bisulfiden. (Ungarisch.)

Löfqvist. 58991. Die Quecksilberlampe. (Schwedisch.)

Peters. 60507. Zirkon-Quecksilber-Doppelsalz [$ZrOCl_2 \cdot 2HgClPh$].

Raaber. 60836. Wirkung des Methyljodids auf Mercurdiammoniumchlorid. (Ungar.)

Rupp u. Goy. 61361. Quecksilberoxycyanid.

Schrauth. 61711. Quecksilberheilmittel.

Strömholm. 62365. Verbindungen, welche bei der Einwirkung von Ammoniak oder Amine auf Mercurisalze entstehen.

Hg Br MERCURY BROMIDES.

Vicario. 62922. Le bibromure de mercure.

Hg Cl MERCURY CHLORIDES.

Foote & Levy. 56255. Double salts of mercuric chloride with the alkali chlorides and their solubility.

Meerburg. 59529. Untersuchungen im ternären System: Sublimat-Chlorammonium-Wasser. (Holländisch u. Deutsch.)

Yamamoto. 63533. Method of preparing mercurous chloride in which waste magnesium chloride is utilised. (Japanese.)

Hg I MERCURY IODIDES.

Kohn. 58314. Zerlegung des Quecksilberjodids.

Mascarelli. 59407. Le due forme del joduro mercurico.

Marsh & Struthers. 59396. Double salts of potassium iodide with mercuric iodide and dimercuriiodocamphor in organic solvents.

Hg O MERCURY OXIDES.

Pellini. 60411. Perossido di mercurio.

Mercury Salts.

Mercury Nitrates.

Buttle & Hewitt. 54985. Solubility of silver chloride in mercuric nitrate solution.

Denigès. 55579. L'azotate mercurieux réactif microchimique pour l'arsenic.

Hg S MERCURY SULPHIDES.

Compound : $2\text{Na}_2\text{S}, 5\text{HgS}, 3\text{H}_2\text{O}$.

Knox. 58230. [Solubility of mercuric sulphide in solutions of sulphides of sodium, potassium and barium; formation of the double salt, $2\text{Na}_2\text{S}, 5\text{HgS}, 3\text{H}_2\text{O}$].

0390 (I) IODINE.

Abel. 53706. Jod-Jodionen-Katalyse des Wasserstoffsperoxyds.

Baxter, Hickey & Holmes. 54219. Vapour pressure of iodine.

Boeke. 54565. Vorkommen von Jod in den Kalisalzlagernstätten.

Brunner. 54894. Stromspannungskurve in Jod-Jodkaliumlösungen.

Ephraim, F. 55958. Verbindungen des Schwefels mit Jod.

Gallo. 56523. L'equivalente elettrochimico del jodio.

Guichard. 56922. L'ioduration dans le vide de quelques éléments.

Hartley & Campbell. 57188. Solubility of iodine in water [at 18°, 25°, 35°, 45° and 55°].

Laurie. 58655. Elektromotorische Kraft von Jodkonzentrationsketten in Wasser und Alkohol.

Shigenari & Ryokichi. 61932. Fresh-water weeds of Lake Biwa. (Japanese.)

Timmermans, J. 62619. L'iode comme dissolvant cryoscopique.

Wolter. Einwirkung von Jod auf Phosphoresquisulfid. Diss. Berlin, 1908.

Compounds.

Ruff. 61334. Siliciumjodoform.

Weinland u. Reischle. 63221. **Reischle.** Diss. 1908. Jodoxyfluoridhydrat, fluorierte Jodate und fluorierte Jodverbindungen.

I H HYDRIODIC ACID.

Bodenstein. 54551. Zersetzung des Jodwasserstoffs im Licht.

Plotnikow. 60642. Photochemische Oxydation des Jodwasserstoffs durch Sauerstoff.

Stegmüller, P. 62201. Bildungswärme von Jodwasserstoff aus den Elementen.

Iodides.

Auger. 53944. Nouveau type de combinaison du soufre avec certains iodures.

Baubigny. 54173. Solubilité de l'iode d'argent dans l'ammoniaque.

Burdakov. 54961. Préparation du sel double $\text{PdI}_2 \cdot \text{NH}_3 \cdot 3(\text{PdI}_2 \cdot 4\text{NH}_3)$. (Russe.)

Guichard. 56921. Le tétraiodure de l'uranium.

Meldrum. 59555. Wells' potassium lead periodide $[\text{K}_9\text{Pb}_4\text{I}_{19}, 10\text{H}_2\text{O}]$.

Polyiodides.

Dawson. 55495, 55497. Chemical and electrolytic dissociation of the polyiodides of the alkali metals and ammonium radicles.

I O IODINE OXIDES.**Iodic Acid and Iodates.**

Barker. 54113. Iodates and periodates of the alkali metals and the ammonium radicle.

Baubigny. 54172. Phénomènes d'oxydation produits par les acides bromique et iodique.

Chazanowsky, L. 55169. Bildung von Jodaten aus chloresäuren und aus bromsauren Salzen.

Guichard. 56920. Action de la chaleur sur l'anhydride iodique.

Periodates.

Barker. 54113. Iodates and periodates of the alkali metals and the ammonium radicle.

0400 (In) INDIUM.

Kurnakov et Žemčuznyj. 58534. L'électro-conductivité et la fluidité des mélanges isomorphes de Pb avec In et Ta. (Russe.)

Mathers. 59436. Atomic weight.

Indium Salts.

Indium Perchlorate $\text{In}(\text{ClO}_4)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$.

Indium Iodate $\text{In}(\text{IO}_3)_3$.

Indium Selenate $\text{In}_2(\text{SeO}_4)_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$.

Indium Caesium Selenate
 $\text{CsIn}(\text{SeO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$.

Mathers & Schluederberg. 59439.

0410 (Ir) IRIDIUM.

Crookes, Sir W. 55397. On the use of iridium crucibles in chemical operations.

Mendenhall & Ingersoll. 59569. Melting point of iridium.

Compounds.

Gialdini. 56616. Sali complessi dell'iridio. Iridoossalati.

Vries, Otto de. 63040. Komplexe [chloro-nitro, nitro-ammine und chloro-ammine-] Iridiumverbindungen.

Werner u. Vries. 63267. Komplexe Iridiumverbindungen.

Chloroiridates and Chloroiridites.

Delépine. 55554. 55560. Les chloroiridates et les chloroiridites alcalins.

Vèzes. 62916. La préparation des chloroiridites alcalins.

Ir O IRIDIUM OXIDES.

Wöhler u. Witzmann. 63430. Oxyde des Iridiums. 63431: Feste Lösungen bei der Dissoziation von Iridiumoxyden.

0420 K KALIUM (POTASSIUM).

Campbell. 55044. Radioactivity of potassium, with special reference to solutions of its salts.

Cushman & Hubbard. 55140. Extraction of potash from feldspathic rock.

Erdmann. 55975. Entstehung der Kalisalzagerstätten.

Häpke. 57034. Entwicklung des Kalibergbaus.

Jänecke. 57787. Die Schmelzen des reziproken Salzpaars $\text{Na}_2\text{SO}_4 - \text{K}_2\text{Cl}_2$; $\text{K}_2\text{SO}_4 - \text{Na}_2\text{Cl}_2$. 57789: Das reziproke Salzpaar $\text{NaCl} - \text{K}_2\text{SO}_4$; $\text{KCl} - \text{Na}_2\text{SO}_4$.

König. 58272. **Lippmann.** 58953. **Reisenegger.** 60985. **Witt.** 63414. Herleitung des Namens Pottasche.

Krische. 58432. 58433. Entwicklungsgeschichte der Chemie des Kalis (Kaliums).

——— Die Verwertung des Kalis in Industrie und Landwirtschaft. Halle a. S., 1908.

Loewe. 59010. Vorkommen, Gewinnung und Verwertung der Kalisalze.

McLennan & Kennedy. 59242. 59241A. On the radioactivity of potassium and other alkali metals.

Richards, Mueller & Staehler. 61058. 61060. Atomic weight.

Vogt u. Mieg. 62990. La découverte des sels de potasse en Haute-Alsace.

Wood & Carter. 63494. Fluorescence and magnetic rotation spectra of potassium vapor.

Alloys.

Jaubert. 57815. Eine neue Bildung flüssiger Legierungen von Natrium und Kalium.

K Cl POTASSIUM CHLORIDE.

Schroeder, J. 61729. Löslichkeit von Kaliumchlorid in Pyridinwasmischungen bei 10° .

Żemczużny, S. 63593. Die Schmelzen von Kaliumchlorid mit Silberchlorid und den Kaliumchromaten.

Potassium Platinichloride.

Archibald, Wilcox & Buckley. 53859. Solubility of potassium chloroplatinate.

Potassium Halides.

Kablukov. 57973. Umsetzung zwischen Silbernitrat und den Kaliumhalogeniden in Abwesenheit des Lösungsmittels.

Zahn, K. Kolloidale Kaliumhalogenide. Diss. Erlangen, 1908.

K I POTASSIUM IODIDE.

Brunner. 54894. Stromspannungskurve in Jod-Jodkaliumlösungen.

Just. 57966. Reaktion zwischen Ferricyankalium und Jodkalium.

Lottemoser u. Rothe. 59084. Adsorption von Silbernitrat und Jodkalium durch amorphes Jodsilber.

K O POTASSIUM OXIDES.

Potassium Hydroxide.

Halla. 57081. Herstellung farbloser alkoholischer Kalilauge.

Rabe. 60837. **Scholl.** 61687. **Zetzsche.** 63676. Herstellung haltbarer alkoholischer Kalilauge.

Potassium Salts.*Potassium Chlorate and Perchlorate.*

Blum. 54541. Die Sauerstoffentwicklung aus Kaliumchlorat und Kaliumperchlorat unter dem Einfluss von Katalysatoren. Diss. Giessen, 1908.

Potassium Chromates.

Groschuff. 56838. Verhalten der Kaliumchromate bei höherer Temperatur.

Potassium Nitrate.

Bogorodskij. 54600. Conductivité spécifique de KNO_3 et $NaNO_3$ en fusion. (Russe.)

Jones. 57887. Spontaneous crystallisation of solutions of . . . [potassium] nitrate.

Jurisch. Salpeter und sein Ersatz. Leipzig, 1908.

Lewis. Komplexbildung zwischen Bleinitrat und Kaliumnitrat. Diss. Breslau, 1908.

Potassium Pentathionate.

Divers. 55668. Action between potassium sulphite and potassium pentathionate.

Potassium Persulphate.

Pajetta. 60284. Comportamento del persolfato potassico con alcune soluzioni saline.

Potassium Sulphates.

Marc. 59348. Ueber den Alaun.

Potassium Tetrathionate.

Colefax. 55306. Action of potassium sulphite on potassium tetrathionate in aqueous solution.

Potassium Trithionate $K_2S_3O_6$.

Mackenzie & Marshall. 59233.

0430 (Kr) KRYPTON.

Cuthbertson & Cuthbertson. 55444. Refraction and dispersion of krypton and xenon and their relation to those of helium and argon.

Moore. 59809. Densities of krypton and xenon.

0440 (La) LANTHANUM.

Pollok & Leonard. 60679. Separation and quantitative spectra of cerium, lanthanum, and yttrium.

0450 (Li) LITHIUM.

Barbier. 51072. Un nouveau mica du groupe paragonite, 54073: Un caractère chimique différentiel des orthoses et des microclines.

Gleditsch. 56664. Lithium dans les minéraux radioactifs.

Guntz. 56951. Composition des sous-sels et leur production dans l'électrolyse.

Kleiner. 58180. Abhängigkeit der spezifischen Wärme von Na und Li von der Temperatur. Thermische Ausdehnung des Li.

Lacroix. 58573. Minéraux dans les gisements tourmalinifères de Madagascar.

Ramsay & Cameron. 60896. Le lithium dans les minerais actifs.

Weyberg. 63285. Reproduction artificielle par voie ignée des alumosilicates basiques. (Polish.)

Li O LITHIUM OXIDES.

Forerand. 56261. Les oxydes de lithium, de strontium et de baryum.

Schieffelin & Cappon. 61580. Manufacture of lithia from lepidolite.

Lithium Hydroxides.

Forerand. 56262. Action de la chaleur sur les hydrates de lithine.

Lithium Salts.

Schreinemakers. 61717. Doppelsalze des Kupfersulfats. (Holländisch.)

Lithium Citrate.

Alcock. 53773.

Lithium Nitrite.

Rây. 60917. Decomposition by heat.

Lithium Orthophosphate.

Quartaroli. 60829. Ortofosfati di litio.

Lithium Sulphate.

Schreinemakers. 61716. Equilibria in quaternary systems. (English and Dutch.)

0460 (Mg) MAGNESIUM.

Brooks. 54837. Spectrum of magnesium and of the so-called magnesium hydride, as obtained by spark discharges under reduced pressure.

Ellis. 55910. Formation of graphite by interaction of magnesium powder and carbonates.

Gooch u. Eddy. 56718. Trennung des Magnesiums von den Alkalien durch alkoholisches Ammoniumcarbonat.

Heinecke. 57275. Hochfeuerfeste, kieseläurefreie, porzellanähnliche Masse.

Neuberg u. Rewald. 60009. Kolloidale und gelatinöse Erdalkalisalze. (Verbindungen des Calciums, Magnesiums und Strontiums.)

Oettel. Elektrolytische Abscheidung des Magnesiums. Diss. techn. Dresden, 1908.

Rijn. 61121. Einwirkung von fein . . . [verteilt Magnesium] auf Wasser. (Holländisch.)

Alloys.

Michel. Darstellung von Magnesium-Barium-Legierungen durch Schmelzelektrolyse. Diss. techn. München, 1908.

Smirnov et Kurnakov. 62026. L'électro-conductivité des alliages de Ag et Mg. (Russ.)

Stepanov. 62229. Chaleur de formation du $MgZn_2$. 62231: Conductivité électrique des alliages de Mg et Pb. (Russ.)

Urazov. 62824. Combinaisons de l'or avec Mg. (Russ.)

Mg Br MAGNESIUM BROMIDE.

Mg I MAGNESIUM IODIDE.

Compounds.

Menšutkin. 59579, 59580. Verbindungen des Brom- und Jodmagnesiums mit Harnstoff, Urethan und Derivaten organischer Säuren.

— et **Veličko.** 59581. Combinaisons moléculaires du $MgBr_2$ avec l'oxyde d'éthyle et le phénol, avec l'oxyde d'éthyle et les crésols et avec le cyclohexanole. (Russ.)

Mg C MAGNESIUM CARBIDE.

Pring. 60788.

Mg O MAGNESIUM OXIDES.

Rigaux. 61111. La magnésie en agriculture.

Scheurer et Vernet. 61572. Eau oxygénée et bioxyde de magnésium obtenus par la réaction du bioxyde de sodium sur le sulfate de magnésium.

Slade. 62014. Reducibility of magnesium oxide by carbon.

Magnesium Salts.

Magnesium Nitrate.

Vasiljev, A. Hydrates des sels azotiques du magnésium et du zinc. (Russ.) Kazan', 1908.

Magnesium Oxychloride.

Hof. 57525. Ein bei der Elektrolyse der Endlaugen der Chlorkaliumfabrikation auftretendes Magnesiumoxychlorid.

Magnesium Permanganate.

Michael & Garner. 59668. Magnesium permanganate as an oxidising agent.

Magnesium Phosphate.

François. 56316. Le phosphate double de magnésie et de monométhylamine.

Magnesium Sulphate.

Ginsberg. 56637. Verbindungen von Magnesium- und Natriumsulfat.

Mg Si MAGNESIUM SILICIDES.

Lebeau et Bossuet. 58674. Le silicure de magnésium.

Vogel. 62988. Magnesium-Siliciumlegierungen.

0470 Mn) MANGANESE.

Baxter & Hines. 54220. Atomic weight.

Ephraim. 55962.

Stadeler. 62150. Mangan und seine Legierungen mit Kohlenstoff.

Allloys.

Arrivaut. 53892—53901. Alliages de manganèse avec d'argent, de bismuth, d'étain, de plomb, de platine, de cuivre et d'antimoine.

— 53902. Arséniures de manganèse.

Hindrichs. 57471. Chrom- und Mangan-Legierungen. Diss. Göttingen, 1908.

Wologdine. 63473. Alliages du cuivre et du manganèse.

Żemczużny, Urasow u. Rykowski. 63596. Legierungen des Mangans mit Kupfer und Nickel.

Mn B MANGANESE BORIDE.

Hoffmann. 57528. Verhalten des Goldschmidtschen Ferro- und Manganbors beim Erhitzen im Chlorstrom.

Mn N MANGANESE NITRIDES.

Wedekind u. Veit. 63161. Ferromagnetische Stickstoffverbindungen des Mangans.

Mn O MANGANESE OXIDES.

Holmes. 57590. 57591. Action of hydrochloric acid on manganese dioxide.

Meyer, R. J. u. Rötgers. 59652. Dissoziationstemperaturen der Manganoxyde MnO_2 und Mn_2O_3 in Luft und Sauerstoff.

Manganese Salts.

Manganese Silicate.

Ginsberg. 56636. Isomorphismus der Calcium- und Manganbisilicate.

Manganese Sulphate.

Lührig u. Becker. 59124. Verhalten künstlicher und natürlicher zeolithartiger Körper gegen wässrige Lösungen von Mangansulfat.

Permanganates.

Baxter. 54212. 54215. Solubility of potassium permanganate.

Hantzsch, A. u. Clark, R. H. 57135. Optische Untersuchung des Zustands von Chromat- und Permanganat-Lösungen.

Herschkowitsch. 57364. Oxydation des Ammoniaks durch Kaliumpermanganat.

Kiliani. 58125. Verhalten von Thiosulfat zu Permanganat in alkalischer Lösung.

Patterson. 60386. Solubilities of permanganates of the alkali metals.

Skrabal. 62011. Reaktion Ferrosalz-Permanganat in salzsaurer Lösung.

Weinland u. Dinkelacker. 63219. Einwirkung von Salzsäure auf Permanganate.

Mn P MANGANESE PHOSPHIDES.

Żemczużny u. Efremow. 63595. Phosphide des Mangans.

Mn S MANGANESE SULPHIDE.

Binder. 54455. Selbstentzündung von Schwefelmangan.

0480 (Mo) MOLYBDENUM.

Leonard. 58789. Quantitative spectra of molybdenum, tungsten, thorium and zirconium.

Wintgen, R. Einfluss der Komplexbildung auf Raumerfüllung und Lichtbrechung in wässrigen Lösungen von Salzen und Säuren. Diss. Bonn, 1908.

Compounds.

Maas u. Sand. 59190. Hexarhodanatsalze des Molybdäns.

Mazzucchelli. 59509.
[$BaC_2O_4 \cdot MoO_4 \cdot 2\frac{1}{2}H_2O$.]

Rosenheim u. Garfunkel. 61248. Rhodanide des dreiwertigen Molybdäns.

Mo O MOLYBDENUM OXIDES.

Molybdates.

Groschuff. 56839. Wasserfreie Molybdate I.

Hall. 57080. Combinations of the sesquioxides with the acid molybdates.

Pozzi-Escot. 60763. Molybdates de nickel et de cobalt.

Quinet. 60835. Formation de composés dans les solutions d'acide tartrique et de molybdate de sodium.

Phospho-vanado-molybdates.

Blum. 54542.

Mo Si MOLYBDENUM SILICIDE.

Defacqz. 55517. Siliciures de tungstène et de molybdène.

0490 (N) NITROGEN.

Caro. 55080. Stickstofffrage in Deutschland.

Garcia. 56535. Nouvel azotomètre à mercure.

Guye et Bogdan. 56992. Détermination du poids atomique de l'azote; analyse gravimétrique du protoxyde d'azote.

Jaquerod et Bogdan. 57811. Détermination du poids atomique de l'azote par l'analyse en volume du protoxyde d'azote.

Meisenheimer. 59545. Eine neue Art von Asymmetrie beim Stickstoffatom.

Pfeffer. 60524. Kreislauf des Stickstoffs im Naturhaushalte.

Richards & Forbes. 61051. 61053. Quantitative synthesis of silver nitrate and atomic weights of nitrogen and silver.

Steinmetz. 62221. Bedeutung des Stickstoffes.

Sz. Szathmáry. 62457. Der krystal-lisierte Stickstoff. (Ungarisch.)

Tiede, E. Atomgewicht. Diss. 1908.

Vageler. Bindung des atmosphärischen Stickstoffs in Natur und Technik. 1908.

Physical Properties.

Brion. 54813. Ist die Aktivierung des atmosphärischen Stickstoffs in elektrischen Gasentladungen als ein rein thermischer Vorgang aufzufassen?

Donaghey. 55696. Spektrum des Stickstoffs in Geissler'schen Röhren, die auf tiefe Temperatur abgekühlt sind.

Dufour. 55794. Changements de longueur d'onde des raies de spectres d'absorption des vapeurs d'hypozotide et de brome sous l'influence d'une variation de pression.

Hagenbach, A. 57047. Bandenspektrum des Stickstoffs im Metallbogen unter vermindertem Druck.

Preparation.

[**Dubislav; Greuling.**] 55754. Ausnutzung der deutschen Wasserkräfte für die Gewinnung des Luftstickstoffs.

Lidov. 58883. Préparation de l'azote pur. (Russe.)

Interactions and Uses.

Berkold. Stickstoffbindung durch Bariumcarbidbildungsgemische. Diss. Berlin, 1908.

Bernthsen. 54367. Industrielle Verwertung des atmosphärischen Stickstoffes.

(D-12575)

Effront. 55861. L'utilisation de l'azote des résidus de distillerie.

Frank. 56325. Utilisation of the atmospheric nitrogen in the production of calcium cyanamide, and its use in agriculture and chemistry.

Guye. 56989. Fixation de l'azote et l'électrochimie.

Henniger. 57316. Die Nutzbarmachung der atmosphärischen Luft.

Huber, R. 57641. Verwertung des Luftstickstoffs für Industrie u. Landwirtschaft.

Kempski. 58095. Nutzbarmachung des Luftstickstoffs in Deutschland.

Koenig. Oxydation des Stickstoffes im gekühlten Hochspannungsbogen bei Minderdruck. Halle a. S., 1908.

Kühling u. Berkhold. 58475 Einfluss von Chloridzusätzen auf die Reaktion zwischen Bariumcarbonat, Kohle und Stickstoff.

Löb. 58985. Einwirkung der stillen Entladung auf feuchten Stickstoff und feuchtes Stickoxyd.

Nasini e Anderlini. 59972. Esperienze col tubo caldofreddo al forno elettrico. [Combustione dell'azoto.]

Pollacci. 60674. Azotierung von Calciumcarbid.

Schneidewind. 61671. Stickstoffquellen und Stickstoffdüngung.

Schönherr. 61685. Oxydation des Stickstoffs der Luft.

Wagner. 63054. Bedeutung des Luftstickstoffes für Landwirtschaft.

Nitrides.

Hugot. 57676. L'amidure, l'imidure et l'azoture d'arsenic.

Pini. 60602. Kalkstickstoff und Stickstoffkalk.

White & Kirschbraun. 63306. Nitrides of zinc, aluminium and iron.

Žukov. 63714. Les azotures métalliques et leurs propriétés magnétiques. (Russe.)

Air.

Claude. 55245. Sur l'extraction des gaz rares de l'atmosphère.

Eve. 56023. Amount of radium emanation in the atmosphere near the earth's surface.

Giese. Verflüssigung der Luft und ihre Zerlegung. Leipzig, 1909, [1908].

Henriet et Bonysy. 57324. L'origine de l'ozone atmosphérique et les causes de variations de l'acide carbonique de l'air.

Lidov, A. P. 58884. Combustion du Ca métallique à l'air et dans un mélange d'air et d'oxygène. (Russe.)

Linde. 58931. Die Schätze der Atmosphäre.

Mewes. 59618. Luftverflüssigungs- und Sauerstoff-Stickstoffgewinnungsverfahren.

Moore. 59807. Heavy constituents of the atmosphere. [Improbability of the existence of a stable elementary gas in the air with a higher atomic weight than that of xenon.]

Ramsay. 60885.

——— 60889. Percentage of the inactive gases in the atmosphere.

——— 60893. La découverte de nouveaux gaz dans l'atmosphère.

Satterly. 61481. Amount of radium emanation in the atmosphere.

Vageler. 62846. Gehalt der Atmosphäre an gebundenem Stickstoff.

Watson. 63136. Spectrum of the lighter constituents of the air.

N Cl NITROGEN CHLORIDES.

Chlorazoisimide N_3Cl

Raschig. 60904.

N H NITROGEN HYDRIDES.

AMMONIA.

Bertheaume. 54373. Séparation de l'ammoniaque et des amines au moyen de l'alcool absolu bouillant.

Besson et Rosset. 54392. Action de l'ammoniac sur le chlorazoture de phosphore.

Briner. 54801. 54809. Synthèse de l'ammoniaque par l'étincelle électrique.

——— et **Wroczyński.** 54810. Électrolyse dans l'ammoniac liquide.

Čumakov. 55415. Conductivité des systèmes $ZnSO_4$, NH_3 et H_2O . (Russe.)

Davies. 55490. Bildung und Zersetzung von Ammoniak durch die stille elektrische Entladung in einem Siemensrohre. [Massenwirkung.]

Ehrenberg. 55867.

Fitzgerald. 56206. Reactions in liquid ammonia. (Potassium ammoniozincate, cuprous nitride and an ammonobasic mercuric bromide.)

Grossmann. Ammoniak und seine Verbindungen. Halle a. S., 1908.

Haber u. Le Rossignol. 57023. 57024. **Jost.** 57915. 57946. Ammoniakgleichgewicht.

Henderson & Galletly. 57303. Behaviour of metals when heated in ammonia.

Herschkwitsch. 57364. Oxydation des Ammoniaks durch Kaliumpermanganat und Einfluss der Ammoniumsalze auf dieselbe.

Hugot. 57675. 57677. 57678. Action du gaz ammoniac sur le tribromure et triiodure de phosphore et sur le trisulfure d'arsenic.

Krasuskij. 58402. L'addition de l'ammoniac aux oxydes d'une structure asymétrique. (Russe.)

Le Blanc. 58684. **Pohl.** 60661. Der monomolekulare Verlauf der Ammoniakzersetzung durch stille elektrische Entladung.

Luhmann. 59138. Herstellung des flüssigen Ammoniaks aus dem Gaswasser.

Mollier. 59782. Dampfdruck von wässrigen Ammoniaklösungen.

Orlov. 60179. L'oxydation catalytique de l'ammoniaque et des bases organiques. (Russe.)

Peters. 60508. Aciditätsresiduum und Ammoniak-Addition bei Schwermetallen.

Rühlemann. Wärmeentwicklung bei der Absorption von Ammoniak in Wasser und Alkohol. Diss. Jena, 1908.

Stetefeld. 62237 Ammoniak-Dampftabellen.

Stock, A. 62278. Einwirkung von Ammoniak auf Phosphor.

Wobsa. 63421. 63422. Dampftabelle und Spannungskurve des Ammoniaks. Zustandsgleichung.

Woltereck. 63480. 63481. 63483. La synthèse de l'ammoniaque et de l'acide cyanhydrique.

Ammonium Amalgam.

Schroeder, J. 61730. Bildung von Ammoniumamalgam durch Elektrolyse von Ammoniumchlorid.

Compounds and Derivatives.

Burdakov. 54961. Préparation du sel double $\text{PdI}_2 \cdot \text{NH}_3 \cdot 3(\text{PdI}_2 \cdot 4\text{NH}_3)$. (Russe.)

Čelincev. 55113. Transformations réciproques des composés complexes magnésium-ammoniacaux et magnésium-oxoniens. (Russe.)

Eibach. 55883. Chemie der Mercuriammoniumsalsze. (Ungarisch.)

Gaudechon. 56563. Dissociation par l'eau des chlorures doubles de dimercuriammonium et d'ammonium.

Raaber. 60836. Wirkung des Methyljodids auf Mercuridiammoniumchlorid. (Ungarisch.)

Werner. 63261. Umwandlung von Hexammin-tri-ol-dikobaltisälzen in Octammin-di-ol-dikobaltisälze. Dekammin- μ -amino-dikobaltisälze.

Chloramine.

Raschig. 60903. Monochloramin NH_2Cl .

Ammonium Salts.

Cain. 55002. **Hantzsch.** 57130. Theorie der Diazoverbindungen und Ammoniumsälze.

Dehn & Heuse. 55535. Decomposition of hydrated ammonium salts.

Rousset. 61309. Emploi de la tourbe pour la fabrication des engrais, des sels ammoniacaux et des nitrates.

Ammonium Carbonate.

Angelucci. 53836. Sintesi del carbonato ammonico dall'acetilene e ossido di azoto a elevata temperatura.

Ammonium Chloride.

Goldschmidt u. Schröder. 56703. 56704.

Laar. 58552. 58553. **Abegg.** 53703. **Johnson.** 57858. Dampfdruck von trockenem und gewöhnlichem Salmiak.

Meerburg. 59529. Untersuchungen im ternären System: Sublimat Chlorammonium Wasser.

Wegscheider. 63173. Katalytische Gleichgewichtsverschiebung bei der Salmiakverdampfung.

(D-12575)

Ammonium Halides.

Johnson. 57859. Dampfdruck der Ammoniumhaloide.

Ammonium Chromates.

Ball. 54048. Slow decomposition of ammonium chromate, dichromate and trichromate by heat.

Gröger, M. 56830. Ammonium-doppelchromate.

Ammonium Dichromate.

Hooton. 57602. Decomposition of ammonium dichromate by heat.

Ammonium Nitrate.

Behn. 54269. Polymorphic changes of ammonium nitrate.

Flavickij. Recherches sur l'alliage eutectique des sels nitriques d'argent et d'ammonium par la méthode de la fusion. (Russe) Kazan', 1908.

Schreinemakers. 61716. Equilibria in quaternary systems. (English and Dutch.)

Ammonium Nitrite.

Meyer, J. u. Trutzler, E. 59635. Ammoniumnitrit.

Ammonium Periodate NH_4IO_4

Barker. 54113.

Ammonium Persulphate.

Kempf u. Oehler. 58094. Reaktion zwischen Ammoniumpersulfat und Natriumsuperoxyd.

Ammonium Sulphate.

Bell & Taber. 54293. A supposed ammonium syngenite $[\text{CaSO}_4 \cdot (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$

Francke. 56315. Herstellung von schwefelsaurem Ammoniak.

Frank. 56321. Gewinnung von schwefelsaurem Ammonium und von Kraftgas aus Torf.

Schreinemakers. 61716. Equilibria in quaternary systems. (English and Dutch.)

— 61717. Einige Doppelsalze des Kupfersulfats. (Holländisch.)

Ammonium Sulphides.

Bloxam. 54539. Hydrosulfide, Sulfide und Polysulfide von Ammonium, Natrium und Kalium.

Hydroxylamine and its Derivatives.

Acree. 53728. Reactions of carbonyl compounds with hydroxylamine and hydroxylamine hydrochloride.

Ebler u. Schott. 55843. **Schott.** Diss. 1908. Hydroxylamin.

Rothmund u. Flaschner. 61303. Elektrodreduktion des Hydroxylamins.

Tafel, J. 62471. 62472. Reduktion von Hydroxylamin an Kupferkathoden.

Calcium Salt $\text{Ca}(\text{ONH}_2)_2$

Zinc Salt $\text{Zn}(\text{ONH}_2)_2 \cdot 3\text{NH}_3\text{O}$

Hexafluosilicate $(\text{NH}_3\text{O})_2 \cdot \text{H}_2\text{SiF}_6$

Hexafluotitanate $(\text{NH}_3\text{O})_2 \cdot \text{H}_2\text{TiF}_6$

Ebler u. Schott. J. pr., **78**, (289).

HYDRAZINE.

Browne & Shetterly. 54851. Oxidation of hydrazine.

Ebler u. Schott. 55844. Einwirkung von Zink auf Hydrazinhydrat.

Ferratini. 56118. Alcuni sali doppi dell'idrazina.

Franzen u. Mayer. 56351. Hydrazinate einiger Metallsalze.

Salvadori. 61446. Clorato e perchlorato di idrazina $[\text{N}_2\text{H}_4\text{HClO}_3; \text{N}_2\text{H}_4\text{HClO}_4]$.

Schott. Hydrazin. Diss. Heidelberg, 1908.

AZOIMIDE.

Dennis & Isham. 55585. Hydronitric acid. 6.

Thiele. 62567. Darstellung der Stickstoffwasserstoffsäure.

N O NITROGEN OXIDES.

Brion. 54812. Erzeugung von nitrosen Gasen im Hochspannungslichtbogen.

Cuthbertson & Metcalfe. 55446. [Refractive index of gaseous nitric oxide.]

Foerster u. Koch. 56246. **Koch.** Diss. 1908. Einwirkung von nitrosen Gasen und Sauerstoff auf Wasser.

Guye, P. 56988. La détermination de la densité du bioxyde d'azote.

Haber u. Koenig. 57022. Stickoxydbildung im Hochspannungsbogen.

Holwech. 57598. Reaktion zwischen Stickoxyd und Sauerstoff.

Manchot. 59313. Bildung von Stickoxyden im Ozonisator.

Mandl u. Russ. 59319. Störungen bei der Vereinigung von Stickoxyd und Sauerstoff.

Pictet et Karl. 60576. Anhydrides mixtes de l'acide sulfurique.

Scarpa. 61503. Sintesi dell'anidride nitrosa col metodo di Helbig.

Sommerlad. 62091. Nachweis der durch Funkenentladung in Luft gebildeten Oxyde des Stickstoffs.

Nitrosyl Fluoride.

Ruff. 61338. Verbindungen des Arsenpentafluorids und Antimonpentafluorids mit Nitrosylfluorid.

Hyponitrous Acid.

Divers. 55667. Decomposition of hyponitrous acid.

Nitrites.

Meldrum. 59554. Complex nitrites containing potassium and lead.

Rây. 60916. Molecular volumes of the nitrites of silver, mercury, and the alkali metals.

Nitric Acid and Nitrates.

Doermer. 55681. Zersetzung der Salpetersäure durch Wärme.

Hofmann u. Wagner. 57550. Verbindungen von Quecksilbercyanid mit Alkalien und mit Salpetersäure.

Jurisch. 57962. Salpeter aus Ammoniak.

——— Salpeter und sein Ersatz. Leipzig, 1908.

Klason. Chemical structure of nitric acid. (Swedish) Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **20**, 1908, (186-194).

——— u. **Carlsson.** 58170. Organische Nitrate.

——— 58171. Die alkalische Verseifung von Alkylnitraten; zur Konstitution der Salpetersäure.

Montemartini e Colonna. 59791. Azione dell'acido nitrico su alcune leghe.

Nametkin. 59953. L'action de l'acide azotique sur les hydrocarbures saturés. (Russe.)

Roth. 61293. Salpetersäure aus Luft.

Sapožnikov. 61474. La théorie des mélanges de nitration. (Russe.)

Stansbie. 62165. Reactions of copper, bismuth, and silver with nitric acid.

Swyngedauw. 62435. La fabrication électrique de l'acide nitrique.

NS NITROGEN SULPHIDE.

Wöbling. 63133. Schwefelstickstoff.

0500 (Na) NATRIUM (SODIUM).

Costanzo. 55362. Natrium-Emanation.

Jänecke. 57787. Die Schmelzen des reziproken Salzpaars Na_2SO_4 — K_2Cl_2 ; K_2SO_4 — Na_2Cl_2 . 57789: Das reziproke Salzpaar NaCl — K_2SO_4 ; KCl — Na_2SO_4 .

Kleiner. 58180. Abhängigkeit der spezifischen Wärme von Na und Li von der Temperatur.

Kraus. 58405. Apparent molecular weight of sodium dissolved in liquid ammonia.

Matignon. 59449. Dessiccation des gaz et l'emploi du sodium divisé.

Wood. 63490. Existence of positive electrons in the sodium atom. 63491: The resonance spectra of sodium vapour. 63492: An extension of the principal series of the sodium spectrum.

Zickendraht. 63678. Fluorescierenden Natriumdämpfe.

Alloys.

Jaubert. 57815. Bildung flüssiger Legierungen von Natrium und Kalium.

Na Cl SODIUM CHLORIDE.

Brochet. 54820. Recherches sur l'électrolyse des chlorures alcalins. 54821: Industrie des alcalis électrolytiques.—Théorie du procédé à cloche.

Manzella. 59343. Il sale marino e il salgemma di Sicilia.

Paal, C. u. Kühn, G. 60263. Kolloidales Chlornatrium.

Taylor. 62529. Sodium chloride, C. P.

Sodium Halides.

Paal, C. u. Kühn, G. 60264. 58477. Kolloidales Chlor-, Brom- und Jodnatrium.

Na O SODIUM OXIDES.

Rengade. 61003. Chaleur de formation des protoxydes alcalins.

Sodium Peroxide.

Calhane. 55010. Comparative oxidizing power of sodium peroxide and its use in qualitative analysis.

Kempf u. Oehler. 58094. Eine Reaktion zwischen Ammoniumpersulfat und Natriumsuperoxyd.

Parr. 60336. Sodium peroxide in certain quantitative processes.

Pozzi-Escot. 60752. Analyse organique par le peroxyde de sodium.

Sodium Hydroxide.

Weber. 63145. Einwirkung von Kohlenoxyd auf Natronlauge.

Sodium Salts.

Sodium Carbonate.

Brochet. 54824. La soude électrolytique a-t-elle fait faillite? 54826: Industrie de la soude électrolytique. Méthode avec circulation.

Mason. 59427. Darstellung der Ammoniak soda.

Sodium Chlorate.

Andrejev. 53815. La dissolution des cristaux cubiques et tétraédriques du NaClO_3 en solutions de ce sel. (Russe.)

Sodium Hyposulphite.

Bollenbach. 54612. Massanalytische Verwendung des Natriumhydrosulfits.

Freund. 56394. Natriumhydrosulfit und die Salze der Formaldehydsulf-oxylsäure.

Nowakowski et Muszyński. 60081. L'activité invertique de l'hydrosulphite de sodium. (Polish.)

Sodium Nitrate.

Bogorodskij. 54600. Conductivité spécifique de KNO_3 et NaNO_3 en fusion. (Russe.)

Jurisch. Salpeter und sein Ersatz. Leipzig, 1908.

Sodium Periodate.

Barker. 51113.

Sodium Phosphates.

Parravano. 60339. Un polifosfato di sodio.

Shiomi. 61938. Solubility of disodium hydrogen phosphate in water. [$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$? Na_2HPO_4 anhydrous?]

Sodium Silicates.

Lincke. Umsetzung zwischen Natriumsilikat- und Eisenchloridlösungen. Diss. Erlangen, 1908.

Weyberg. 63283. Chimisme des sodalithes. 63284: Sodalithes chromatés. 63285: Reproduction artificielle par voie ignée des alumosilicates basiques. (Polish.)

Sodium Sulphates.

Biron et Maličevskij. 54468. Point de transformation du Na_2SO_4 en présence d'un tiers-corps. (Russe.)

D'Ans. 55471. Bestimmungen im System Natriumsulfat-Schwefelsäure-Wasser.

Ginsberg. 56637. Verbindungen von Magnesium- und Natriumsulfat.

Hartley, Jones & Hutchinson. 57190. Spontaneous crystallisation of sodium sulphate solutions.

Sodium Thioantimonate.

Donk. 55703. Einige Alkalisulfo-tstibiate. (Holländisch.) 55704: Einige Bestimmungen im Systeme: Natriumsulphostibiat, Natriumthiosulphat und Wasser. (Holländisch.)

Sodium Thiosulphate.

Young & Burke. 63545. Hydrates of sodium thiosulphate.

Na S SODIUM SULPHIDES.

Čilikin. 55203. Les recherches sur Na_2S . (Russe.)

Parravano e Fornaini. 60341. Idrato del solfuro di sodio.

Na Se SODIUM SELENIDES.

Mathewson. 59442.

0505 ALKALI-METALS.

Boeke. 54566. Rinneit, ein neues Salzmineral.

Getman. 56609. Viscosité de quelques solutions salines.

Guntz et Broniewski. 56953. Résistance électrique des métaux alcalins du gallium et du tellure.

Ostwald. 60242. Davy und die Entdeckung der Alkalimetalle.

Rengade. 61000. Chaleurs de dissolution des métaux alcalins et de for-

mation de leurs protoxydes. 61002: Les chaleurs d'hydratation des métaux alcalins.

Richards & Brink. 61050. Densities of lithium, sodium, potassium, rubidium and caesium.

Ritz. 61138. Spektren der Alkalien.

Ruff u. Zedner. 61341. Lösungen der Alkalimetalle in flüssigem Ammoniak.

ALKALI-AMMONIUMS.

Joannis. 57836. L'existence du potassium et du sodium ammonium.

AMALGAMS.

Smith. 62039A. Relative Beständigkeit bzw. Konstitution der verdünnten Amalgame der Alkali- bzw. Erdalkalimetalle.

CHLORIDES.

Briner. 54806. **Demolis.** 55571. **Mallet et Guye.** 59301. Etudes physico-chimiques sur l'électrolyse des chlorures alcalins.

Halides.

Ephraim. 55960. Alkalidoppelchloride und -bromide des Zinks.

Wiemers. 63332. Osmotische Untersuchungen über Alkalihaloide.

POLYIODIDES.

Foote & Chalker. 56254. Polyiodides of potassium, rubidium and caesium.

OXIDES.

Hydroxides.

Gutmann. 56971. Einwirkung von Laugen auf Aethylnatriumthiosulfat.

Hofmann, K. A. u. Wagner, H. 57550. Verbindungen von Quecksilbercyanid mit Alkalien und mit Salpetersäure.

SALTS.

Carbonates.

Forcrand. 56261. Les carbonates neutres alcalins et alcalino-terreux.

Iodates and Periodates.

Barker. 54113. Iodates and periodates of the alkali metals and the ammonium radicle.

Silicates.

Jordis. 57935.

SULPHIDES.

Bloxam. 54539. Hydrosulfide, Sulfide und Polysulfide von Ammonium, Natrium und Kalium. (Uebers.)

Strecker. 62352. Einwirkung von Dimethylsulfat auf Alkalipolysulfide.

0510 (Nb) NIOBIUM.

Balke & Smith. 54047. Columbium.

Barr. 54123. Spectrum and bromides of columbium.

Hauser. 57219. Nisörit.

Hildebrand. 57438. Arc spectrum of columbium.

Schulze. 61780. Elektrolytische Ventilwirkung des Niobs.

0520 (Nd) NEODYMIUM
(DIDYMIUM).

Kanomata. 58006. Influence of didymium on plants.

Nd Cl NEODYMIUM CHLORIDE.

Jones & Anderson. 57895. Absorption spectra of neodymium chloride and praseodymium chloride in water, methyl alcohol, ethyl alcohol and mixtures of these solvents.

Nd F NEODYMIUM FLUORIDE.

Popovici. 60700. Fluoride des Gadoliniums, Neodyms und Praseodyms.

0530 (Ne) NEON.

Cady & McFarland. 54996. Neon and argon in natural gas.

Cameron & Ramsay. 55022. [Disintegration of radium emanation, in presence of water, into neon.] 55023: Natur der von Radium-Emanation bewirkten chemischen Aenderung. (Uebers.)

Watson. 63136. [Spectrum of neon.]

0540 (Ni) NICKEL.

Benedict. 54326. Trivalent nickel.

Bornemann. 54654. Nickelstein.

Ferratini. 56118. Sali doppi dell'idrazina.

Fraenkel u. Tammann. 56308. Meteorisches Eisen.

Kraut. 58410. Verbreitung des Nickels und Kobalts in der Natur.

Marre. 59392. L'histoire du nickel.

Mayer u. Altmayer. 59495. Beziehungen zwischen Nickel und Wasserstoff.

Orlov. 60183. Synthèse de l'éthylène au moyen de CO et H₂ par voie de contact du Ni et du Pd mixtes. (Russe.)

Rijn 61121. Einwirkung von fein verteiltem . . . [Nickel] auf Wasser. (Holländisch.)

Schumann. 61787. Wie scheidet man Nickel am besten ab auf elektrolytisch-chem Wege?

Žukov. 63716. L'effet thermique de la transformation magnétique du Ni et du Co. (Russe.)

Alloys.

Guillet. 56937. Alliages étain-nickel.

Portevin. 60717. Les alliages de nickel et de plomb. 60722: Alliages de nickel et de bismuth.

Smith. 62041. Thermomagnetic analysis of meteoric and artificial nickel-iron alloys.

Vigouroux. 62947. Action réciproque du nickel et du plomb. 62951: Première étude d'un corps retiré de certains alliages riches de nickel et d'étain. 62952: Les bronzes à base de nickel. 62956: Action de l'arsenic sur le nickel. 62957: Formation des arséniures de nickel. 62964: Action du trichlorure d'arsenic sur le nickel et sur les arsénionickels. 62965, 62959: Action du trichlorure d'antimoine sur le nickel; formation de SbNi.

Voss, G. 63022. Die Legierungen: Nickel-Zinn, Nickel-Blei, Nickel-Thallium, Nickel-Wismut, Nickel-Chrom, Nickel-Magnesium, Nickel-Zink und Nickel-Cadmium.

Żemczużny, Urasow u. Rykowski. 63596. Legierungen des Mangans mit Kupfer und Nickel. [Uebers.]

Ni O NICKEL OXIDES.

Bellucci e Clavari. 54301. 54302. Ossido superiore del nichelio.

———— e **Rubegni.** 54306. Funzione acida del biossido di nichelio.

Ipatjev. 57712. Réactions catalytiques à hautes températures et hautes pressions. L'hydrogénisation des amines aromatiques et du chinoline en présence de l'oxyde de Ni. (Russe.)

————— **57715.** Reduktion und Oxydation von Nickeloxiden bei gewöhnlichem und bei hohem Druck.

————— et **Filippov.** 57716a. L'hydrogénisation des éthers aromatiques et des acides en présence de l'oxyde de Ni. (Russe.)

————— **Jakovlev** et **Rakitin.** 57718. L'hydrogénisation de Pantracène et du phenantrène en présence de l'oxyde de Ni. (Russe.)

Pellini u. **Meneghini.** 60442. Das echte Nickel-Superoxyd.

Strömhölm. 62364. Studies of amorphous precipitates. 2. On basic salts of bivalent metallic oxides. (Swedish.)

Ni P NICKEL PHOSPHIDES.

Konstantinov, N. 58356. Les alliages de Ni et P. (Russe.)

Ni Si NICKEL SILICIDES.

Vigouroux. 62945. Nouveau mode de préparation des siliciures de nickel.

0550 (O) OXYGEN.

Deutsch. 55610. L'application de l'oxygène à l'éclairage.

Fraenkel. 56300. Elektrolytischer Sauerstoff.

Le Chatelier. 58685. Emploi de la soudure autogène pour la réparation des chaudières marines.

McIntosh. 59226. Basic properties of oxygen: Additive compounds of the halogen acids and organic substances containing oxygen.

Manchot. 59314. Sauerstoffaktivierung.

Physical Properties.

Kamerlingh Onnes & Braak. 57994. Vapour pressure of oxygen at three different temperatures.

Lorenz. 59070. Die Oxydtheorie der Sauerstoffelektrode.

Lüdin. 59110. Explosion einer Sauerstoff-Flasche.

Stark 62170. Spektra des Sauerstoffs (Doppler-Effekt bei Kanalstrahlen).

Preparation.

Blum. 54541. Sauerstoffentwicklung aus Kaliumchlorat und Kaliumperchlorat unter dem Einfluss von Katalysatoren. Diss. Giessen, 1908.

Burrows. 54971. Generation of oxygen from sodium peroxide.

Chevalier. 55176. Générateurs auto-compresseurs d'oxygène.

Mewes. 59618. Luftverflüssigungs- und Sauerstoff-Stickstoffgewinnungsverfahren.

Michaelis. 59686. Fabrikation komprimierten Sauerstoffs.

Petz. 60520. Elektrolytische Sauerstoffgewinnung.

Wolter. 63477. Verfahren zur Herstellung einer zur Sauerstoffentwicklung im Kippischen Apparat geeigneten Masse aus Natriumsuperoxyd.

Interactions.

Foerster u. **Koch.** 56246. Einwirkung von nitrosen Gasen und Sauerstoff auf Wasser.

Holwech. 57598. Reaktion zwischen Stickoxyd und Sauerstoff.

Jordis, E. u. **Rosenhaupt, W.** 57938. Einwirkung von Sauerstoff auf Metalle.

Jorissen. 57941. Entwicklung der Auffassungen auf dem Gebiete der Oxydationserscheinungen. (Holländisch.)

Just. 57965. Kinetische Untersuchung der Autoxydation des in Wasser gelösten Ferrobicarbonats.

Koch. Einwirkung von nitrosen Gasen und Sauerstoff auf Wasser. Diss. techn. Hochschule Dresden 1908.

Lidov. 58884. Combustion du Ca métallique à l'air et dans un mélange d'air et d'oxygène. (Russe.)

Mandl u. **Russ.** 59319. Störungen bei der Vereinigung von Stickoxyd und Sauerstoff.

Manville. 59336. Action de l'oxygène sur le carbone amorphe. Température de formation de l'anhydride carbonique et de l'oxyde de carbone. 59339: Variation de la température de combinaison de l'oxygène et du carbone amorphe lorsqu'on soumet ce dernier

à l'influence de la température et à l'action d'oscillations de température.

Warynski. 63121. Résistance des solutions ferreuses à l'oxydation par l'air.

Compounds.

Čelincev. 55113. Transformations réciproques des composés complexes magnésium-ammoniacaux et magnésium-oxoniens. (Russe.)

Clover. 55260. Peroxides of organic acids.

Erdmann. 55979. Thiozonide.

Girsewald. 56652. Peroxyde und Persalz.

Mazzucchelli e Barbero. 59511. Potenziale elettrolitico di alcuni perossidi.

OZONE.

Abney, Sir W. de W. 53710. Action of ozone on water-colour pigments.

Clarke & Chapman. 55234. Measurement of (the thermal decomposition of ozone).

Fischer u. Bendixsohn. 56172. Ozonbildung an rotierenden Anoden.

Guarini. 56893. L'ozone.

Harries. 57164. Vorlesungsexperimente mit Ozon. 57167: **Molinari.** 59771. 59772. Einwirkung des Ozons auf dreifache Bindungen.

— u. **Neresheimer.** 57174. Einwirkung des Ozons auf Terpentinöl (Pinen).

Henriet et Bonysy. 57324. L'origine de l'ozone atmosphérique et les causes de variations de l'acide carbonique de l'air.

Jahn. 57796. Potential des Ozons. Wärmetönung des Ozonerfalles.

Kampschulte. Diss. Würzburg, 1908.

Ladenburg. 58577. Ozon.

Leithäuser u. Pohl. 58741. Einfluss des Ozons auf die Kondensation von Wasserdampf.

Manchot. 59313. Bildung von Stickoxyden im Ozonisator.

Moser. 59862. Ozon.

Müller. 59904. Ozonerzeugungsapparat.

Perkin. 60466. Industrial uses of ozone, particularly for the purification of water.

Perman & Greaves. 60474. Decomposition of ozone by heat.

Warburg u. Leithäuser. 63112. Leistungsmessungen an Ozonröhren. 63113: Darstellung des Ozons aus Sauerstoff und atmosphärischer Luft durch Ozonröhren.

Weigert. 63189. Ozonzersetzung durch Licht.

0560 (Os⁶) OSMIUM.

Makowka. 59291. Osmium.

Compounds.

Wintrebent. 63397. Chlorosels nitrosés de l'osmium. 63398: Dérivés se rattachant à l'osmonitrite de baryum.

0570 (P) PHOSPHORUS.

Bloch, L. et Bloch, E. 54534. Ionisation par le phosphore et phosphorescence.

Boeseken. 54578. Phosphorus. (Holländisch.)

Chemeau. 55170. Dosage pondéral du phosphore dans les fers, fontes et aciers sous forme de phosphomolybdate d'ammoniaque.

Christomanos. 55191. Schneeweisser amorpher Phosphor.

Čirvinskij. 55208. Recherche chimique et microscopique des phosphorites de Podol. (Russe) Kiev, 1908.

Cohen u. Olie. 55292. Allotropieen des Phosphors. (Holländisch.)

Colson. 55317. Transformation des dissolutions de phosphore blanc en phosphore rouge. 55318: Les causes essentiellement chimiques de la transformation allotropique du phosphore blanc dissous dans l'essence de térébenthine. 55320: Transformation du phosphore dissous.

Cuthbertson & Metcalfe. 55448. Dispersion of gaseous phosphorus.

Fëdorov. L'influence des préparations organiques du phosphore, du lécithine, de l'acide nucléine, du thymine et du protyline sur la digestion stomacnique. (Russe) St. Peterburg, 1907.

Feldhaus. 56094. Kammerer und die Erfindung der Streichhölzchen.

Gutbier. 56962. Phosphor und Verbindungen.

Linck. 58923. 58924. Phosphor-Arsen-Gruppe.

——— u. **Möller.** 58925. Roter Phosphor.

Löwy. 59017. Zur Ionentheorie des Phosphors. Diss. Göttingen, 1908.

Lottermoser. 59080. Bildung kolloiden Phosphors.

Müller. Phosphorfabrikation. Diss. techn. Dresden [1907].

Prideaux. 60787. Atomic volumes of phosphorus. [Specific volumes and vapour pressures of phosphorus pentabromide]

Scharff. 61527. Leuchten des Phosphors und einiger Phosphorverbindungen.

Stock. 62276. Hittorfscher Phosphor. 62278: Einwirkung von Ammoniak auf Phosphor. Phosphor-Modifikationen.

Stone. 62339. Gewinnung von Phosphor.

Compounds.

Phosphorus trithiocarbimide $P(CNS)_3$

Phosphoryl trithiocarbimide $PO(CNS)_3$

Dixon & Taylor. 55672. Study of the constitution and properties of the rhodanides of inorganic radicles.

Phosphides.

Jolibois. 57881. Phosphures de zinc.

Konstantinov. 58356. Alliages de Ni et P. (Russe.)

Saklatwalla. Phosphoreisen, seine Konstitution. Diss. techn. Berlin 1908.

Żemczużny u. Efremow. 63595. Phosphide des Mangans. [Uebers.]

P Br PHOSPHORUS BROMIDE.

Hugot. 57678. Action du gaz ammoniac sur le tribromure de phosphore.

P Cl PHOSPHORUS CHLORIDE.

Hoering u. Baum. 57523. Chlorierende Wirkung des Phosphorpentachlorids.

P H PHOSPHORUS HYDRIDES.

Briner. 54805. Compressibilités de mélanges de gaz susceptibles de réagir entre eux pour former des composés liquides ou solides. Tensions de vapeurs et constantes critiques des gaz: acide chlorhydrique, hydrogène phosphoré et acide sulfureux.

König. 58274. Phosphorwasserstofferzeugung.

Hydrogen phosphide (solid) P_2H
Preparation.

Jolibois. C.R., 147, (801).

P I PHOSPHORUS IODIDE.

Hugot. 57675. Action du gaz ammoniac sur le triiodure de phosphore.

P N Cl PHOSPHORUS CHLORONITRIDE.

Besson et Rosset. 54392. Action de l'ammoniac sur le chlorazoture de phosphore.

P O PHOSPHORUS OXIDES.

Morley, E. W. 59838. La quantité d'humidité laissée dans un gaz par son passage sur l'anhydride phosphorique.

Hypophosphoric Acid.

Parravano e Marini. 60313. Acido ipofosforico.

Rosenheim u. Pritze. 61252. Molekulargrösse und Hydrate der Unterphosphorsäure.

Phosphorous and Hypophosphorous Acids.

Major. Phosphorige und unterphosphorige Säure. Diss. Leipzig, 1908.

Steele. 62193. Oxidation of phosphorous acid by iodine.

Phosphoric Acids and Phosphates.

Barillé. 54108. Rôle dans la nature de la dissociation des carbonophosphates. 54110: Action du citrate d'ammoniaque sur le phosphate de chaux.

Cohen. 55297. New double phosphates of iron (ferric) and aluminum.

François. 56316. Un phosphate double de magnésie et de monométhylamine.

Giran 56645. 56647. Acides phosphoriques: hydrates et poids moléculaires.

Hüttner. 57670. Einwirkung der Phosphorsäure auf Kieselsäure und Silikatgläser.

Jannasch u. Jilke. 57808. Quantitative Verflüchtigung der Phosphorsäure aus den Phosphaten in einem Chlor-Tetrachlorkohlenstoffstrome bezw. nur im Tetrachlorkohlenstoffstrome.

Küster. Colloidale Phosphate und Chromate von Schwermetallen. Diss. Erlangen, 1908.

Lidov. 58885. Essai qualificatif sur la présence de l'acide phosphorique dans divers minéraux. (Russe.)

Phillips. 60561. Electrical conductivity of phosphoric acid.

P O Br PHOSPHORUS OXYBROMIDE.

Berger. 54349. L'oxybromure de phosphore.

P S PHOSPHORUS SULPHIDES.

Bezold. Diss. Berlin, 1908.

Stock. 62277. Phosphorpentasulfid. Dampflichten der Verbindungen P_4S_3 , P_4S_7 , P_2S_5 .

Wolter, L. Einwirkung von JoI_2 auf Phosphoresquisulfid. Diss. Berlin, 1908.

0580 (Pb) LEAD.

Baxter & Wilson. 51223. Atomic weight. The analysis of lead chloride.

Bourgeat. 54703. L'action de l'eau de mer sur les métaux.

Carles. 55068. L'intoxication plombique par la vitesse culinaire.

Chevalier. 55175. Grillage de la galène.

Coffignier. 55275. Le rouge d'Andrinople.

Denham & Allmand. 55576. Anomalous behaviour of the hydrogen-electrode in solutions of lead salts, and the existence of univalent lead ions in aqueous solutions.

Elster u. Geitel. 55914. Vorkommen von Radium D, E, F im gewöhnlichen Blei.

Kurnakov et Žemčužnyj. 58534. L'électro-conductivité et la fluidité des mélanges isomorphes de Pb avec In et Ta. (Russe.)

Lumière, A., Lumière, L. & Seyewetz, A. 59142. Nouveau virage au plomb et au cobalt.

Mardus. Elektrolytische Raffination von Blei aus borfluorwasserstoffsaurer Lösung. Diss. techn. Berlin, 1908.

Marino. 59384. Strukturisomerie: Darstellung von asymmetrischen Seleniten. (Uebers.)

Richter. 61092. Theorie des Huntington-Heberlein-Verfahrens.

Steffe. Bildungstemperaturen einiger Schlacken deren Kenntnis für das Verschmelzen der Bleierze Bedeutung hat. Diss. techn. Berlin, 1908.

Strell. Fällungsbedingungen für Kupfer und Blei durch Schwefelwasserstoff aus neutralen und salzsauren Lösungen und die Anwendung der gewonnenen Ergebnisse zu einer quantitativen Trennung der beiden Metalle. Diss. techn. München, 1908.

Szilard. 62454. Le radioplomb.

Tandler. 62503. Heberlein-Bleiprozess.

Tarugi e Calamai. 62520. Minerale plumbeo argentifero di Rosseto nell'Isola d'Elba.

Weiller. 63199. Huntington-Heberlein-Verfahren.

Alloys.

Arrivaut. 53895. Alliages de plomb et de manganèse.

Degens. Legierungen von Zinn und Blei. (Holländisch) Dordrecht, 1908.

Ducelliez. 55770, 55775. Alliages de cobalt et de plomb.

Portevin. 60717. Alliages de nickel et de plomb. 60723: Alliages de plomb.

Potdar. 60727. Partition of silver between zinc and lead.

Pušin et Paškij. 60815. Nature des alliages de Pd avec Pb. (Russe.)

Rosenhain & Tucker. 61246. Eutectic research. Alloys of lead and tin.

Sapožnikov. 61472. Dureté des alliages de plomb et d'étain. (Russe.)

Smirnov et Kurnakov. 62026. L'électro-conductivité des alliages de Ag et Mg. (Russe.)

Stepanov. 62231. Conductivité électrique des alliages de Mg et Pb. (Russe.)

Vigouroux. 62938. Alliages de fer et de plomb. 62947: Action réciproque du nickel et du plomb.

Pb Br LEAD BROMIDE.

Foote. 56252. Double caesium lead bromides.

Pb Cl LEAD CHLORIDE.

Foote & Levy. 56256. Double ammonium lead chlorides.

White. 63308. Reactions between lead chloride and lead acetate in acetic acid and water solutions.

Pb I LEAD IODIDE.

Potassium Lead Periodide



Meldrum. 59555. Composition and formula of Wells' potassium lead periodide.

Pb O LEAD OXIDES.

Beck. 54242. Untersuchung und Wertbestimmung der Mennige.

Boguski et Brandys. 54601. L'oxydation de l'oxyde de plomb. (Polish.)

Brislee. 54817. Velocity of reduction of the oxides of lead, cadmium and bismuth by carbon monoxide, and the existence of the suboxides of these metals.

Lead Hydroxide.

Parravano e Calcagni. 60340. La funzione acida dell'idrato piombico.

Lead Salts.

Denham. 55573. [Evidence of the existence of lead subchloride and subnitrate in aqueous solution.]

Strömholm. 62364. Amorphous precipitates: basic salts of bivalent metallic oxides. (Swedish.)

White & Nelson. 63309. Reactions involved in the formation of certain complex salts of lead.

Lead Acetate.

Jones. 57889. [Action of arsine and stibine on solution of lead acetate.]

Lead Chromate.

Jablczynski. 57746. Le chromate de plomb; ses changements de couleur. (Polish.)

Lead Nitrate.

Lewis. Die Komplexbildung zwischen Bleinitrat und Kaliumnitrat. Diss. Breslau, 1908.

Lead Oxalate.

Cantoni et Mauri. 55018. Décomposition de l'oxalate de plomb par des solutions salines.

Pb S LEAD SULPHIDE.

Schenck u. Rassbach. 61562. Chemische Gleichgewichte bei der Reaktion zwischen Bleisulfid und seinen Oxydationsprodukten III.

0590 (Pd) PALLADIUM.

Gebhardt. Atomgewicht. Diss. Erlangen, 1908.

Haas. 57012. Atomgewicht.

Kemmerer. 58089. Atomic weight.

Orlov. 60183. Synthèse de l'éthylène au moyen de CO et H₂ par voie de contact du Ni et du Pd mixtes. (Russe.)

Paal, Gerum u. Roth. 60262. 60265. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium.

Wöhler, L. u. Martin, F. 63426. Neue Oxydationsstufe des Palladiums.

Alloys.

Pušin et Paškij. 60815. Nature des alliages de Pd avec Pb. (Russe.)

Compounds.

Burdakov. 54961. Sel double PdI₂.NH₃.3(PdI₂.4NH₃). (Russe.)

Loiseleur. 59029. Composés ammoniés complexes du palladium. 59030: Composés organiques complexes du palladium.

Pd H PALLADIUM HYDRIDE.

Paal u. Gerum. 60260. Das flüssige Hydrosol des Palladiumwasserstoffs. 60261: Palladiumwasserstoff.

Pd Si PALLADIUM SILICIDES.

Lebeau et Jolibois. 58675. Les composés définis du silicium et du palladium.

0600 (Pr) PRASEODYMIUM.

Pr Cl PRASEODYMIUM CHLORIDE.

Jones & Anderson. 57895. Absorption spectra of neodymium chloride and praseodymium chloride in water, methyl alcohol, ethyl alcohol and mixtures of these solvents.

Pr F PRASEODYMIUM FLUORIDE.

Popovici. 60700.

0610 (Pt) PLATINUM.

Brunner. 54894. Stromspannungskurve in Jod-Jodkaliumlösungen. Versuche mit blankem Platin.

Geibel. 56578. Platin. Vorkommen, Gewinnung, Anwendung.

Gross. 56842. Elektrochemische Versuche über das Platin.

Hofmann u. Bugge. 57544. Platinblau.

Jabłozyński. 57749. Zersetzung des Chromochlorürs an Platinblech.

Marie. 59379. L'oxydabilité de platine.

Paal u. Gerum. 60262, 60265. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Platin.

Ruer. 61332. Zur Passivität des Platins.

Willstätter u. Mayer. 63366. Reduktion mit Platin und Wasserstoff bei gewöhnlicher Temperatur.

Wöhler. 63423. Das Platinanalogon des Cassiusschen Goldpurpurs.

Alloys.

Arrivaut. 53896. Alliages de man-ganèse et de platine.

Friedrich u. Leroux. 56438. Schmelzdiagramme der binären Systeme Platin-Arsen und Wismut-Arsen.

Hackspill. 57030. L'alliage platine-thallium.

Podkopajev. 60652. Les alliages de platine et d'étain. (Russe.)

Thompson & Miller. 62588. Platinum silver alloys.

Vigouroux. 62942. Alliage aluminothermique de fer et de platine.

Compounds.

Briggs. 54797. Constitution of coordinated compounds. [Constitutional formulae for the compounds $(Pt6NH_3)Cl_4$; $(Pt5NH_3Cl)Cl_3$; $(Pt4NH_3Cl_2)Cl_2$; $(Pt3NH_3Cl_3)Cl$; $(Pt2NH_3Cl_4)$; $(PtNH_3Cl_5)K$; and $(PtCl_6)K_2$.]

Chloroplatinic Acid and Platini-chlorides.

Weber. 63146. Preparation of chloroplatinic acid by electrolysis of platinum black.

Archibald, Wilcox & Buckley. 53859. Solubility of potassium chloroplatinate.

Hydroxyplati-diammine Sulphate.

Tarugi. 62515. Preparazione dell'idrossilplatidiamminsolfato.

Platinocyanides.

Baumhauer, H. 54208. Doppelbrechung und Dispersion bei metallisch schillernden Platindoppelcyanuren insbesondere des Calciums, Baryums und Natrium-Kaliums.

Levy. 58841. Fluorescence of platinocyanides [of barium, calcium, cerium, magnesium, thorium and radium-barium].

0615 PLATINUM METALS.

Cohen u. Strengers. 55296. Physikalisch-chemische Studien an den „explosiven Platinmetallen“.

Gerum. Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. Diss. Erlangen, 1908.

0620

RADIUM.

Allen. 53788. La vitesse et le rapport $\frac{e}{m}$ par les rayons primaires et secondaires du radium. 53789. Radioactivity of a smoke laden atmosphere.

Becker. 54245. Die radioaktiven Umwandlungen. Sammelreferat.

Besson. 54390. Radioactivité des eaux d'Uriage-les-Bains (Isère).

Bloch. 54531. Parcours des rayons X de l'uranium.

Boltwood. 54622, 54623. The life of radium. (English and German.) 54624: La radioactivité des sels de radium.

Borodovskij. 54657. L'énergie du radium. (Russe.)

Bragg. 54741. L'ionisation de différents gaz par les particules α du radium.

Bronson. 54784. Les périodes de transformation du radium A, B et C.

Brown & Stebbins. 54842. Effect of radium on the resistance of the selenium cell.

Cameron & Ramsay. 55021. Spectrum of radium emanation. 55022: The chemical action of radium emanation. Part III. Water and certain gases. [The action on water and mixtures of hydrogen and oxygen; the decomposition of carbon dioxide, carbon monoxide, ammonia, and hydrogen chloride.] Part IV. On water. [Disintegration of radium emanation, in presence of water, into neon, and, in presence of copper solutions, into argon.] 55023: Natur der von Radium-Emanation bewirkten chemischen Aenderung. 55024: Action chimique de l'émanation du radium.

Curie. 55419. La formation de brouillards en présence de l'émanation du radium. 55420: Poids atomique du radium.

— et **Gleditsch.** 55421. Action de l'émanation du radium sur les solutions des sels de cuivre.

Debieerne. 55503. La radioactivité.

Dennis & Hawley. 55584. Chemical nature of the radium emanation.

Dewar, Sir J. 55615. Rate of production of helium from radium.

Dominici et Faure-Beaulieu. 55693. De l'arrêt et du séjour prolongé du sulfate de radium dans les tissus vivants.

Elster & Geitel. 55913. Natural radioactivity of the atmosphere and the earth. 55914: Vorkommen von Radium D, E, F im gewöhnlichen Blei.

Engler. 55953. Einfluss der Temperatur auf radioaktive Umwandlungen.

Ercolini. 55974. Radioattività delle sorgenti minerali delle nuove Terme di Montecatini (Lucca).

Eve. 56020. Dosage du radium dans les minerais au moyen des rayons X. 56022: Secondary γ rays due to the γ rays of radium C. 56023: Amount of radium emanation in the atmosphere near the earth's surface.

Frommel. Radioactivité. [Trad.] (Russe) Moskva, 1908.

Greiner. 56802. Fortschritte auf dem Gebiete der Radioaktivität (von Anfang 1906 bis Mitte 1908.)

Gruner. 56883. Emanation des Radiums und ihre Umwandlungsprodukte.

Gutbier u. Hüttlinger. 56965. Radium.

Hahn, O. 57059. Muttersubstanz des Radiums.

Heym. 57427. Herstellung von Radium.

Joly. 57882. Radioactivity of sea-water. 57883: Radium-content of deep-sea sediments. 57884: Distribution of radium in the rocks of the Simplon tunnel.

Kauffmann. 58037. Radium und Grundgesetze der Chemie.

Kleeman. 58176. Different kinds of γ rays of radium, and secondary γ rays which they produce.

Ladenburg, A. 58579. Radium und Radioaktivität.

Levin. 58834. L'origine des rayons β émis par le radium et l'actinium.

Lucas. Bibliographie der radioaktiven Stoffe. Hamburg u. Leipzig, 1908.

Mache et Rimmer. 59223. Produits de décomposition du radium présents dans l'atmosphère.

McLennan. 59239. Radioactivity of mineral oils and natural gases.

Magri. 59260. Radioattività dei fanghi termali depositati negli stabilimenti dei Bagni di Lucca (Toscana).

Makower et Russ. 59289. Effet des chaudes températures sur l'émanation du radium et de ses produits. 59290: Zerfall von Radium B und C bei hoher Temperatur.

Marckwald. 59366. 59367. Radioaktivität. (Deutsch und Russ.)

Massol. 59429. Radioactivité des gaz de l'eau thermale d'Uriage (Isère).

Moore. 59808. Decay of the radium emanation when dissolved in water.

Nasini, Anderlini e Levi. 59973. Radioattività dei soffioni boraciferi della Toscana e quantità di emanazione in essi contenuta.

Nasini e Levi. 59975. Radioattività di alcuni prodotti vulcanici dell'ultima eruzione del Vesuvio (aprile 1906) e confronto con quella di materiali più antichi.

Orlov. 60190. Wirkung des Radiums auf Stoffe der Fettreihe. (Russ.)

Paweck. 60409. Herstellung von Radium aus Uranpecherz.

Perkins. 60472. Determination of the molecular weight of radium emanation by the comparison of its rate of diffusion with that of mercury vapor.

Perman. 60473. Direct action of radium on copper and gold.

Precht. 60773. Énergie rayonnée par le radium. 60774: Radioaktive Stoffe in den Salzbergwerken und Zusammenhang von Erdwärme und Radiumwärme.

Ramsay. 60885. The sequence of events.

——— 60892. Les gaz inertes de l'atmosphère et leur dérivation de l'émanation des corps radioactifs.

Répin. 61005, 61006. Radio-activité de certaines sources goitrigènes.

Reychler. 61033. Radiologie.

Rutherford. 61377. Slow transformation products of radium. 61379: Production and origin of radium. 61380: Ursprung des Radiums (Bericht). (Übers.) 61381: Some properties of the radium emanation. 61382: Volume of the emanation.

——— & **Royds.** 61388. Spectrum of radium emanation. 61389: Action of the radium emanation upon water.

Salkind. 61430. Revue des travaux sur les substances radioactives pour l'année 1907. (Russ.)

Satterly. 61481. Amount of radium emanation in the atmosphere.

Schmidt. 61637A. L'absorption des rayons β du radium.

Sidgwick & Tizard. 61946. Initial change of the radium emanation.

Soddy. 62064. Relation between uranium and radium.

Sommer. 62085. Radium und Radioaktivität schweizerischer Heilquellen. 62086: Emanation und Emanationstherapie.

Starke. 62178. Sekundärstrahlen des Radiums.

Thomson. 62602. Relation between mass and weight for radium.

Thorpe. 62606. Atomic weight of radium. (English and German.)

Turner. 62778. Ionium, the parent of radium. A review.

Wade. 63050. Radio-activity of "salt-lime."

Wilde. 63338, 63339. Atomic weight of radium.

Radium Bromide.

Himstedt et Meyer. 57470. Analyse spectrale de la lumière propre du bromure de radium cristallisé.

0630 (Rb) RUBIDIUM.

Rb O RUBIDIUM OXIDES.

Rubidium Salts.

Rubidium Dichromate.

Stortenbeker. 62341. **Wyrouboff.** 63531. Le bichromate de rubidium.

Rubidium Nitrate.

Jones. 57887. Spontaneous crystallisation of solutions of . . . [rubidium] nitrate.

Rubidium Periodate $RbIO_4$

Barker. 54113.

Rubidium Trithionate $Rb_2S_3O_6$

Mackenzie & Marshall. 59233.

0640 (Rh) RHODIUM.

Cohen u. Strengers. 55296. Physikalisch-chemische Studien an den „explosiven Platinmetallen“.

Hüttlinger. 57669. Atomgewicht.

Mendenhall & Ingersoll. 59569. Melting point of rhodium.

0660 (S) SULPHUR.

Adam, B. 53742. Elektrische Leitfähigkeit des Schwefels.

Auger. 53944. Un nouveau type de combinaison du soufre avec certains iodures.

Brownlee. 54861. Precipitated sulphur.

Callendar. 55014. Boiling-point.

Capelle. 55050. Soufre sur les hydrocarbures. 55052: Variation de la tension superficielle du soufre avec l'élevation de la température λ_1 et λ_2 .

Carson. 55097. Amorphous sulphur: Study of the two forms of liquid sulphur as dynamic isomers.

Cool. 55343. Vorkommen, Entstehung und Gewinnung des Schwefels auf Sizilien. (Holländisch.)

Cuthbertson & Metcalfe. 55448. Dispersion of gaseous . . . sulphur . . .

Domergue. 55692. Fleur de soufre et soufre sublimé.

Ephraim. 55958. Existenz von Verbindungen des Schwefels mit Jod.

Erdmann. 55979. Thiozonide: Schwefel und seine ringförmige Verbindungen.

Eumorfopoulos. 56012. Boiling-point of sulphur on the constant-pressure air thermometer.

Gruener. 56873. Vapor pressure of sulphur at low temperatures.

Kastle & McHargue. 58026. Combustion of sulphur in air and oxygen.

Konek u. Vuk. 58349. Physiologische Wirkung des Schwefels. (Ungarisch.)

Kruyt. 58453. L'allotropie dynamique du soufre. (Hollandais et Allemand.)

Lockyer, Sir N. 58973. Presence of sulphur in some of the hotter stars.

Manuelli. 59332. Azione dello zolfo sulle soluzioni dei sali metallici. Nota preliminare.

Paternò e Mazzucchelli. 60379. Colore azzurro dello zolfo e di taluni suoi composti.

Pollacci. 60670. Ossidazione spontanea del solfo e dei solfuri metalloidici e metallici.

Quincke. 60833. Schaumstruktur des Schwefels und deren Einfluss auf Doppelbrechung, Dichroismus, elektrische Eigenschaften und Kristallbildung.

Raffo. 60851. Kolloider Schwefel.

Reinitzer. 60981. Entstehung der natürlichen Schwefellager.

Richards & Jones. 61055. Molecular weight of silver sulphate and the atomic weight of sulphur.

Rossi. 61290. Utilizzazione degli sterri delle solfate per l'estrazione dello zolfo puro.

Rotinjanz. 61305. Zähigkeitsänderung des flüssigen Schwefels.

Ruff, O. u. Graf, H. 61340. Dampfdruck des Schwefels bei niederen Temperaturen.

Schade. 61506. Kolloider Schwefel.

Spring. 62142. Densité et état allotropique de certaines variétés de soufre. Détermination de la densité des corps en poudre fine.

Wigand. 63334. Elektrische Leitfähigkeit des flüssigen Schwefels. 63336: Statik und Kinetik der Umwandlung im flüssigen Schwefel und die Schmelzwärme des monoklinen Schwefels.

S Cl SULPHUR CHLORIDES.

Klopfer. Diss. Leipzig, 1908.

Nicolardot. 60047. Action du protochlorure de soufre sur les métalloïdes et les métaux.

S Cl O SULFURYL CHLORIDE.

Trautz. Thermodynamik des Sulfurylchloridgleichgewichts

$SO_2 + Cl_2 \rightleftharpoons SO_2Cl_2$ Dampfdruck, spezifische Dampfwärme und Verdampfungswärme von Sulfurylchlorid. 62681. Anwendung des Nernstschen Wärmesatzes auf das Sulfurylchloridgleichgewicht.

S H HYDROGEN SULPHIDES.

Magri. 59265. Il solvente H_2S liquefatto.

Schuyten. 61794. Schwefelwasserstoff-, Kohlensäure- u. Wasserstoff-Entwicklungsapparate.

Hydrogen Persulphide.

Bloch. 54529. Konstitution von Hydrodisulfid und von Hydrotrisulfid.

— u. **Höhn.** 54530. Wasserstoffpersulfid. Geschichte und rohes Wasserstoffpersulfid. Hydrotrisulfid. Hydrodisulfid.

Bruni e Borgo. 54887. Persolfuri di idrogeno.

Schenck u. Falcke. 61561.

Sulphides.

Bajkov et Trutnev. 54019. La répartition du soufre entre Cu et Fe. (Russe.)

Biltz. 54451. Schmelzen und Sublimieren einiger Sulfide.

Čilikin. 55203. Na_2S . (Russe.)

Coffignier. 55274. Le sulfure de zinc comme couleur blanche.

Friedrich. 56433. Schwefelmetalle PbS , Cu_2S , Ag_2S und FeS . 56436: Schmelzdiagramm der Kobalt-Schwefellegierungen.

Jonker. Le système arsenic et soufre. (Hollandais) Goes, 1908.

Knox. 58230. Sulphur anion and complex sulphur anions.

Schweizer, E. Einwirkung schwefelösender Extraktionsmittel auf Metallsulfide. Diss. Erlangen, 1908.

Stutzer. 62401. Eindringen schmelzflüssiger Metallsulfide in Silikatgesteine.

Ziegler. 63679. Alliages du fer avec le soufre.

S N NITROGEN SULPHIDE.

Wöbling. 63433. Chemie des Schwefelstickstoffes.

S O SULPHUR OXIDES.

Sulphur Dioxide.

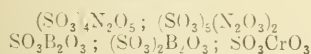
Briner. 54805. Compressibilités de mélanges de gaz susceptibles de réagir entre eux pour former des composés liquides ou solides. Tensions de vapeur et constantes critiques des gaz: acide chlorhydrique, hydrogène phosphoré et acide sulfureux.

Cuthbertson & Metcalfe. 55446. [Refractive index of gaseous sulphur dioxide.]

Sulphur Trioxide.

Cuthbertson & Metcalfe. 55446. [Refractive index of gaseous sulphur trioxide.]

COMPOUNDS



Pictet et Karl. Bl., 3, (1114).

Sulphurous Acid.

Grünhut. 56874. Die schweflige Säure in biochemischer Beziehung.

(D-12575)

Vorländer. 63019. Einwirkung von Cyan auf schweflige Säure.

Sulphur Acid and Sulphates.

Arzalier. 53907. Sulfates acides de potassium.

Becker. Einwirkung des Lichts auf die Bildung der Schwefelsäure. Diss. Göttingen, 1908.

Beskow. 54389. Gasbewegung in Meyers Tangentialkanütern [Schwefelsäurefabrikation].

Bruhn. 54877. Verwendung der sizilianischen Schwefelerze zur Schwefelsäurefabrikation.

D'Ans. 55471. Bestimmungen im System Natriumsulfat-Schwefelsäure-Wasser.

Drösser. Die technische Entwicklung der Schwefelsäurefabrikation und ihre volkswirtschaftliche Bedeutung. Leipzig, 1908.

Die wirtschaftliche und technische Entwicklung der Schwefelsäure-Industrie hauptsächlich Deutschlands. Diss. München, [1908].

Dunstan & Wilson. 55810. Viscosity of fuming sulphuric acid.

Gutmann. 56969. Verbindungen von Antimonsulfat mit Metallsulfaten.

Hantzsch. 57133. Zustand der Stoffe in absoluter Schwefelsäure.

Lichty. 58882. Absolute sulphuric acid: Its preparation from sulphur trioxide and water; its specific electric conductivity and that of more dilute acid.

Martinsen. 59404. Reaktionskinetik der Sulfierung.

Milbauer. 59717. Oxydation des Wasserstoffes durch Schwefelsäure.

Neumann. 60026. 60027. **Schliebs.** 61603. **Schmidl.** 61614. 61634. Zerteilung der Gloverfunktion.

Oddo, G. 60128. Verwendung der sizilianischen Schwefelerze zur Schwefelsäurefabrikation.

u. **Scandola.** 60133. Zustand der Stoffe in absoluter Schwefelsäure.

Petersen. 60509. Zur Teilung der Gloverfunktion.

Pictet et Karl. 60576. Anhydrides mixtes de l'acide sulfurique.

Sapožnikov. 61474. Théorie des mélanges de nitration. (Russe.)

Tower. 62667. Nombres de transport de l'acide sulfurique.

Whetham & Paine. 63305. Electrolytic properties of dilute solutions of sulphuric acid.

Wöhler, Plüddemann u. Wöhler. 63427. Tensionsbestimmung von Sulfaten. 63428: Aufklärung des Schwefelsäure-Kontaktprozesses.

Persulphuric Acid and Persulphates.

Ahrle. 53758. Bildung und Synthese der Caroschen Säure. (Monosulfopersäure.)

Levi e Migliorini. 58829. Scmposizione dei persolfati.

Thiosulphuric Acid and Thiosulphates.

Casolari. 55102. Comportamento ed uso dell'acido tiosolforico nell'analisi volumetrica. 55103: Determinazione quantitativa degli acidi bromico e jodico a mezzo del tiosolforico.

Kiliani. 58125. Verhalten von Thiosulfat zu Permanganat in alkalischer Lösung.

Levi e Voghera. 58832. Formazione elettrolitica degli iposolfiti.

Trithionates and Tetrathionates.

Mackenzie & Marshall. 59233. Trithionates and tetrathionates of the alkali metals.

Fromm. 56470. Die niedersten Oxyde des Schwefelwasserstoffs. [Constitution of sodium tetrathionate.]

Gutmann. 56970. Einwirkung von Carbonaten auf Tetrathionate.

Pentathionic Acid.

Valeton. 62854. Sur [la préparation et] les réactions de l'acide pentathionique en dissolution aqueuse.

0670 (Sa) SAMARIUM.

Sa S SAMARIUM SULPHIDE Sa_2S_3

Erdmann u. Wirth. A., 361, (190).

0680 (Sb) STIBIUM (ANTIMONY).

Carbonelli. 55056. Métallurgie de l'antimoine.

Cohen. 55286. Zur elektroanalytischen Bestimmung des Antimons. 55287: Physikalisch chemische Studien über das sogenannte „amorphe Antimon“.

Ephraim. 55961. Antimon.

Orthey. 60195. Antimon, Herstellung und Verwendung.

Pautrat. 60405. Métallurgie de l'antimoine.

Schulte. Abscheidung des Antimons aus seiner Sulfantimoniatlösung. Diss. techn. Berlin, 1908.

Taverne. 62528. Verbindungen von Antimon, Schwefel und Chlor. (Holländisch.)

TARTAR EMETIC.

Richard. 61042. Action de quelques métaux sur les solutions aqueuses d'émétique.

Substitutes.

Finckh, Silber et Mayer. 56147. **Noelting.** 60064. Nouveau sel d'antimoine destiné à remplacer l'émétique.

Alloys.

Arrivaux. 53898. Alliages de manganèse et d'antimoine.

Ducelliez. 55773. Différents modes d'obtention de l'antimoniure de cobalt $CoSb$. 55774: Alliages binaires de cobalt riches en antimoine. 55777: Action du trichlorure d'antimoine sur le cobalt et sur ses alliages avec l'antimoine.

Kurnakov et Konstantinov. 58532. Antimonides du fer et du cadmium. (Russe et Allemand.)

Sapožnikov et Gajdukov. 61476. Dureté des alliages de Sb et de Zn. (Russe.)

Vigouroux. 62939. Alliages de fer et d'antimoine. 62959: Action du trichlorure d'antimoine sur le nickel. 62960: Antimoniures de nickel. 62965: Action du trichlorure d'antimoine sur le nickel; formation de $SbNi$.

Sb F ANTIMONY FLUORIDES.

Grünbaum. Verbindungen des Antimontrifluorids (ihr Verhalten in Lösung mit Rücksicht auf ihre Verwendbarkeit als Farbbeizen). Diss. Berlin, 1908.

Ruff. 61338. Verbindungen des Arsenpentafluorids und Antimonpentafluorids mit Nitrosylfluorid.

Sb H ANTIMONY HYDRIDE.

Jones. 57889. Action of selenium and tellurium on arsine and stibine.

Stock, Echeandia u. Voigt. 62281. Zersetzung des Antimonwasserstoffes.

Voigt. Diss. 1908.

——— u. **Wrede.** 62284. Bildungswärme des Antimonwasserstoffes.

Sb O ANTIMONY OXIDES.

Antimony Salts.

Antimony Sulphate.

Gutmann. 56969. Verbindungen von Antimonsulfat mit Metallsulfaten.

Antimonic Acid.

Kolb u. Formhals. 58325. Einwirkung von Kaliumjodid und Salzsäure auf Antimonsäure.

Thioantimonates.

Donk. 55703. Alkalisulfostibiate. (Holländisch.)

Sb S ANTIMONY SULPHIDE.

Sartorius. 61480. Eine schnellere Darstellung des Goldschwefels [Sb_2S_3].

Sb Te ANTIMONY TELLURIDES.

Konstantinov. 58359. Alliages de Te et de Sb. (Russisch.)

0690 (Sc) SCANDIUM.

Crookes, Sir Wm. 55396. On scandium [and its hydroxide, carbonate, chloride, bromide, fluoride, chlorate, perchlorate, bromate, sulphate, potassium double sulphate, selenate, nitrate, formate, acetate, propionate, *n*- and *iso*-butyrates, *iso*-valerate, oxalate, succinate, picrate, benzoate. *o*-, *m*- and *p*-toluates, phenylacetate, pyromellitate and camphorate].

Eberhard. 55838. Weite Verbreitung des Scandium auf der Erde.

Fowler. 56293. Spectrum of scandium and its relation to solar spectra. [Abstract.]

Meyer. 59651. Scandium.

Štěrba. 62232. Verbreitung des Scandiums auf der Erde. (Čechisch.)

Widman. 63319. Scandium. (Swedish.)

(D-12575)

0700 (Se) SELENIUM.

Athanasiadis. 53931. Wirkung der Röntgenstrahlung auf den elektrischen Widerstand des Selens.

Brown & Stebbins. 54841. Variation of the light sensitiveness of the selenium cell with pressure. 54842 Effect of radium on the resistance of the selenium cell. 54843: Change of electrical resistance of selenium cells.

Hertzberg. 57371. Selenium and its use in telephotography. (Swedish.)

Jones. 57889. Action of selenium and tellurium on arsine and stibine.

Merritt. 59599. Recovery of selenium cells after exposure to light.

Pritze, M. Komplexbildung selenhaltiger Anionen. Diss. Berlin, 1908.

Ries. 61103. Entgegengesetztes Verhalten des Selens. 61104: Einfluss der Feuchtigkeit auf die elektrischen Eigenschaften des Selens.

——— Die elektrischen Eigenschaften und die Bedeutung des Selens für die Elektrotechnik. Berlin-Nikolassee, 1908.

Sperling. 62116. Selenzellen.

Zemplén. 63601. Wirkung der Lichtstrahlen auf die elektrischen Eigenschaften des Selens. 63602: Selen. (Ungarisch.)

Selenides.

Lyons & Bush. 59185. *a*-Dinaphthyl selenide.

Pélabon. 60421. Les combinaisons que le sélénure d'argent peut former avec les sélénures d'arsenic, d'antimoine et de bismuth.

Se N SELENIUM NITRIDE.

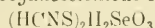
Lenher & Wolesensky. 58763.

Se O SELENIUM OXIDES.

Selenious Acid and Selenites.

Marino. 59384. Darstellung von asymmetrischen Seleniteu. (Übers.)

Thiocyanoselenious Acid

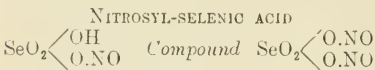


Ivanov. 57738. L'acide rhodano-sélénique et une nouvelle méthode de détermination de Se au moyen de cet acide. (Russisch.)

Selenic Acid and Selenates.

Mathers. 59138. Electrolytic formation of selenic acid from lead selenate.

Rimini e Malagnini. 61125. Alcuni seleniati.



Lenher & Mathews. 58762.

0710 (Si) SILICON.

Askenasy u. Ponnaz. 53922. Silikothermische Versuche.

Bütschli. 54938. Organische Kieselgebilde: das spezifische Gewicht in Beziehung zu der Struktur.

Gramont et Watteville. 56769. Le spectre ultra-violet du silicium.

Guarini, E. 56892. L'influence du silicium sur les dérivés du fer.

Jacoby. 57778. Silicium.

Kieser. 58116. Zur Darstellung des kristallisierten Siliciums.

Ladenburg, A. 58576. Chemie des Siliciums.

Lebeau. 58671. Les produits siliciés de l'électrometallurgie.

Melzer. 59561. Siliconsäuren.

Neumann, B. 60023. Silicium als Reduktionsmittel für die Oxyde schwer schmelzbarer Metalle.

Stietzel. Organische Siliciumverbindungen. Diss. Breslau, 1908.

Wick. 63318. Thermoelectric behaviour of metallic silicon. Electrical resistance of silicon at various temperatures. Hall effect in silicon at ordinary and low temperatures. Electro-motive forces of cells in which silicon forms one electrode.

Silicides.

Arrivaut. 53891. 53903. Alliages de silicium et d'argent.

Conrad. 55335. Fortschritte in der Verwendung grosser elektrischer Oefen zur Fabrikation von hochprozentigem Ferrosilizium.

Defacqz. 55517. Siliciures de tungstène et de molybdène. 55520: Combinaisons du silicium et de l'uranium. Bisiliciure d'uranium Si^2U .

Fraenkel. 56307. Silicium-Aluminiumlegierungen.

Gontermann. 56716. Eisen-Silicium-Kohlenstofflegierungen.

Hackspill. 57029. Nouveau siliciure de calcium.

Hönigschmidt. 57517. Metallsilicide.

Lebeau et Bossuet. 58674. Le siliciure de magnésium.

———— et **Jolibois.** 58675. Les composés définis du silicium et du palladium.

Rudolfi. 61321. **Guertler.** 56916. Verwendung von Rückstandsanalysen zur Feststellung der Formeln von Metallverbindungen.

Tamaru. 62487. Legierungen des Siliciums mit Zinn, Blei und Thallium.

Vigouroux. 62937. Une expérience de Fressig. 62944: Formation de siliciures par voie aluminothermique. 62945: Nouveau mode de préparation des siliciures de nickel. 62946: Nouveau mode de préparation du siliciure de chrome Cr^3Si^2 . 62950: Siliciuration du fer et du manganèse. 62953: Effets du siliciure cuivreux sur les métaux. Effets inverses. 62954: Action du silicium en excès sur le cuivre en présence d'un autre élément. 62955: Siliciuration de l'argent et du cuivre.

Vogel. 62988. Magnesium-Siliciumlegierungen.

Si C SILICON CARBIDE.

Bölling. 54570. Silundum, ein neues Erzeugnis des elektrischen Ofens.

Hutton & Petavel. 57695. [Formation of carborundum.]

Moyat. 59874. Silundum und Siliciumcarbid.

Pring. 60788. Silicon carbide.

Si H I SILICIODOFORM.

Ruff. 61334.

Si O SILICON OXIDE.

Hutton & Petavel. 57695. [Fusion of silica.]

Le Chatelier. 58689. Silice précipitée.

Nicolardot. 60046. Séparation de l'acide tungstique et de la silice.

Weston & Ellis. 63278. Action of aluminium powder on silica and borie anhydride.

Silicon Hydroxide.

Rohland. 61202. Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens.

Silicic Acids and Silicates.

Barbier. 54073. Un caractère chimique différentiel des orthoses et des microclines.

Bemmelen. 54311. Die Kieselsäuren von Tschermak. (Holländisch.) 54312: Die von G. Tschermak angenommenen Kieselsäuren.

Hirsch. 57493. Flüchtigkeit der Kieselsäure.

Hüttner. 57670. Einwirkung der Phosphorsäure auf Kieselsäure und Silikatgläser.

Jordis. 57933. Darstellbarkeit von Metallsilicaten auf wässrigem Wege. 57935: Alkalisilicate.

——— u. **Hennis.** 57937. Umsetzungen zwischen Natriumsilicat- und Metallsalzlösungen.

Jordt. Silikat- und Carbonatbildung in antiken Mörteln. Diss. Tübingen, 1906.

Lacroix. 58572. Une nouvelle espèce minérale provenant du Congo français. [Minéraleite $5H_2O, 15CuO, 12SiO_2$] 58573: Une nouvelle espèce minérale et les minéraux qu'elle accompagne dans les gisements tourmalinifères de Madagascar.

McNeil. 59244. Constitution of certain natural silicates.

Mügge. 59880, 59881. Bemerkungen und Versuche zu Tschermaks Methode der Darstellung von Kieselsäuren durch Zersetzung der natürlichen Silikate.

Mylius. 59943. Wasserglas.

Philippi. Schmelz- und Lösungsversuche in der Reihe Kalk-Kieselsäure. Diss. techn. Berlin, 1908.

Rieke. 61099. Schmelzbarkeit von Kalk-Tonerde-Kieselsäuremischungen.

Schulz. 61770. Bedeutung der Kieselsäure für das organische Leben.

Sedlacek. 61840. Silikat-Vegetationen.

Stremme. 62357. Fällungen der gemengten Gels von Tonerde und Kieselsäure und deren Beziehungen zu Allophan, Halloysit und Montmorillonit.

Stutzer. 62401. Eindringen schmelzflüssiger Metallsulfide in Silikatgesteine.

Tschermak. 62734. Darstellung der Kieselsäuren.

Ulfers. 62800. Tonerdesilikate.

Weyberg. 63283. Sodalithes. 63284: Sodalithes chromatés. (Polish.)

——— 63285. Reproduction artificielle par voie ignée des alumosilicates basiques. (Polish.) 63286: Alumosilikat $K_2Al_2SiO_6$.

Glass.

Evans. 56016. Action of calcium chloride solution on glass.

Kopfermann. Elektrolyse des Glases. Diss. Münster i. W., 1908?

Lenglen. 58756. Le verre soluble. Sa fabrication, ses propriétés, ses applications.

Mylius. 59944. Verwitterung des Glases.

Phillips. 60560. Preparation of a glass to conduct electricity.

Ruff. 61335. Fabrikation farbiger Kunstgläser und Glasmosaiken.

Sackur. 61419. Reaktion zwischen Silbersulfid und Silbersulfat. Verfahren zur Herstellung eines dunkel gefärbten Glases.

Wiebe u. Moeller. 63320. Lineare Ausdehnung der Skalengläser bei höheren Temperaturen.

Zschimmer. 63711. Optik und Glasschmelzerei.

Silicotungstic Acids.

Copaux. 55346. La préparation des acides silicotungstiques.

Si S SILICON SULPHIDES

SiS and SiS_2

Rankin & Revington. 60899. Sulphides and oxysulphides of silicon.

Si S O SILICON OXYSULPHIDES

$SiSO$ and $SiSO_2$

Rankin & Revington. 60899.

0720 (Sn) STANNUM (TIN).

Brauns. 51774. **Cohen.** 55284. 55289. Museumkrankheit. [Zinnpest.]

Cohen. 55288. Physikalisch-chemische Studien am Zinn.

————— 55289. Eine neue ansteckende Krankheit des Zinnes: die Forzierkrankheit. (Holländisch.)

Jørgensen, G. 57848. Absorptionserscheinungen.

Lepiarczyk. 58794. Chemie des Zinnhüttenprozesses.

Mattonet. 59478. Elektrisches Verschmelzen von Zinnerzen.

Schlenk. Zinn. 61597.

Serbin. 61908. Zinn, seine Fundstätten und seine Gewinnung.

Steiner. 62211. Elektrische Raffination des Zinn.

Witter. 63419. Weissblech-Entzinnung.

Wöhler. 63423. Platinanalogon des Cassiusschen Goldpurpurs.

Alloys.

Arrivaut. 53894. Alliages de man-ganèse et d'étain.

Degens. Legierungen von Zinn und Blei. (Holländisch) Dordrecht, 1908.

Ducelliez. 55771. Alliages de cobalt et d'étain.

Guillet. 56937. Alliages étain-nickel.

Podkopajev. 60652. Alliages de platine et d'étain. (Russe.)

Rosenhain & Tucker. 61246. Alloys of lead and tin.

Sackur u. Pick. 61424. Kupfer-Zinnlegierungen.

Sapožnikov. 61472. Dureté des alliages de plomb et d'étain. (Russe.)

Vigouroux. 62940. Alliages de fer et d'étain. 62951: Un corps retiré de certains alliages riches de nickel et d'étain. 62952: Bronzes à base de nickel.

Žemčuzny u. Belynsky. 63594. Kobalt-Zinnlegierungen. (Übers.)

Sn Cl TIN CHLORIDE.

Sperry. 62117. Preparation and uses of anhydrous stannic chloride in silk dyeing.

Sn F TIN FLUORIDE.

Wolter, L. Tetrafluoride des Zirko-niums und Zinns. Diss. Berlin, 1908.

Sn O TIN OXIDES.

Dott. 55730. Reduction of stannic oxide.

Stannic Acids and Stannates.

Coppadoro. 55350. Elettrolisi degli stannati e dei borati. 55351: Forma-zione elettrolitica di composti perossi-genati dello stagno.

Fitzgerald. 56207. Potassium am-monostannate.

Heermann. 57249. Metazinnssäure.

Kühl, H. 58468. Zinnsäuren.

Sn Te TIN TELLURIDES.

Fay. 56078. Tellurium-tin alloys.

0730 (Sr) STRONTIUM.

Caron et Raquet. 55083. Prépara-tion des sels de strontium exempts de baryum.

Sr O STRONTIUM OXIDE.

Strontium Hydroxide.

Forcrand. 56263. Les hydrates de strontiane et de baryte.

0740 (Ta) TANTALUM.

Freund. 56391. Tantal, seine Her-stellung und technische Verwendung.

Ta O TANTALUM OXIDES.

Tantalates and Pertantalates.

Balke & Smith. 54047.

0750 (Tb) TERBIUM.

Urbain et Jantsch. 62830. Com-posés du terbium et du dysprosium.

0760 (Te) TELLURIUM.

The atomic weight of tellurium. [Report.] By J.E.G. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (658-661).

Baker. 54020. Atomic weight.

Bettel. 54397. "Tellurium." Is it a mixture of two elements?

Jones. 57889. Action of selenium and tellurium on arsine and stibine.

Lenher. 58759. Action of various anhydrous chlorides on tellurium and on tellurium dioxide. 58760: The homogeneity of tellurium.

Norris. 60075. Elementary nature and atomic weight of tellurium.

Tellurium Dicyanide $\text{Te}(\text{CN})_2$

Cocksedge. 55271.

Tellurides.

Chikashige. 55182. Copper-tellurides $[\text{Cu}_4\text{Te}_3 \text{ Cu}_2\text{Te}]$. (Japanese.)

Fay. 56078. Tellurium-tin alloys.

Konstantinov. 58359. Alliages de Te et de Sb. (Russe.)

Lyons & Bush. 59185. α -Dinaphthyl telluride.

Pélabon. 60422. Les tellurures d'arsenic et de bismuth. Constante cryoscopique du tellure.

0770 (Th) THORIUM.

Angelucci. 53337. Separazione quantitativa del radiotorio dai fanghi di Echaillon e Salins-Moutier.

Blanc. 54500. Un nuovo elemento presentante i caratteri radioattivi del torio.

————— 54501. Mengenverhältnis der zu Rom in der Atmosphäre seitens der festen Umwandlungsprodukte des Radiums einerseits und des Thoriums andererseits erzeugten Ionen und über die daselbst im Erdreich enthaltene Menge Thorium.

————— e **Angelucci.** 54503. Separazione del radiotorio dai sali del torio.

Bolton. 54620. Thorium.

Bragg. 54742. Les particules de l'uranium et du thorium.

Bronson. 54836. Relative activity of the emanation and the active deposit from thorium and from actinium.

Evans. 56013. Traces of a new tin-group element in thorianite.

Garelli e Barbieri. 56542. Estrazione del torio e del cerio dalle sabbie monazitiche ed utilizzazione dei secondi prodotti dell'industria delle reticelle Auer.

Hahn. 57056. Nomenklatur der Thoriumverbindungen. 57057: Ein

kurzlebige Zwischenprodukt zwischen Mesothor und Radiothor. 57058: Mesothorium.

Kinoshita. 58130. Actinium and thorium emanations.

Leonard. 58789. Quantitative spectra of molybdenum, tungsten, thorium and zirconium.

McCoy & Ross. 59209. Specific radioactivity of thorium and variation of the activity with chemical treatment and with time.

Magri. 59260. Radioattività dei fanghi termali depositati dalle acque degli stabilimenti dei Bagni di Lucca.

Meyer. 59650. Thorium.

Ramsay, Sir W. 60886. Un nouvel élément, le radiothorium, dont l'émanation est identique à celle du thorium.

Répin. 61006. Radioactivité des sources goitrigènes.

Th Cl THORIUM CHLORIDES.

Chauvenet. 55166. Chlorures et oxychlorures de thorium.

Matignon. 59451. Préparation du chlorure de thorium.

ThCl_4 , ThCl_4aq and $\text{Th}(\text{OH})\text{Cl}_3\text{aq}$

Chauvenet. C.R., 147, (1046).

Th F THORIUM FLUORIDES.

Chauvenet. 55165. Oxyfluorure et fluorure de thorium.

Duboin. 55755. L'application à la thorie d'une méthode générale de synthèse de fluorures et de silicates.

Th I THORIUM IODIDE.

Thorium Mercuri-iodide

$\text{ThI}_4 \cdot 5\text{HgI}_2 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$

Duboin. 55757. Les iodomercurates de thorium et d'aluminium.

Th O THORIUM OXIDES.

Pegram & Webb. 60119. Heat developed in a mass of thorium oxide, due to its radioactivity.

Thorium Hydroxide.

Szilard. 62449. Hydrates colloïdaux de thorium, de zirconium et d'uranyle.

Thorium Salts.

Thorium Nitrate.

Angelucci. 53338. Elettrolisi del nitrato di torio.

Szilard. 62451. Action de l'azotate de thorium et de l'azotate d'uranyle sur les albumines.

Thorium Persulphate.

Roncagliolo. 61218. Preparazione del persolfato di torio.

Thorium Selenates.

Manuelli e Cingolani. 50334. I seleniati di torio.

Thorium Silicate.

Duboin. 55755. [Potassium thorium silicate, $K_2O, ThO_2, 2SiO_2$]

Thorium Sulphate.

Hauser u. Wirth. 57222. Die basischen Salze des Thor- und Cerisulfats.

Thorium Uranium Ammonium Oxalate
 $ThU_25(NH_4)_2(C_2O_4)_{10}, 14H_2O$

Evans. 56013.

Th S THORIUM SULPHIDE.

Duboin. 55756. Les combinaisons sulfurées du thorium.

0780 (Ti) TITANIUM.

Feise. 56087. Titan als Zusatz zum Gusseisen.

Haas. 57011. Titan.

Hauser. 57220. Der sogenannte Dysanalyt von Vogtsburg im Kaiserstuhl.

Ti Cl TITANIUM CHLORIDE.

Vigouroux et Arrivaut. 62966. Préparation du chlorure de titane.

Ti F TITANIUM FLUORIDE.

Schaeffer. 61515. Double fluorides of titanium.

Ti I TITANIUM IODIDE.

Defacqz et Copaux. 55522. Un nouvel iodure de titane, l'iodure titané TiI_2 .

Ti N TITANIUM NITRIDE.

Titanium nitride chloride $TiNCl$

Titanium nitride bromide $TiNBr$

Ruff u. Eisner. B., 41, (2250).

Ti O TITANIUM OXIDES.

Sollas. 62076. On the intimate structure of crystals. Part VI. Titanic oxide, its polymorphs and isomorphs.

Titanium Salts.

Mazzucchelli. 59507. Sali complessi del perossido di titanio.

Weil. Elektrolytische Reduktion von Titandioxydsalzen zu Verbindungen niedrigerer Oxydationsstufen. Diss. Giessen, 1908.

Titanium Sulphate.

Diethelm u. Foerster. 55644. Elektrolytische Reduktion von Titansulfatlösungen.

Ti P TITANIUM PHOSPHIDE.

Gewecke. 56613. Phosphide des Titans und Zirkons.

0790 (Tl) THALLIUM.

Denham. 55573. [Existence of a subvalent thallium ion in aqueous solution, and the formation of subhalides.]

Fritsch. 56459. Fraunhofersche Linien des Thalliums.

Hawley. 57232.

Marino. 59383. Riconoscimento qualitativo di piccole quantità di sali tallici in presenza di sali tallosi.

Spencer & Le Pla. 62112. Quantitative separation of thallium from silver.

Alloys.

Hackspill. 57030. Alliage platine-thallium.

Kurnakov et Žemčužnyj. 58534. L'électroconductivité et la fluidité des mélanges isomorphes de Pb avec In et Tl. (Russe.)

Tl Cl THALLIUM CHLORIDES.

Spencer & Le Pla. 62112. [Solubility of thallos chloride in water and in solutions of potassium carbonate.]

Tl O THALLIUM OXIDES.

Rabe. 60838.

Thallium Salts.

Ephraim. 55959. Neue Reaktion der Thallosalze.

Kohn. 58315. Ein neues Doppelsalz des Thalliums $[Tl_2SO_4, UO_2SO_4, 3H_2O]$.

0810 (Ur) URANIUM.

Bacon. 54000. Catalysis by means of uranium salts in the sunlight.

Blanc. 54504. A few properties of uranium; its preparation, gravimetric determination and occurrence.

Boltwood. 54625. Quelques propriétés radioactives de l'uranium.

Bordas. 54641. Recherche de l'hélium dans les minerais contenant de l'urane.

Bragg. 54742. Les particules α de l'uranium et du thorium.

Crowther. 55406. Le coefficient d'absorption des rayons β de l'uranium.

Escard. 55997. Différents procédés de préparation de l'uranium métallique pur ou à l'état de fonte.

Kauffmann. 58038. Das Uran.

Laby. 58563. Ionisation totale des différents gaz par les rayons α de l'uranium.

Lemaire. 58745. Nouvelle réaction différentielle des sels d'uranium et de cadmium.

Levin. 58836. Strahlung des Uran-X.

Luther u. Michie. 59175. Elektromotorisches Verhalten von Uranyl-Uranogemengen.

McCoy & Ross. 59208. Specific radioactivity of uranium.

Moore et Schlundt. 59806. Nouvelles méthodes de séparation de l'uranium X et de l'uranium.

Oechsner de Coninck. 60136. Réduction du chlorure d'uranyle.

Schmidt. 61637. Strahlung des Uranium X.

Soddy. 62064. Relation between uranium and radium. 62066: La production de l'hélium par l'uranium.

Ur Cl URANIUM CHLORIDE.

Rügheimer u. Gonder. 61327. Molekulargewicht des Urantetrachlorids in siedender Wisnuthchloridlösung.

Ur I URANIUM IODIDE.

Guichard. 56921. Un nouveau composé de l'uranium, le tétraiodure.

Ur O URANIUM OXIDES.

McCoy et Ashman. 55386. Préparation de l'oxyde urano-uranique U_3O_3 et étalon de radioactivité.

Mazzucchelli. 59506. Condizioni di precipitazione quantitativa del perossido di uranio.

Uranium Hydroxides.

Szillard. 62449. 62450. Les hydrates colloïdaux d'uranyle.

Uranium Salts.

Mazzucchelli e Bimbi. 59513. Alcuni sali complessi del perossido di uranio.

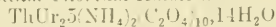
Uranium Nitrate.

Szillard. 62451. Action de l'azotate d'uranyle sur les albumines.

Uranium Sulphates.

Giolitti e Liberi. 56643. Fenomeni di equilibrio fra gli idrati del solfato uranoso. III. Esaidrato, pentaidrato e solfati basici.

Rosenheim u. Loebel. 61251. Ein Sulfat des dreiwertigen Urans.

Uranium Thorium Ammonium Oxalate

Evans. 56013.

Peruranates.

Mazzucchelli e Barbero. 59512. Un nuovo peruranato di ammonio.

Ur Si URANIUM SILICIDES.

Defacqz. 55520. Combinaisons du silicium et de l'uranium. Bisiliciure d'uranium Si_2Ur .

0820 Va VANADIUM.

Pascal. 60359. Propriétés magnétiques des radicaux métalliques oxygénés.

Prandtl, W. 60768. Vanadin.

Warynski et Mdivani. 63123. Dosage simultané du fer et du vanadium par voie volumétrique.

Alloys.

Vogel, R. u. Tammann, G. 62989. Vanadin-Eisenlegierungen.

Va O VANADIUM OXIDES.

Vanadium Salts.

Orlov. 60191. L'alun $Va_2(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$. Russe.

Hypovanadic Acid.

Gain. 56513. L'acide hypovanadique et quelques-uns de ses composés. 56514 : Une modification isomérique de l'acide hypovanadique hydraté.

Vanadic Acid and Vanadates.

Gooch & Edgar. 56719. Reduction of vanadic acid by zinc and magnesium.

Prandtl u. Murschhauser. 60770. Spritzen der sauren Vanadate einwertiger Metalle.

Warynski et Mdivani. 63122. Dosage stannimétrique et l'acide vanadique. 63124 : Étude sur la réduction de l'acide vanadique par l'iodure du potassium en présence des acides acétique et chloracétique. 63125 : Un procédé de dosage stannométrique des vanadates alcalins.

0840 (W) WOLFRAM (TUNGSTEN).

Girod. 56651. Gisements de tungstène.

Harkort. System Eisen-Wolfram. Diss. techn. Aachen, 1907.

Leonard. 58789. Quantitative spectra of molybdenum, tungsten, thorium and zirconium.

Martin. Darstellung von metallischem Wolfram. Diss. techn. München, 1908.

Nicolardot. 60048. Les débuts de la métallurgie du tungstène.

Portevin. 60721. Application du diagramme d'équilibre du système fer-carbone à la constitution et au traitement thermique des aciers et des fontes.

W O TUNGSTEN OXIDES.

Defacqz. 55519. Une nouvelle méthode de séparation de la silice et de l'anhydride tungstique.

Tungstic Acids and Tungstates.

Bourion. 54706. Le dosage de l'acide tungstique et sa séparation d'avec d'autres corps par l'emploi du mélange chlore et chlorure de soufre.

Copaux. 55344. De la nature des métatungstates et de l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de métatungstates de potassium. 55345 :

Les acides borotungstiques. 55346 : La préparation des acides silicotungstiques.

Daniels. 55462. Derivatives of complex inorganic acids ; aluminico-tungstates and aluminico-phosphotungstates.

Nicolardot. 60046. Séparation de l'acide tungstique et de la silice.

Wells. 63244. Instability of certain tungstates in water.

Borotungstic Acids

$B_2O_3 \cdot 28WO_3 \cdot 62a_1$ and $B_2O_3 \cdot 24WO_3 \cdot 66a_1$

Copaux. C.R., 147, (973).

W Si TUNGSTEN SILICIDES.

Defacqz. 55517. Siliciures de tungstène et de molybdène.

0850 (Xe) XENON.

Cuthbertson & Cuthbertson. 55444. On the refraction and dispersion of krypton and xenon and their relation to those of helium and argon.

Moore. 59809. Densities of krypton and xenon.

0860 (Yr) YTTRIUM.

Bequerel. 54262. Un phénomène attribuable à des électrons positifs dans le spectre d'étincelle de l'yttrium.

Hauser. 57219. Risörít.

Orlov. 60187. Zubereitung von reinen Präparaten der Yttriumsälze. (Russe.)

Pollok & Leonard. 60679. Separation and quantitative spectra of cerium, lanthanum, and yttrium.

0870 (Yt) YTTERBIUM.

Urbain. 62826. Lutécium et néoytterbium. 62829 : Zerlegung des Ytterbiums in seine Komponenten. Neoytterbium und Lutetium oder Aldebaranium und Cassiopeium.

0880 (Zn) ZINC.

Bertrand et Javillier. 54385. Une méthode permettant de doser de très petites quantités de zinc.

Coffignier. 55278. Bronzes-couleurs.

Ebler u. Schott. 55844. Einwirkung von Zink auf Hydrazinhydrat.

Friedrich. 56434. Zinkblende als Steinbildner.

Göpner. 56681. Gewinnung von Zinkkonzentraten aus den Broken Hill Tailings.

McCay. 59200. Action of hydrogen sulphide on alkaline solutions of zinc salts.

Mendel. 59562. Action de l'ion zinc sur les milieux microbiens.

Richter. 61088. Galvanische Verzinkung.

Rijn. 61121. Einwirkung von fein verteiltem . . . [Zink] auf Wasser. (Holländisch.)

Stolzenwald. 62335. Aufbereitung von Zinkhüttenrückständen.

Truchot. 62721. Analyse industrielle des mineraux de zinc.

Alloys.

Bengough & Hudson. 54332. 54333. Heat-treatment of copper-zinc alloys. Part I. Muntz metal.

Deventer. 55611. Amalgamiertes Zink. (Holländisch.)

Guillemin et Delachanal. 56932. Les gaz occlus dans un laiton complexe au manganèse criblé de soufflures.

Potdar. 60727. Partition of silver between zinc and lead.

Sapožnikov. 61473. Dureté des alliages d'aluminium et de zinc. (Russe.)

— et **Gajdukov.** 61476. Dureté des alliages de Sb et de Zn. (Russe.)

Stepanov. 62229. Chaleur de formation du $MgZn_2$. (Russe.)

Compounds.

Mercuric Zinc Cyanide $Zn_3Hg(CN)_8$

Dunstan. 55811. Mercuric zinc cyanide.

Potassium Ammonozincate
 $Zn(NHK)_2 \cdot 2NH_3$

Franklin. 56342. Potassium ammonozincate.

Zn Cl ZINC HALIDES.

Ephraim. 55960. Alkalidoppelchloride und -bromide des Zinks.

Schorning. Hydrates du chlorure, du bromure et de l'iodure de zinc. (Russe) Kazan, 1908.

Zn O ZINC OXIDE.

Zinc Salts.

Zinc Carbonates.

Mikusch. 59711. Das System $ZnO \cdot CO_2 \cdot H_2O$.

Zinc Nitrate.

Vasiljev. Hydrates des sels azotiques de magnésium et de zinc. (Russe.) Kazan, 1908.

Zinc Sulphate.

Čumakov. 55415. Conductivité des systèmes $ZnSO_4$, NH_3 et H_2O . (Russe.)

Zn P ZINC PHOSPHIDES.

Zn_3P_2 and ZnP_2

Jolibois. C.R., 147, (801).

Zn S ZINC SULPHIDE.

Coffignier. 55274. Le sulfure de zinc comme couleur blanche.

0890 (Zr) ZIRCONIUM.

Antropoff. 53847. Argon als Begleiter radioaktiver Zirkonminerale.

Cumming. 55416. Malacone, a silicate of zirconium [$ZrO_2 \cdot SiO_2$].

Peters. 60507. Zirkon-Quecksilber-Doppelsalz [$ZrOCl_2 \cdot 2HgClPh$].

Wedekind, E. 63157. Kolloides Zirkonium.

— & **Lewis.** 63159. [Atomic volume and atomic heat.]

Zr F ZIRCONIUM FLUORIDE.

Wolter, L. 63476. Darstellung und Eigenschaften des Zirkontetrafluorids. Diss. Berlin. 1908.

Zr O ZIRCONIUM OXIDE.

Lehmann. Zirkonoxyd und seine Verwendung. Diss. techn. München, 1908.

Wedekind. 63156. Eisenfreies natürliches Zirkonoxyd.

Zirconium Hydroxide.

Szilard. 62449. 62450. Hydrates colloïdaux de zirconium.

Zr P ZIRCONIUM PHOSPHIDE.

Gewecke, J. 56613. Phosphide des Titans und Zirkons.

LABORATORY PROCEDURE.

0900 GENERAL.

Colin. 55308. Le laboratoire d'essais du Conservatoire national des Arts et Métiers.

Marre. 59394. Le nouveau laboratoire central des fraudes.

0910 PLANS, FITTINGS, APPLIANCES AND APPARATUS.

The design and construction of small chemical laboratories. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1904-1905, (74-84, 146-154, 235-244, 288-296, 378-385, with text fig.); **2**, 1905, (29-38, 107-113, 157-165, 237-242, with text fig., illustr.).

Acree. 53723. New apparatus.

Adeney. 53747. Simple form of apparatus for observing the rate of absorption of oxygen by polluted waters, and by other fermenting liquids.

Aleksandrov. 53780. L'extincteur "Eureka." (Russe.)

Arndt 53869. Elektrisch geheizte Laboratoriumsöfen.

Arsem. 53905. Electric vacuum furnace.

Bailey. 54013. Automatic siphon pipette.

Barnard & Bishop. 54118. Improved condensation apparatus.

Bartal. 54130. Vorrichtung zum Verflüssigen und zum Destillieren leicht verdichtbarer Gase und niedrig siedender Flüssigkeiten.

Baskerville. 54154. Laboratory construction.

Bechhold. 54236. Durchlässigkeit von Ultrafiltern.

[**Bergell, Quade, Herzog, Weyl, Lenz, Lindenbaum.**] 54348. Extrahieren und Ausschütteln.—Röhren und Schütteln.—Dialysieren.—Filtern.—Bäder.—Entdampfen im Vakuum.—Druckgefäße, Autoklaven, Schiessröhren.—Sublimation.

BERLIN, KAISERL. NORMAL-EICHUNGSKOMMISSION. Aräometer. [Prüfung.] Berlin, Mitt. NormEichKomm., **3**, 1908, (17-30, mit 4 Taf.).

Berlowitz. 54359. Wärmeapparate.

Bertheim. 54376. Rührerarmatur.

Blümner. 54540. Praktische Vorrichtung zum Absaugen von Niederschlägen.

Bode. 54550. Trockenschrank nach Scholvien.

Böhm. 54560. Verbund-Wasserdstillierapparat „Schneisser“.

Bolton. 54617. Zur Empfehlung eines neuartigen Kolbens.

Bone & Wheeler. 54632. An accurate form of gas analysis apparatus for commercial and other purposes.

Bornemann. 54649. 54650. Wägen auf analytischen Wagen mit nicht metallischen Wagschalen [Störungen durch Reibungselektrizität].

Bose u. Conrat. 54671. Silbermikrovoltmeter.

Bousfield. 54717. A new form of pycnometer [for very accurate density determinations].

Browne & Brown. 54848. Portable gas generator. 54849: Constant pressure gas generator for use over a wide range of pressure.

———— & **Mehling.** 54850. Hydrogen sulphide generator.

Bruns. 54897. Filtervorrichtung.

Bryan. 54901. Delivery funnel for introducing liquids under increased or diminished pressure.

Büeler de Florin. 54925. Apparat für Destillation in hohem Vakuum.

Caldwell & Whympier. 53866. [Polarimetric appliances.]

Camp. 55038. Shaking device.

Campbell. 55040. Air-bath and hot plate.

Clerc u. Minet. 55253. Elektrischer Lichtbogen-Ofen.

Clous. 55257. [Neue Konstruktion des Schwefelwasserstoffsapparats.] (Holländisch.)

Contini 55339. Nuova macchina di rarefazione a mercurio e un nuovo distillatore di mercurio.

Crookes, Sir W. 55397. Iridium crucibles.

Dallimore. 55457. [Method and apparatus for the determination of] melting-points.

Davis. 55492. Instrument for reducing gas volumes to standard conditions.

Deér. 55516. Kleine Apparate.

Dehn. 55530. New apparatus. 55532: Simple demonstrations of the gas laws.

Dekhuysen. 55541. Ein Kryoskop.

Delépine. 55556. Dispositif pour fractionnement sous pression réduite.

DeLury. 55565. Device for preventing bumping in the mercury air-pump.

Dibdin. 55624. Modified Keates' specific gravity bottle for cement testing, etc.

Donath. 55699. Apparat zum Verdampfen in Schalen unter Luftverdünnung.

Easton. 55832. Equipment of a small electrochemical laboratory.

Eckhardt. 55846. [Thermometer-gestellt.]

Engler. 55949. Neuer Gasbrenner.

Fabre. 56043. Les laboratoires de Chimie Morton à l'institut de technologie Stevens d'Hoboken. (N.J.)

Falck. 56054. Apparat zur Aufbewahrung und Entnahme steriler Lösungen.

Fischer, F. 56170. Filtriervorrichtung und Schnellmessur.

Fischer, H. W. u. Bobertag. 56180. Glasthermostaten für höhere Temperaturen.

Ford. 56265. Gas generator.

Fredenhagen. 56362. Ein fahrbarer Regulierwiderstand.

Freundlich. 56404. Vorlage zur fraktionierten Destillation im Vacuum.

Frölich. 56467. Energiemessungen an einem Schneckenrührwerk.

Gandurin. 56532. Régulateur de la pression du gaz pour le thermostat. (Russe.)

Garcia. 56535. Nouvel azotomètre à mercure.

Gawalowski. 56570. Der Diamant im Dienste der chemisch-physikalischen Instrumententechnik. 56572: Reaktions-turbine.

Gebhard. 56576. Simple manometer for vacuum distillation.

Gore. 56728. High vacua in the Scheibler type of desiccator.

Green. 56792. [Determination of density by means of the ordinary pear-shaped specific gravity bottle. A simple form of thermo-regulator. A sensitive temperature-compensated barometer.]

Grignard. 56812. Modification simple de l'appareil continu à production de gaz de Sainte-Claire Deville.

Grönwall. 56832. Induktions-Oefen zur Stahl-Erzeugung.

Gutmann. 56975. Gasentwicklungsapparat nach Erper.

Haagen. 57004. Neuer elektrischer Ofen zur Erzeugung höherer Temperaturen.

Härdén. 57148. Kjellin and Röchling-Rodenhauser electric induction furnaces.

Hahn. 57053. Uviolampe.

Hanemann. 57107. Elektrischer Ofen.

Hanfand. 57108. Neue Schüttelmaschinen.

Harpf, A. u. Fleissner, H. 57163.

Hart. 57185. Das quantitative Faltenfilter.

[**Heide.**] 57256. Apparat zur Extraktion von Flüssigkeiten mit spezifisch leichteren Flüssigkeiten.

Heinecke. 57275. Hochfeuerfeste, kieselsäurefreie, porzellanähnliche Masse.

Herr. 57359. Ein neuer Dephlegmator für Naphtha-Fraktionierung.

Herzog. 57384. Elektrochemische Apparate.

Hill. 57450. Gas burette. 57451: Combined stopcock and capillary connecting tube for gas burettes. 57452: New form of potash bulb.

Hoel. 57514. Testing contact sulphuric acid.

Holborn u. Henning. 57557. Platin-thermometer.

Holtermann. 57597. Vakuumregulator.

Hudig. 57646. Decantier- und Filtrierapparat. (Holländisch.)

Hutton & Petavel. 57695. [Apparatus for] electrical furnace reactions under high gaseous pressures.

Ivanovskij 57740. Dosage de la cellulose au moyen d'un filtre nouveau. (Russe.)

Jackson & Zanetti. 57766. Extractor for use with small quantities of material.

Johnson u. Buch. 57861. Gasstrom-Druckregulator.

Jones. 57911. [1. Fume chambers. 2. Vacuum filtration. 3. Constant pressure gas-governor. 4. Constant flow combustion apparatus.]

Kaufmann. 58050. Bandklemme.

Keane & Burrows. 58064. The autolysator, an apparatus for the automatic determination of carbon dioxide.

Keller. 58086.

Köhler. 58267. [Lichtthermostate und Photometer.]

Kolbe. 58330. Verkleiden von durchbohrten Korken mit Stanniol. 58331: Vorlage für die Vakuum-Destillation.

Krahé. 58395. Elektrisch beheizte Abdampfvorrichtung.

Kraze. 58413. Dichtungsmittel.

Krüger, F. 58445. Nutzbarmachung zerbrechener Glasgeräte.

Krüss. 58449. Vorführung von Spektrallampen mit chemischem Zerstäuber nach Beckmann.

Kubierschky. 58456. Kolonnenapparat.

Kühn. 58476. Hautrisse und Sprünge in Thermometern.

Kulka. 58503. Heissätherextraktionsapparat.

Lampen. 58598. Electrical resistance furnace for the measurement of higher temperatures with the optical pyrometer.

Langen. 58617. Versuche am Raffinadevakuum.

Le Rossignol. 58798. Feinregulierventil für Hochdruckgase.

Leroux. 58799. Friedrichs Kryptol- und Platinreagensrohröfen für Kleinversuche.

Lespieau. 58802. Support pour mesures cryoscopiques.

Lester. 58806. Experimental form of gas-heated steam boiler.

Levites. 58837. Filtre pour filtrer les dissolutions d'une concentration déterminée et d'une température plus haute ou plus basse que celle du milieu entourant. (Russe.)

Llewellyn. 58964. Apparatus for sublimation.

Loebe. 58987. Behandlung der elektrischen Laboratoriumsöfen mit Platinwiderstand.

Löwe. 59011. Gitterspektroskop mit nach Wellenlängen bezifferter Mikrometerschraube.

Lohnstein. 59023. Gärungs-Saccharometer.

Luther. 59172. Laboratoriumspumpe.

Magri. 59259. Dializzatore.

Manville. 59338. Régulateur de trompe à mercure.

Merkel. 59590. Rückflusskühler.

Meyer, Th. 59653. Sicherheitsnachfüllbürette mit selbsttätig schliessendem Ueberlauf.

Miller. 59722. A manostat.

Minet. 59732. Der elektrische Ofen. II. Lichtbögen, die in einer von festen Wänden begrenzten Höhlung brennen.

Molnár. 59784. Pyknometer. (Ungarisch.)

Morgan & Cook. 59818. Apparatus for quantitative estimations involving distillation.

Morse, Frazer & Hopkins. 59847. Osmotic pressure and depression of the freezing points of solutions of glucose.

Müller. 59903. Zirkulationsbürette mit angeschmolzenem Reservoir zum Nachfüllen. 59904: Ozonerzeugungsapparat. 59905: Bürettenklemme für absolut senkrechte Aufhängung von Büretten und ihre Anwendung für Wandarmstative.

——— u. **Berchem, O.** 59906. Sicherheitsnachfüllbürette mit selbsttätig schliessendem Ueberlauf.

Murschhauser. 59938. Bürette zur Analyse hochprozentigen Sauerstoffs.

Mylius u. Liechtenstein. 59945. Metallbeizen.

Neumann, B. 60014. Der elektrische Ofen von Ischewski.

- O'Dowd & Perkin.** 60134. Determination of boiling points of very small quantities of liquids.
- Palmqvist.** 60307. Apparatus. (Swedish.)
- Patterson.** 60390. Release for Victor Meyer's vapour-density apparatus.
- Peschges u. Schmitz.** 60492. Löt-mittel.
- Pfund.** 60536. Metall-Lichtbögen für spektroskopische Untersuchungen. Quecksilberlampe.
- Pfyl u. Linne.** 60537. Druckzylinder.
- Phillips.** 60560. Glass to conduct electricity.
- Philosophoff.** 60562. Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichts von Portland-Zement.
- Pirani.** 60607. Elektrische Kohle-rohr-Ofen mit leicht auswechselbarem Heizkörper.
- Plesch.** 60636. Chromophotometer, zur Bestimmung von Farbenkonzentration und des Mischverhältnisses mehrerer Farben.
- Rebenstorff.** 60922. Grundbrettchen für Standzylinder. 60923: Neuerungen.
- Record.** 60932. Apparatus for simultaneously extracting a solid and filtering the solution so obtained.
- Reich.** 60953. Saugheber mit bleibender Füllung.
- Remington.** 60997. Apparatus for hydrogen sulphide.
- Ross & Leather.** 61280. Gas analysis apparatus.
- Rubricius.** 61319. Brennerstativ.
- Sackur.** 61417. Arbeitstisch für Galvanotechnik. 61418: Elektrolysier-apparate zur Verarbeitung von Erzen und Metallabfällen, sowie für galvanotechnische Zwecke.
- Samter.** 61452. Selbstangefertigte Gasolingasanlage. 61453: Apparate in amerikanischen analytischen Laboratorien.
- Schmatolla.** 61611. Fabrikfilter und Kontrollgläschen. 61612: Platte Reagiergläser.
- Schmidt.** 61639. Laboratoriums-Maischwerk mit mechanischen Rührvorrichtungen.
- Schneiderhöhn.** 61668. Bodenventile.
- Schryver.** 61741. Apparatus for continuous dialysis against distilled water.
- Schuberg.** 61742. Sicherheitsvorrichtungen an Vakuumtrockenapparaten für Explosivstoffe.
- Schulz.** 61767. Schnellviscosimeter. (Deutsch.) 61760: Einfache technische Viscosimeter. (Cechisch.)
- Schumacher.** 61784. Filtrier- und Absaugvorrichtung von Blümner.
- Schuyten.** 61794. Schwefelwasserstoff-, Kohlensäure- u. Wasserstoff-Entwicklungsapparate.
- Seeger.** 61849. Pyrometer und Messung hoher Temperaturen. Segerkegel.
- Sliwka.** 62018. Dampfmesser.
- Smith, Mather & Lowry.** 62035. Silver voltaneter.
- Speter.** 62118. Lavoisier und der Gegenstromprinzip-Kühlapparat. 62119: Die historischen chemischen Original-apparate des „Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik“ zu München.
- Spieß, P. u. Chatelan, A.** 62131. Apparate zur Konzentrierung wässriger Flüssigkeiten.
- [**Spiro u. Mandel.** 62138. Tubulierter Kolben] zur Vermeidung des Ueberschäumens bei Destillation von Flüssigkeiten unter vermindertem Druck.
- Stähli.** 62156. Mikroskopieren mit ultravioletten Strahlen und das Ultramikroskop.
- Stange.** 62164. Apparat zur zahlenmässigen Bestimmung der Trockenfähigkeit von Druckfarben.
- Steiger.** 62203. Gasentwicklungsapparat.
- Steinkopf.** 62216. Dispositif pour fractionnement sous pression réduite.
- Stewart.** 62243. Apparatus for determining the specific inductive capacity of organic liquids.
- Stock.** 62279. Quecksilberwanne, Hilfsmittel bei gasanalytischen Arbeiten. 62280: Poröse Materialien als Ersatz von Hähnen beim Arbeiten mit Gasen.
- Stoecker u. Rothenbach.** 62292. Kalorimeter zur Bestimmung des Heizwertes von kleinen Gasmengen.

- Stören.** 62297. Primus-Brenner.
- Stoltzenberg.** 62323. Dampfeinleitungsrohr. 62325: Sicherheitsventil. 62326: Filtrierspirale. 62327: Kühler. 62329: Druckrührer. 62330: Reagensglashalter.
- Stolze.** 62332. Konstante Temperaturen über 100 Grad C. und Wasserbäder.
- Studer.** 62383. Arrangement to facilitate the use of Hempel's pipettes.
- Süchting.** 62406. Vakuumrührer.
- Täubel.** 62468. Apparat für Massenfiltration.
- Thelen.** 62556. Wärmeausnutzung im Mehrkörpervakuumverdampfapparat.
- Thiel.** 62564. Vorrichtung zur Fällung von Glasröhren mit flüssiger Kohleensäure.
- Thiem.** 62569. Luftgas für Laboratoriumszwecke unter Vorführung eines Benoidgasapparates.
- Thörner.** 62576. Gasbrennereinrichtung—Spektralbrenner—zur Anstellung sehr vielseitiger Flammeureaktionen, Verbrennungserscheinungen und Flammenfärbungen. 62577: Apparat zur gefahrlosen Erhitzung leicht entzündlicher und flüchtiger ätherischer Flüssigkeiten bei der Extraktion oder Destillation. 62578: Apparat zur Bestimmung des Ausdehnungsvermögens von Ölen und anderen über 100° siedenden Flüssigkeiten.
- Threlfall.** 62608. Apparatus for experiments at high temperatures and pressures, and its application to the study of carbon.
- Tiszá.** 62636. Rechenschieber.
- Tolmacz.** 62652. Hahn-Pipette.
- Tóth.** 62664. Aenderungen am Platingefässe der Berthelot-Mahlerschen Bombe.
- Tschaplowitz.** 62733. Verkürzte Bürette-Doppelbürette.
- Tucker.** 62765. Platinum resistance furnace for melting points and combustions.
- Ubbelohde.** 62789. Selbsttätige abgekürzte Quecksilberluftpumpe . . . und Vakuumdestillationsvorlage.
- Utz.** 62843. Vorrichtungen zur Trennung von Flüssigkeiten von festen, in ihnen suspendierten Stoffen, behufs
- Abscheidung der ersteren oder Gewinnung der letzteren (Filtration) unter Ausschluss der Wasserreinigung.
- Vigreux.** 62369. Appareil pour recevoir les fractions de distillation dans le vide. 62970: Nouveau réfrigérant à aspirateur [et récupérateur pour évaporations rapides].
- Walter.** Der entleuchtete Heizbrenner für Gase und flüssige Brennstoffe. Halle, 1909.
- Warburg u. Leithäuser.** 63112. Leistungsmessungen an Ozonröhren.
- Wasmer.** 63127. Automatischer Filtrier-Füllapparat.
- Watkins.** 63134. Drying oven.
- Wendler.** 63249. Automatische Abmessvorrichtungen.
- Wentzki, O.** 63256. Anwendung von Natur-Steinfiltrern in der chemischen Praxis.
- Wetzel.** 63282. Quecksilberdestillationsapparat.
- Williams.** 63359. Modified Westphal balance for solids and liquids.
- Wislicenus.** 63405. Filtrierapparat.
- Wörner.** 63435. Vorrichtung zur ununterbrochenen Extraktion mit Lösungsmitteln von inkonstantem Siedepunkt.
- Woithe.** 63446. Präzisionsausvorrichtung für Messpipetten.
- Wolter.** 63477. Herstellung einer zur Sauerstoffentwicklung im Kippschen Apparat geeigneten Masse aus Natrium-superoxyd.
- Zehnder.** 63571. Halbschattenpolarimeter.
- Zimmerschied.** 63691. Apparatus for polishing metal sections.

0920 LECTURE APPARATUS AND EXPERIMENTS.

- Abel.** 53707. Vorlesungsversuch zur Demonstrierung des Massenwirkungsgesetzes.
- Brownlee.** 54860. Apparatus for qualitative electrolysis of hydrochloric acid.
- Čugajev et Pokrovskij.** 55414. Théorie du spintariscopes. (Russe.)
- Doermer.** 55681. Zersetzung der Salpetersäure durch Wärme.

Donath. 55697. Periodisch arbeitender Spiritusdestillierapparat.

Dudley. 55785. Lecture table down-draft.

Harries. 57164. Vorlesungsexperimente mit Ozon.

Kempf. 58093. Demonstration der Wassersynthese.

Knecht. 58213. 1. Synthese des Calciumcarbid resp. des Acetylen. 2. Eine sichtbare Autoxydation. 3. Füllen des Kupfers als Metall durch Titansesquisulfat.

Meyer. 59628. Einfacher Nachweis der durch den elektrischen Funken in Luft gebildeten Salpetersäure.

Mügge. 59879. Demonstrationsversuche an Leucit, Kryolith, Perowskit, Gadolin, Quarz und Quarzglas mit dem Lehmannschen Erhitzungsmikroskop.

Rebenstorff. 60924. Verwendung des Calciums beim Unterricht. 60926: Volumetrie der Gase.

Salvadori. 61447. Esperienze per un corso di chimica, raccolte dal Dr. Cesare Speri. Firenze, 1907.

Schall. 61524. Zersetzung von Tetrachlorkohlenstoffdampf im elektrische Hochspannungs-Lichtbogen.

Scheid. 61548. Brennen von kohlen-saurem Kalk im Unterricht.

Schroeder. 61730. Demonstration der Bildung von Ammoniumamalgam durch Elektrolyse von Ammoniumchlorid.

Schuhmacher-Kopp. 61786. Une torche marine.

Sommerlad. 62091. Nachweis der durch Funkenentladung in Luft gebildeten Oxyde des Stickstoffs.

Spencer. 62110. Darstellung von Kohlenwasserstoffen.

Stockmeier. 62289. Explosionen in Aluminiumbronzefabriken.

Thiel. 62564. Vorrichtung zur Füllung von Glasröhren mit flüssiger Kohlensäure.

Thörner. 62576. Gasbrennereinrichtung—Spektralbrenner—zur Ausstellung sehr vielseitiger Flammenreaktionen, Verbrennungerscheinungen und Flammenfärbungen.

Willgerodt. 63356. Darstellung von Jodchloriden, Jodo- und Jodiniumverbindungen.

(D-12575)

Zawidzki. 63565. Apparat zur Demonstration der Dissoziationsspannung fester und flüssiger Stoffe.

Zecchini. 63570. Trasformazione del fosforo giallo in fosforo rosso. Esperienze di lezione.

0930 OPERATIONS IN INORGANIC CHEMISTRY.

Bechhold 54234. 54235. Ultramikroskopie und Ultrafiltration.

[**Bergell, Quade, Herzog, Weyl, Lenz, Lindenbaum**] 54348. Lösungsmittel.—Kristallisation.—Extrahieren und Ausschütteln.—Entfärben.—Klären.—Rühren und Schütteln.—Dialysieren.—Filtern.—Bäder.—Entdampfen im Vakuum.—Druckgefäße, Autoklaven, Schiessröhren.—Darstellung und Reinigung einiger Gase.—Sublimation.

Binder. 54454. Auswaschen von Niederschlägen.

Briner. 54802. Mélanges de combinaisons binaires.

Bujard. 54948. Luftzusatz zum Steinkohlen-Rohgas.

Cowles. 55380. Preparation of a solution for making standard solutions of sodium hydroxide.

Foerster. 56244. Galvanostegie und Galvanoplastik.

Frank. 56321. Gewinnung von schwefelsaurem Ammonium und von Kraftgas aus Torf.

Gilpin & Cram. 56634. Fractionation of crude petroleum by capillary diffusion.

Guillet. 56936. Le laboratoire du Congrès de l'Association internationale des méthodes d'essais à Bruxelles.

Knappich. 58212. Die autogene Schweissung.

Krämer. 58390. Ausscheidung von Salzen aus Mutterlauge durch Kälte.

McDonald. 59214. The cutting of sodium.

Matignon. 59449. La dessiccation des gaz et l'emploi du sodium divisé.

Passburg. 60362. Trocknung von Flüssigkeiten.

Rebenstorff. 60926. Volumetrie der Gase.

Schmatolla. Die Gas-Erzeuger und Gasfeuerungen. 2. Aufl. Hannover, 1908.

Scholz. 61694. Zur Beurteilung einiger mineralischer Entfärbungsmittel.

Schwalbe. 61798. Bestimmung des Bleichgrades.

Siepermann. 61968. Beseitigung der elektrischen Störungen beim Wägen.

Spieß u. Chatelan. 62131. Apparate zur Konzentrierung wässriger Flüssigkeiten.

Starke. 62177. Wassergaserzeugung.

Stern. Methoden zur Temperatur- und Wärmemessung bei höheren Temperaturen. Diss. Leipzig, 1908.

Stockmeier. 62290. Fortschritte der chemischen Metallbearbeitung.

Distillation.

Bauer. Chemie der trockenen Destillation der Steinkohle. Diss. Rostock, 1908.

Constam u. Kolbe. 55338. Entgasung der hauptsächlichsten Steinkohlentypen.

Cóskás. 55360. Verwertung der Hanf- und Leimbrechlinge mittels trockener Destillation.

Gurwitsch. 56957. „Dampfdestillation“.

Peters. 60497. Entgasung und Verkokung der Kohle.

Reiff u. Ubbelohde. 60972. 62788. Druckmessung bei der Vakuumdestillation.

Rosenthal. 61266a. Destillationsverfahren.

Steinkopf. 62215. Wasserdampfdestillation im luftverdünnten Raume.

Vogel. 62987. Geschichte der Holzdestillation.

Electrical Heating.

Beckmann. 54251. Elektrisches Heizen bei ebullioskopischen Bestimmungen und bei der fraktionierten Destillation.

Richards & Mathews. 61056. Use of electrical heating in fractional distillation. (English and German.)

Electrochemical Operations.

Engelhardt. 55945. Elektrische Herstellung von Eisen und Stahl.

Michel. Darstellung von Magnesium-Barium-Legierungen durch Schmelz-

elektrolyse. Diss. techn. München, 1908.

Neudoerfl. 60011. Chemische Vorgänge bei der Metallätzung und die praktische Anwendbarkeit der Elektrolyse als Aetzmittel.

Filtration.

Bornemann. 54651. Filtrieren bzw. Extrahieren feiner Niederschläge.

Duclaux. 55783. Die Filtration kolloider Lösungen.

Furnace operations and the production of high temperatures.

Conrad. 55335. Fortschritte in der Verwendung grosser elektrischer Oefen zur Fabrikation von Kalziumkarbid und hochprozentigem Ferrosilizium.

Geilenkirchen. 56582. Entschwefelung des Flusseisens im elektrischen Induktionsofen.

Goldschmidt. 56701. Neue Thermitreaktionen.

Hutton & Petavel. 57695. Electric furnace reactions under high gaseous pressures.

Igewsky, B. 57698. Nouveau système de four électrique pour la fusion de l'acier.

Osann. 60206. Entschwefelung des Flusseisens im elektrischen Induktionsofen.

Threlfall. 62608. Apparatus for experiments at high temperatures and pressures.

Gases, liquefaction of.

Giese. Die Verflüssigung der Luft und ihre Zerlegung. Leipzig, 1909, [1908].

Haussler. 57044. Zur Gieseschen Vergleichung der Leistungen von Pictet, Linde, Tripler und Mix.

Mewes. 59618. Luftverflüssigungs- und Sauerstoff-Stickstoffgewinnungsverfahren.

Teichmann. Industrielle Herstellung und Eigenschaften der im Handel vorkommenden verdichteten Gase.

Low temperature operations.

Dewar, Sir J. & Jones. 55617. Application of low temperatures to some chemical problems: (1) Use of charcoa in vapour density determination; (2) rotatory power of organic substances.

Oxidation.

Ehrenfeld. 55871. Oxydationen mittels Kupferoxydul in stark alkalischen Lösungen.

Jorissen. 57941. Entwicklung der Auffassungen auf dem Gebiete der Oxydationserscheinungen. (Holländisch.)

Kobbe. Indirekte Oxydation und Reduktion. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Müller, E. 59895. Oxydierende Kraft von Eisensalzen.

Seubert u. Carstens. 61914. Chromsäure als Oxydationsmittel. II.

Reduction.

Greenwood. 56795. Reduction of refractory oxides by carbon.

——— 56796. [Influence of iron and manganese on the reduction of silica and chromium sesquioxide, and influence of iron on the reduction of manganese oxide.]

Hackspill. 57028. Réduction des chlorures métalliques par le calcium.

Müller, E. 59895. Reduzierende und oxydierende Kraft von Eisensalzen.

Neumann, B. 60023. Silicium als Reduktionsmittel für die Oxyde schwer schmelzbarer Metalle.

Sublimation.

Jonker. 57924. Das Sublimieren von Arsenicum. (Holländisch.)

Kempf. 58092. Vakuum-Sublimation.

ORGANIC (CARBON)
CHEMISTRY.

1000

GENERAL.

Periodicals are indexed under 0020. Manuals and Text books of organic chemistry under 0030. Bibliographies under 0032.

Aschan. 53914. Organische Chemie.

Averkijev. 53975. Dissolution de l'or métallique dans l'acide chlorhydrique en présence de substances organiques. (Russe.)

Bischoff. 54471. Organische Chemie.

Bolle et Guye. 54610. Tensions superficielles de quelques liquides organiques.

(D-12575)

Bruner. 54882. Formation des corps isomères dans les réactions organiques. (Polish.)

Charičkov. 55145. Présence du nononaplène dans la résine houillère. (Russe) Char'kov, 1908.

Christie. 55189. Verhalten der Steinkohlenstickstoff-Verbindungen bei höherer Temperatur in bezug auf deren Konstitution. Diss. techn. Aachen, 1908.

Denis. 55582. Behavior of various aldehydes, ketones and alcohols towards oxidizing agents.

Desch. 55598. Organic chemistry—homocyclic division.

Euler, H. Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. Tl 1: Das chemische Material der Pflanzen. Braunschweig, 1908.

Fenton. 56108. Organic chemistry—aliphatic division.

Fischer, E. 56163. La synthèse organique et la biologie. Trad. de l'allemand par Dm. Dobroserdoff. (Russe.)

Fleischer. Pentacyclische Systeme. Diss. Göttingen, 1907.

Flucke. Einwirkung von Schwefelammonium auf aromatische Carbonylverbindungen. Diss. Würzburg, 1907.

Fortmann. 56275. Die Industrie der Teerprodukte.

Friedländer. 56423. Teer- und Farbenchemie.

——— Fortschritte der Teerfarbenfabrikation. Tl 8: 1905-1907. Berlin, 1908.

Glahn, W. Zur Darstellung chinoider Schwefelverbindungen. Diss. Marburg, 1908.

Glikin. 56667. Fette und Lipide.

Haussermann. 57043. Brenn- und Explosivstoffe.

Hedley. Spektroskopische Untersuchung isomerisierbarer Nitrokörper im Ultraviolett. Pseudosäuren. Diss. Leipzig, 1908.

Henrich. Neucere theoretische Anschauungen auf dem Gebiete der organischen Chemie. Braunschweig, 1908.

Hewitt. 57421. Organic chemistry—heterocyclic division.

Ilosvay. 57705. Einige Erfolge und Misserfolge der organischen Chemie. (Ungarisch.)

Knoll, R. Synthetische und isolierte Riechstoffe und deren Darstellung. Halle a. S., 1908.

Kraemer. 58391. Forschungen auf dem Gebiete des Steinkohlenteers.

Ladenburg, A. 58580. Das Zeitalter der organischen Chemie.

Lebedev. 58679. Vitesse de la polymérisation de quelques composés organiques non-saturés. (Russe.)

Levites. 58838. Les colloïdes organiques (procédé chimique de la formation de la gélatine). (Russe.)

Ley. 58872. Beziehungen zwischen Fluorescenz und organischer Chemie.

——— u. **Engelhardt.** 58874. Ultraviolette Fluorescenz bei cyclischen Verbindungen.

Liebig, H. von. 58903. Tritanreihe.

Lundén. 59160. Die Kriterien der Pseudosäuren.

McIntosh. 59226. Basic properties of oxygen: Additive compounds of the halogen acids and organic substances containing oxygen.

McKenzie. 59230. The applications of Grignard's reaction.

Mecklenburg, W. 59523. Neues aus der organischen Chemie.

Michael. 59664. Desmotropie und Merotropie. Die tertiären Amine als Reagentien zur Unterscheidung zwischen stabilen Enol- und Ketonderivaten. Phenylisocyanat als Reagens zur Feststellung der Constitution merotroper Verbindungen. Acetylchlorid und Essigsäureanhydrid als Reagentien zur Unterscheidung zwischen Enol- und Ketonderivaten.

Möhlau u. Bucherer. 59750. Farbenchemisches Praktikum. Leipzig, 1908.

Molinari. 59770. Nuova reazione generale [con ozono] per differenziare le legature . . . [doppie dalle triple] nei composti benzenici ed alifatici.

Nef. 59982. Fundamental conceptions underlying the chemistry of the element carbon. 59983: Non-equivalence of the four valences of the carbon atom.

Norris. 60076. Base-forming property of carbon.

Noyes. 60096. Present problems of organic chemistry.

Oddo. 60123. Mesoidria.

Picton. Umlagerungen aromatischer Nitrokörper. Diss. Leipzig, 1908.

Pravdin. 60772. Schème des transformations des combinaisons organiques. (Russe.)

Rochussen. 61169. Fortschritte auf dem Gebiete des Camphers, der ätherischen Oele und der Riechstoffe.

Schmidlin. 61615. Der dreiwertige Kohlenstoff und das Triphenylmethyl.

Schmidt. Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 1: Die Forschungsergebnisse in 1907. Stuttgart, 1908.

——— Synthetisch-organische Chemie der Neuzeit. Braunschweig, 1908.

Spencer & Stokes. 62113. The direct interaction of aryl halides [bromo- and iodo-benzene, *o*-bromo- and *p*-iodo-toluene, *o*-chloro- and *m*-bromoaniline, *p*-bromo-phenol, α -bromonaphthalene, and bromoacenaphthene] and magnesium.

Spilker. Kokerei und Teerprodukte der Steinkohle. Halle a. S., 1908.

Stieglitz. 62249. Relations of organic chemistry to other sciences.

Svëntoslavskij. 62425. Recherches thermochimiques dans la série grasse des composés organiques. (Russe.)

——— 62426. Recherches thermochimiques dans la série aromatique des composés organiques. (Russe.)

Tanatar. 62497. Les combinaisons binaires de H_2O_2 avec les substances organiques. (Russe.)

Ullmann. 62801. Verwendung von Chlor in der organischen Grossindustrie.

Valenta. Die Rohstoffe der graphischen Druckgewerbe. Bd II. Halle a. S., 1908.

Vorbrott. 63015. L'influence du dissolvant sur la formation des isomères. (Polish.)

Wedekind u. Weisswange. 63164. Fortschritte der organischen Chemie 1907.

Werner. 63262. Beweglichkeit von Halogen unter dem Einfluss von Oxyalkylgruppen.

Acetylation.

Smith & Orton. 62029. Acids as accelerators in the acetylation of amino-groups. [Acetylation of anilines and phenols.]

Chlorination.

Hoering u. Baum. 57523. Chlorierende Wirkung des Phosphorpentachlorids und Einwirkung von Thionylchlorid auf Carbonylverbindungen.

Esterification.

Gibson. 56621. An improved method of esterification.

Halogenation.

Cross & Cohen. 55401. Use of pyridine bases as halogen carriers.

Nitration.

Gibson. 56622. Nitric anhydride as a nitrating agent.

Reduction.

Hofer u. Jakob. 57526. **Jakob.** Diss. techn. München, 1908. Die partielle elektrolytische Reaktion von Polynitrokörpern bei Gegenwart von Vanadinverbindungen.

HYDROCARBONS.

1100 GENERAL.

Ackermann. 53720. Pétrole à l'île Madère. 53721: Petroleumlager von Portugal.

Adam. 53743. Ether de pétrole; huile de vaseline; vaseline.

Aisinman. 53760. Petroleum von Bustenari.

Balbiano e Paolini. 54016. Analisi degli eteri di petrolio.

Bertelsmann. 51372. Brennstoffe in 1907.

Chonin. 55187. Présence du tétraméthylpropane (méthyl-2-méthyl-4-pentane) dans les naphites du Caucase. (Russe.)

Coffignier. 55279. Désodorisation des essences de pétrole.

Engler. 55950. Rohes Erdöl, seine Destillate und seine Rückstände. 55951: Herkunft des Stickstoffgehaltes der Erdöle. 55952: Entstehung des Erdöls.

Gilpin & Cram. 56634. Fractionation of crude petroleum by capillary diffusion.

Golubiatnikov. Pétrole, goudron et asphalte dans le rayon du Wolga. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Graefe. 56757. Das Erdöl aus dem Kalisalzbergwerk Desdemona bei Alfeld an der Leine. 56758: Vakuumsdestillation bei Mineralölen.

Harrison & Perkin. 57177. Action of dimethyl sulphate upon oils of the aromatic and aliphatic series.

Hartogh, F. E. Chemie der Mineralöle. Diss. Bonn, 1908.

Hedley. 57246. Spektroskopische Untersuchung isomerisierbarer Nitrokörper im Ultraviolett.

Herr. 57359. Dephlegmator für Naphtha-Fraktionierung.

Höfer. 57509. Entstehung der Erdöllagerstätten.

——— Le naphte et ses dérivés. Trad. de l'allemand par Heinrich Kreuzer. (Russe) Moskva, 1908.

Jürgens. Elektrolytische Reduktion von Acetessigestern zu Kohlenwasserstoffen. Diss. Würzburg, 1908.

Kissling. 58142. Bestimmung des Erstarrungspunktes des Handelsparaffins. 58147: Erdölindustrie in 1907.

——— Erdöl-Industrie. Halle a. S., 1908.

König, B. 58273. Das Opferfeuer der Bibel. [Naphtha.]

Kraemer. 58392. Crackingprozess bei der Verarbeitung rumänischen Erdöls.

Krüger. 58444. Blaugas.

Künkler u. Schwedhelm. 58481. Verhalten der Mineralöle an der Luft zu fetten Oelen. 58482: Bildung von Erdöl (Ceresin, Paraffin, viskosen und leichten Mineralölen, Asphalt) aus fettsauren Erdalkalien.

Lewkowitsch. 58866. Technologie der Fette und Erdöle.

Mabery & Quayle. 59196. Sulphur compounds and unsaturated hydrocarbons in Canadian petroleum.

Marcusson. 59372. Die optisch aktiven Bestandteile des Erdöls. 59375: Farbenreaktionen des Erdöls.

——— u. **Eickmann.** 59377. Natur- und Kunstasphalt.

Martell. 59400. Petroleumgewinnung in Kalifornien.

Molinari u. Fenaroli. 59778. Neue Reaktion des Petroleums.

Neuberg, C. u. Rosenberg. 60010. **Rosenberg.** Diss. Münster, 1908. Bildung und Zersetzung von Fetten in der Natur.

Orlov. 60178. L'oxydation catalytique des carbures. (Russe.)

Rakusin. 60866. Vergleichende physiko-chemische Betrachtungen über kaukasische und rumänische Erdöle. 60867: Die optisch leeren Erdöle Galiziens. 60868: Genesis und Bau des Erdöles. 60869: Erdöl von der Uchta und Umgebung. 60870: Optische Untersuchung des Erdöles aus Elsass (Pechelbronn). 60871: Optisches Verhalten des Erdöls aus der Umgebung von Sjesnowodosk (Gouv. Samara). 60872: Genesis der Erdöle und Differenzierung ihrer Eigenschaften. 60873: Cholesterintheorie in der Erdölchemie.

————— Recherche optique d'un échantillon de pétrole trouvé dans le gouvernement de Samara. (Russe) St. Peterburg, 1908.

————— u. **Lászlo.** 60876. Optisches Verhalten des Erdöls aus dem Komitat Máramaros in Ungarn.

Redwood, Sir B. 60940. [Petroleum.]

Schaffer. 61519. Geheimmittel zur Vermehrung der Leuchtkraft des Petroleums.

Spencer. 62110. Darstellung von Kohlenwasserstoffen.

Stremme. 62356. Das polymerisierende Erdöl als Wärmequelle im Erdboden. 62358: Regelmässigkeiten in der Lagerung des Erdöls.

Wartenberg. 63119. Berechnung von Kohlenwasserstoffgleichgewichten.

Wieland u. Stenzl. 63330. **Stenzl.** Diss. München, 1908. Additionen der höheren Stickstoffoxyde an doppeltungesättigte Kohlenwasserstoffe. Ueber einen neuen Fall von 1,4-Addition.

Wielezinski. 63331. Heizwerte einiger galizischer Rohöle.

Wolff. 63455. Petroleum.

Worrall & Southcombe. 63504. Effect of superheated steam on hydrocarbon cylinder oils.

1110 PARAFFINS.

Henri. 57331b. Volatilité comparée dans [le groupe des composés éthyléniques] mixtes.

Nametkin. 59953. L'action de l'acide azotique sur les hydrocarbures saturés. (Russe.)

Peratoner e Palazzo. 60458. Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati. [Cianuro e isocianuro di metile.] IV. Acido prussico.

Peter. Aliphatische Verbindungen des mehrwertigen Jods. Diss. Strassburg i. E., 1907.

Wolff, G. 63454. Verarbeitung des Ozokerits auf Ceresin.

ALKYL HALIDES.

Dehn & Davis. 55534. Preparation of alkyl chlorides.

Kahan. 57977. Effect of heat on alkyl [methyl, ethyl, and *n*- and *isopropyl*] iodides.

Spencer & Creadson. 62111. Direct interaction of magnesium and alkyl halides [namely, methyl iodide, *isoamyl* iodide, *sec*-octyl iodide, ethyl chloride, *isobutyl* chloride, ethyl bromide and *isoamyl* bromide].

————— & **Wallace.** 62114. [Interaction of aluminium with methyl iodide, *isoamyl* chloride, bromide and iodide, and *sec*-octyl iodide.]

METHANE CH₄

Auger. 53946. Dérivés trihalogénés mixtes de méthane.

Bone & Coward. 54630. [Decomposition of methane between 500° and 1200°.] 54631: Direct union of carbon and hydrogen. Synthesis of methane.

Löb, W. 58980. Einwirkung der stillen elektrischen Entladung auf feuchtes Methan.

Mayer. Methanbildung und Kohlenoxyd-Kohlensäuregleichgewicht. Hab.-Schr. techn. Karlsruhe, 1908.

————— u. **Altmayer.** 59496. Methan-Synthesen mit Calciumhydrür.

CHLOROMETHANES.

Trichloromethane (Chloroform).

Dott. 55728. Chloroform and acetone. [Abstract.] [Mechanism of the formation of chloroform.]

Tetrachloromethane.

Cote. 55364. Tétrachlorure de carbone: ses emplois industriels, sa fabrication électrochimique.

Louguinine et Kablukoff. 59087. Effets thermiques produits lors des dissolutions dans le tétrachlorure de carbone.

Schall. 61524. Zersetzung von Tetrachlorkohlenstoffdampf im elektrischen Hochspannungs-Lichtbogen.

BROMOMETHANES.

Tetrabromomethane.

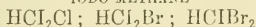
Ponizio 60685. Proprietà del tetrabromuro di carbonio.

IODOMETHANES.

Methyl iodide.

Raaber. 60836. Wirkung des Methyljodids auf Mercuridiammoniumchlorid. (Ungarisch.)

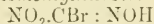
CHLORODIODO-, BROMODIODO- and DIBROMODIODO-METHANE



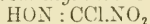
Auger. C.R., 146, (1037).

NITROMETHANE.

Steinkopf, W. 62214. Nitromethan-Darstellung.

Bromomethylnitric acid

Ponizio e Charrier. 60694.

Chloromethylnitric acid

Ponizio. 60689. G., 37, ii, (40).

ETHANE C_2H_6

Bone & Coward. 54630. [Decomposition of ethane between 500° and 1200°.]

Hofmann u. Kirmreuther. 57547. Einwirkung von alkalischem Quecksilbercyanid auf Halogen-Aethylen und -Acetylen.

CHLOROETHANES.

Tetrachloroethane.

[Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.] Acetylentetrachlorid und seine Derivate als Lösungs- und Extraktionsmittel. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (256-257).

[Konsortium für elektrochemische Industrie.] Acetylentetrachlorid und seine Derivate. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (529-530).

BROMOETHANES.

Ethyl bromide.

Plotnikov. 60644. Conductivité des solutions des diméthylpyronates de l'acide tribromacétique dans le brométhane. (Russe.)

Dibromoethane.

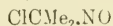
Biron. 54466. Température de fusion de l'éthylène bromé. (Russe.)

PROPANE C_3H_8

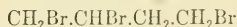
DIBROMOPROPANE

(Trimethylene bromide).

Zelinsky u. Schlesinger. 63583. Verhalten des Trimethylenbromids, Zinkstaub und Essigsäure gegenüber.

 β -CHLORO- β -NITROSOPROPANE

Ponizio. G., 36, ii, (98).

BUTANES C_4H_{10} *n-Butane.*TRIBROMO-*n*-BUTANE

Lespieau et Pariselle. C.R., 146, (1035).

*iso*Butane.

Noyes. 60099. Boiling point.

HEXANES C_6H_{14}

Clarke & Shreve. 55240. Isohexane [$\text{CH}_3\text{.CH}_2\text{.CH}_2\text{.CHMe}_2$]

DIBROMOHEXANE



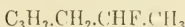
Also the corresponding tribromohexane.

Claessens. Bl., 5, (113).

sec-iso-HEXYL IODIDE

Clarke & Shreve. Am., 35, (513).

HEXYL FLUORIDE



Paternò e Spallino. 60383. Sopra i fluoruri di essile e di otile

HEPTANES C_7H_{16} β -METHYLHEXYL IODIDE

Zelinskij et Prževaliskij. Ž, 40, (1105).

OCTANES C_8H_{18}

Clarke. 55235. Methyl-dinormal-propylmethane. 55236: Diethylisopropylmethane. 55237: Methyl-ethylisobutyl-methane.

n-OCTYL FLUORIDE $C_8H_{17}F$

Paternó e Spallino. 60383.

DODECANES $C_{12}H_{26}$

Dodecane

$CHMe_2 \cdot CH_2 [CHMe]_2 \cdot CH_2 \cdot CHMe_2$

Clarke & Shreve. Am., **35**, (513).

HEXACONTANE $C_{60}H_{122}$

Struve. 62380. Molekulargewicht.

1120 UNSATURATED OPEN CHAIN HYDROCARBONS.

GENERAL.

Balbiano. 54041. Azione della soluzione acquosa di acetato mercurico sui composti olefinici.

Bouveault. 54719. Préparation des hydrocarbures éthyléniques.

Brühl. 54868. Propriétés stéréochimiques des carbures d'hydrogène renfermant des groupes éthénoïdes complexes. (Polish.)

————— 54869. Spektrochemisches Verhalten von Kohlenwasserstoffen mit konjugierten Aethenoïdgruppen.

Capelle. 55050. Soufre et les hydrocarbures.

Coffignier. 55279. Désodorisation des essences de pétrole.

Colson. 55319. Production des carbures éthyléniques à partir des éthers-sels.

Enklaar. 55956. Hydrierung der aliphatischen Terpenkörper.

Fokin. 56250. Réactions catalytiques d'oxydation et d'hydrogénisation des combinaisons organiques non saturées. (Russe.)

Haakh. Aliphatische Abkömmlinge des höherwertigen Jods. Diss. Strassburg i. E., 1907. **Peter.** Diss. 1907.

Harries u. Haefner. 57170. Ozonide der einfachen Olefine.

Hofmann u. Kirmreuther. 57547. Einwirkung von alkalischem Quecksilbercyanid auf Halogen-Aethylen und -Acetylen.

Jaeger. 57780. The form-analogy of halogen-derivatives of hydrocarbons with open chains. (Dutch.)

Jocič. 57843. Synthèse des carbures non-saturés à température basse (-15°) (Russe.)

Patzschke. Autoxydation und Oxydation von Trichloräthylen. Diss. Halle a. S., 1908.

Reif. 60971. Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf Crotonaldehyd und das optische Verhalten der Produkte.

Senderens. 61900. Le pouvoir catalyseur de la silice et de l'alumine.

Stroman. Kohlenwasserstoffe der Geraniolen- und Cyklogeraniolenreihe und die Bildung von Alkoholen durch Umsetzung von Halogenverbindungen mit wässrigem Kali. Diss. Göttingen, 1908.

Tiffeneau. 62615. Mécanisme des cyclisations dans la série géranique; synthèse et structure du dihydromyrcène.

OLEFINES C_nH_{2n} ETHYLENE C_2H_4

Bone & Coward. 54630. [Decomposition of ethylene between 500° and 1200° .]

Orlov. 60183. Synthèse de l'éthylène au moyen de CO et H_2 par voie de contact du Ni et du Pd mixtes. (Russe.)

DIBROMIODOETHYLENE $CBr_2 : CHI$

Lawrie. Am., **36**, (487).

PROPYLENE C_3H_6

OZONIDE.

Harries u. Haefner. B., **41**, (3098).

BUTYLENE C_4H_8

DIBROMOBUTYLENE $CH_2 : CBr \cdot CH_2 \cdot CH_2 Br$
Lespiau et Pariselle. C.R., **146**, (1035).

AMYLENE C_5H_{10} OZONIDE $C_5H_{10}O_3$

Harries u. Haefner. B., **41**, (3098).

HEPTYLENE C_7H_{14}

Heptylene $CHEt : CH \cdot C_3H_7$
Zelinskij et Prževaliskij. Ž., **40**, (1105).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-2} ACETYLENE C_2H_2

Bone & Coward. 54630. [Decomposition of acetylene between 500° and 1200°.]

Fraenkel. 56301. Nebelbildung beim Verbrennen von Acetylen.

Hilpert, A. Verwendbarkeit der Acetylen-Sauerstoff-Schweissung im Maschinenbau. Diss. techn. Berlin, 1908.

Knecht. 58213. Synthese des Calciumcarbid resp. des Acetylen.

Lawrie. 58662. Constitution of the acetylidene compounds.

McIntosh. 59227. Physical properties of liquid and solid acetylene.

Makowka. 59292. Metallacetylenverbindungen.

Nieuwland & Maguire. 60058. Reactions of acetylene with acidified solutions of mercury and silver salts.

Schumacher-Kopp. 61785. Die tragbaren Acetylen-Apparate.

PENTINENE C_5H_8

Pentadiene-2,4
CHMe : CH.CH : CH₂

Reif. B., 41, (2739).

HEXINENE C_6H_{10}

Hexadiene-2,4
CHMe : CH.CH : CHMe

Reif. B., 41, (2739).

HEPTINENE C_7H_{12}

Heptadiene-2,4
CHMe : CH.CH : CH.CH₂Me
and the TETRABROMIDE.

Reif. B., 41, (2739).

5-Methylhexadiene-2,4

CHMe : CH.CH : CMe₂

Reif. B., 41, (2739).

OCTINENE C_8H_{14}

6-Methylheptadiene-2,4
CHMe : CH.CH : CH.CHMe₂

Reif. B., 41, (2739).

ENNINENE C_9H_{16}

7-Methyloctadiene-2,4

CHMe : CH.CH : CH.CH₂.CHMe₂
and the TETRABROMIDE.

Reif. B., 41, (2739).

DECINENE $C_{10}H_{18}$

Dihydromyrcene

CMe₂ : CH [CH₂]₂.CMe : CH.CH₃

Tiffeneau. C.R., 146, (1153).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-4} HYDROCARBONS $C_{10}H_{16}$

Ocimene.

Enklaar. 55955. [Les constantes de réfraction de l'ocimène, de l'allo-ocimène et du dihydro-ocimène. Les ozonides de l'ocimène, de l'allo-ocimène et du dihydro-ocimène; leurs modes de préparation et leur décomposition par l'eau.]

1130

BENZENOID
HYDROCARBONS.

GENERAL.

Baly & Tuck. 54056. Relation between absorption spectra and chemical constitution. [Naphthalene, acenaphthene, acenaphthylene, fluorene, chrysenene, anthracene, phenanthrene, diphenyl and dibenzyl.]

Bösesken. 54579. Substitution successive des atomes de chlore du tétrachlorure de carbone par des groupes aromatiques. (Réaction de Friedel et Crafts.)

Himmelfarb. Stereoisomere Verbindungen aus der Gruppe des Diphenylpropylens. Diss. Rostock, 1908.

Hodgson. Derivate des Triphenylmethans und Tritolylmethans. Diss. Heidelberg, 1908.

Klages, A. 58165. Optisch aktive Benzolkohlenwasserstoffe und Phenoläther.

Körner. 58290. Sostanze dette aromatiche a sei atomi di carbonio.

Kohlunt. Addition von Kohlenwasserstoffresten an Doppelbindungen. Diss. Heidelberg, 1908.

Law & Perkin. 58661. [Oxidation of *o*-, *m*- and *p*-nitrotoluene, *o*-, *m*- and *p*-chlorotoluene, diphenylmethane, triphenylmethane, and other hydrocarbons.]

Obermiller, J. 60114. Orientierende Einflüsse im Benzolkern.

Oesterle u. Tisza. 60148. Die dem *Frangula*-Emodin, *Aloë*-Emodin und Rhein zu Grunde liegenden Kohlenwasserstoffe.

Ostromisslensky. 60233. Struktur des Benzols. Einige „polymorphe“ Modifikationen der aromatischen Verbindungen. Homogenität der Ortho- bzw. der Metabenzolderivate. Die beiden chemisch isomeren 2,4-Dinitrophenole.

Schorigin. 61701. Neue Synthese aromatischer Carbonsäuren aus den Kohlenwasserstoffen.

Staudinger, H. 62181. Darstellung chinoider Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen. Gefärbte Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen.

Swarts. 62428. Chaleur [de combustion et] de formation [de quelques] composés organiques [aromatiques] fluorés.

Tiffeneau et Daudel. 62616. Transposition phénylique. Migration du groupe naphtyle chez les iodhydrines de la série du naphthalène.

Tschischibabin. 62743. Darstellungsmethode der Kohlenwasserstoffe der Chinolinethanreihe.

Wedekind, E., Wedekind, O. u. Paschke. 63163. Abhängigkeit der Racemisationsgeschwindigkeit optisch-aktiver Ammoniumsalze von der Natur der Anionen.

Weinland u. Reischle. 63221. Ein Jodoxyfluoridhydrat, fluorierte Jodate und fluorierte Jodverbindungen.

Willgerodt. 63356. Darstellung von Jodidechloriden, Jodo- und Jodiniumverbindungen.

NITRO COMPOUNDS.

Ciusa. 55212. Nitroderivati aromatici.

Flürscheim & Simon. 56237. Reduction of aromatic nitro-compounds to azoxy-derivatives in acid solution.

Jaeger. 57779. Miscibility and form-analogy in aromatic nitro- and nitroso-compounds. (English and Dutch.)

Mascarelli. 59409. 59413. Prodotti di addizione fra nitroderivati aromatici e sali alogenati del mercurio.

Willstätter u. Kubli. 63365. Reduktion von Nitroverbindungen nach der Methode von Zinin.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-6}

Hartley. 57196. Absorption spectra of the vapours of benzene and its homologues at different temperatures and pressures, and of solutions of benzene.

Neminskij et Plotnikov. 59988. L'électrolyse des combinaisons de $AlBr_3$ avec le toluène et le benzène. (Russe.)

HYDROCARBON C_6H_6

Benzene.

Artini. 53906. Forma cristallina di alcuni derivati [nitro- e alogenostituiti] del benzolo.

Böeseken. 54580. Condensation des dérivés dihalogénés de benzène avec les chlorures d'acétyle et de benzoyle sous l'influence du chlorure d'aluminium.

Gustavson. 56958. Les produits de l'action du chlorure d'aluminium et du gaz chlorhydrique sur le benzène; méthylphénylcyclopentane.

Kišner. 58163. L'action du chloranhydride de l'acide triméthylèncarbonique sur le benzène en présence du $AlCl_3$. 58164: L'action du bromanhydride de l'acide bromisobutyrique sur le benzène en présence du $AlCl_3$. (Russe.)

Lang. 58611. A benzene model on one plane.

Nagornov, Žemčužnyj et Kurnakov. 59950. La fluidité des mélanges isomorphes: (a) *p*-chlorbrombenzène avec *p*-dichlor- et dibrombenzène, (b) *p*-bromiodbenzène avec *p*-dibrom- et diiodbenzène. (Russe.)

Reposi. 61009. Forma cristallina di alcuni derivati [nitro- e alogenostituiti] del benzolo.

Schelenz. 61551. Benzin und Benzol.

CHLOROBENZENE.

Spencer & Creadson. 62111. [Interaction of magnesium and chlorobenzene.]

———— & **Wallace.** 62114. [Interaction of aluminium with chlorobenzene.]

IODOBENZENE.

Spencer & Wallace. 62114. [Interaction of aluminium, indium and thallium with iodobenzene.]

CHLOROTRI-IODOBENZENE.

Green. 56794. 1, 3, 5-Triiod-2-chlorobenzene and 1-chloro-2.4.6-triiodo-3.5-dinitrobenzene.

PHENYL IODOCHLORIDE $C_6H_5ICl_2$

Hodgson. 57501. [Reactions of phenyl iodochloride with ethyl sodiomalonate and ethyl sodiocyanoacetate.]

IODOBENZENE C_6H_5IO Acetate $C_6H_5I(OAc)_2$

Hodgson. 57501. [Reactions of iodosobenzene acetate with ethyl sodiomalonate and ethyl sodiocyanoacetate.]

IDOXYBENZENE $C_6H_5IO_2$

Mascarelli. 59408. [Formazione di stilbene dall'aldeide benzoica in presenza di jodilbenzolo e sotto l'azione della luce. Nota preliminare.]

NITROBENZENE.

Ciamician e Silber. 55198. Azioni chimiche della luce. [Riduzione del nitrobenzolo.]

o-CHLORONITROBENZENE.

Ostromisslensky. 60234. Nitrierungsprodukte des o-Chlornitrobenzols.

1 : 3 : 5-DICHLORONITROBENZENE.

Blanksma. 54511. Nitration du m-dichloronitrobenzène symétrique.

1 : 2 : 3-DIBROMONITROBENZENE.

Holleman et Euwes. 57577. [Préparation du] Nitrodibromobenzène vicinal ($NO_2 : Br : Br = 1 : 2 : 3$) et sur [les produits de] la nitration de l'orthodibromobenzène.

Körner e Contardi. 58291. La sesta nitrobibromobenzina.

1 : 3 : 5-DIBROMONITROBENZENE.

Blanksma. 54511. Nitration du m-dibromonitrobenzène symétrique.

1 : 2 : 3 : 4-TRIBROMONITROBENZENE.

Körner e Contardi. 58293. La sesta nitrottribromobenzina ed alcuni suoi derivati.

3-BROMO-2-iodo-1-NITROBENZENE
and 2-CHLORO-3-BROMO-1-NITROBENZENE.

Körner e Contardi. 58291.

1 : 2 : 3-DI-iodonitrobenzene.

Körner e Contardi. 58292. Sesta nitrobijodobenzina.

DIBROMO-DINITROBENZENES [1 : 2 : 3 : 4], [1 : 2 : 3 : 6], [1 : 2 : 4 : 5] and [1 : 2 : 3 : 5].

Körner e Contardi. 58294. I quattro binitroderivati della ortobibromobenzina.

1 : 3 : 5-TRINITROBENZENE.

Ciusa. 55211. Composti di addizione dei derivati del trinitrobenzolo con alcune sostanze aromatiche contenenti la catena laterale $-CH=N-$.

HYDROCARBON C_7H_8

Toluene.

Arend. [Produkte der] Nitrierung des Toluols und des Ortho- und Para-Chlortoluols. Amsterdam, 1908.

Holleman & Polak. 57578. Bromination of toluol [under the influence of catalysators. Quantitative estimation of the isomeric reaction products]. (Dutch.)

— — — 57580. Bromuration du toluène. 11. Influence de la dilution, de la température et de divers catalysateurs.

p-CHLOROTOLUENE.

Holleman. 57568. Nitration of p-chlorotoluene. (English and Dutch.)

o-NITROTOLUENE.

Holleman. 57573. Dosage de petites quantités d'impuretés dans l'orthonitrotoluène [du commerce].

 ω -NITROTOLUENE.

Patterson & McMillan. 60392. [Measurement of the rate of transformation of ω -iso-nitrotoluene into ω -nitrotoluene by a polarimetric method.]

2-CHLORO-3-NITROTOLUENE.

Holleman. 57572. Préparation.

2-iodo-4-NITROTOLUENE.

Willgerodt u. Kok. 63358. Derivate des 4-Nitro-2-jodtoluols mit mehrwertigem Jod.

TRINITOTOLUENE.

Escales. 55996. Trinitrotoluol-Sprengkörper.

HYDROCARBONS C_8H_{10} *o*-Xylene.

NITRO-DERIVATIVES.

Crossley & Renouf. 55403.

p-Xylene. ω -DINITRO-DERIVATIVE $C_8H_4Me.CH(NO_2)_2$
(*p*-Tolylidinitromethane).Ponzio. 60688. Preparazione dei
cosidetti dinitroidrocarburi primari.HYDROCARBON C_9H_{12}

1 : 3 : 4-Trimethylbenzene

(ψ -Cumene).Ciusa. 55210. Azione del bromo
sullo pseudocumolo.TRI- ω -BROMO- ψ -CUMENE $C_9H_3(CH_2Br)_3$

Ciusa. G., 36, ii, (90).

HYDROCARBON $C_{11}H_{16}$ *m*-Tolylbutane.DIBROMO-*m*-TOLYLBUTANE $C_6H_4Me.CHBr.CHBrEt$

Griškevič-Trochimovskij. 56824.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-8} HYDROCARBON C_8H_8

Phenylethylene

(Styrene).

Herzog u. Ripke. 57399. Umwandlung von Zimtsäure in Styrol durch
Schimmelpilze.HYDROCARBON $C_{11}H_{14}$ *m*-Tolylbutylene $C_6H_4Me.CH:CHEt$

Griškevič-Trochimovskij. Ž., 40, (761).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-10} HYDROCARBON $C_{12}H_{14}$

Phenylhexadiene

 $C_6H_5CH:CMc.CMc:CH_2$

Kohler. Am., 36, (529).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-12} Darzens et Rost. 55479. Nouvelle
méthode de préparation des homologues
de la naphthaline.HYDROCARBON $C_{10}H_8$

Naphthalene.

Kurbatov. 58522. Chaleur latente
de vaporisation et chaleur spécifique du
naphthalène. (Russe.)Miers & Isaac. 59709. Spontaneous
crystallisation of substances which form
a continuous series of mixed crystals.
Mixtures of naphthalene and β -naphthol. α -BROMONAPHTHALENE.Spencer & Wallace. 62114. [Inter-
action of aluminium, indium and
thallium with α -bromonaphthalene.]

DINITRO-DINITROSO-NAPHTHALENE

 $C_{10}H_4(NO_2)_2N_2O_2$

Ponzio. G., 36, ii, (313).

HYDROCARBON $C_{14}H_{16}$ α - and β -*iso*-Butylnaphthalene $C_4H_9.C_{10}H_7$

Darzens et Rost. C.R., 146, (933).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-14} HYDROCARBONS $C_{12}H_{10}$

Diphenyl.

DI-*o*-IODODIPHENYL $C_6H_4I.C_6H_4I$

Mascarelli. 59411.

DI-*o*-IODOSO-DIPHENYL $OI.C_6H_4.C_6H_4.IO$ and DI-*o*-IODOXIDIPHENYL $O_2I.C_6H_4.C_6H_4.IO_2$

Mascarelli. 59411.

 α -Vinyl naphthalene $C_{10}H_7.CH:CH_2$

Tiffeneau et Daudel. C.R., 147, (679).

HYDROCARBONS $C_{13}H_{12}$

Diphenylmethane.

Nastjukov. 59978. Synthèse du
diphénylméthane. (Russe.) α -Allylnaphthalene $C_{10}H_7.CH_2.CH:CH_2$ α -allylisonaphthalene $C_{10}H_7.CH:CH.CH_3$ and α -pseudoallylnaphthalene $C_{10}H_7.CMe:CH_2$

Tiffeneau et Daudel. C.R., 147, (678).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-15} Altgelt. 53792. Geometrisch iso-
mere Derivate des Diphenyläthylens und
des Diphenylpropylens. Diss. Rostock,
1908.

Ullmann u. Gschwind. 62807. Studien in der Stilbenreihe.

HYDROCARBON $C_{14}H_{12}$

$\alpha\beta$ -Diphenylethylene
(Stilbene).

2 : 4 : 2' : 4'-TETRANITRO-DERIVATIVE.

Green & Baddiley. 56788.

2-NITROSTILBENE-4-SULPHAMIDE.

2-NITRO-4-CYANO- and 4-NITRO-2-CYANO-STILBENES. 2, 4, 6-TRINITROSTILBENE.

Ullmann u. Gschwind. B., 41, (2291).

HYDROCARBON $C_{16}H_{16}$

2 : 2'-Dimethylstilbene

$C_6H_4Me.CH : CH.C_6H_4Me$

4 : 4'-DINITRO-DERIVATIVE.

Green & Baddiley. 56788.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-18}

HYDROCARBONS $C_{14}H_{10}$

Anthracene and Phenanthrene.

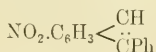
Ipatiew, Jakowlew u. Rakitin. 57718. 57719. Hydrogenisation of Anthracene and Phenanthren in Gegenwart von Nickeloxyd.

Schmidt u. Söll. 61647. Morpholinon aus Phenanthren.

Vesely u. Votoček. 62911. Anthracenraffinate. (Cechisch.)

Phenylphenylene-ethylene.

o-NITRO-DERIVATIVE



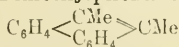
Bakunin e Parlati. G., 36, ii, (264).

HYDROCARBONS $C_{16}H_{14}$

1 : 6- and 2 : 7-Dimethylantracene.

Lavaux. 58658. Divers cas de production simultanée des diméthylantracènes 1-6 et 2-7. 58659 : Production simultanée des diméthylantracènes 1-6 et 2-7 dans l'action de CH_2Cl_2 et de $CHCl_3$ ou de $C_2H_2Br_4$ sur le toluène en présence de $AlCl_3$.

9, 10-Dimethylphenanthrene



Zincke u. Tropp. A., 362, (242).

Diphenylbutadiene.

DIPHENYLNITROBUTADIENE

$CPh(NO_2) : CH.CH : CHPh$

and the dibromide

$CPh(NO_2) : CH.CHBr.CHBrPh$

Wieland u. Stenzl. A., 360, (299).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-20}

HYDROCARBON $C_{18}H_{16}$

Diphenylhexatriene

$CHPh : CH.CH : CH.CH : CHPh$

and its hexabromide.

Smedley. 62020. Refractive power of diphenylhexatriene and allied hydrocarbons.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-22}

HYDROCARBON $C_{19}H_{16}$

Triphenylmethane.

Hartley. 57197. Impurity found in preparations of triphenylmethane.

Jaeger. 57781. The Tri-para-halogen-substitution-products of Triphenylmethane and Triphenylcarbinol. (Dutch and English.)

Leonard. 58788. Absorption spectrum of triphenylmethane.

m-BROMOTRIPHENYLCHLOROMETHANE

$C_6H_4Br.CPh_2Cl$

Cone & Long. 55334.

Triphenylmethyl.

Schmidlin. 61616. 61617. Strukturformel und Darstellung des Triphenylmethyls. 61618. Flürschein. 56235. Farbloses und farbiges Triphenylmethyl.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-30}

HYDROCARBONS $C_{22}H_{14}$

Dinaphthanthracene.

Homer & Purvis. 57600. [Absorption spectrum.]

Picene.

Homer & Purvis. 57600. [Absorption spectrum.]

HYDROCARBON C_nH_{2n-36}

HYDROCARBON $C_{30}H_{24}$

γ -Diphenylmethylene- α , ϵ -diphenylpentadiene

$[CHPh : CH]_2C : CPh_2$

Staudinger. B., 41, (1493).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-40}

HYDROCARBON $C_{32}H_{24}$

Tetraphenylquinodimethane

$Ph_2C : C_6H_4 : CPh_2$

Tschitschibabin. B., 41, (2770).

HYDROCARBON $C_{33}H_{26}$

Triphenyl-*p*-tolylquinodimethane

$C_7H_7.CPh : C_6H_4 : CPh_2$

Tschitschibabin. B., 41, (2770).

HYDROCARBONS $C_{34}H_{28}$

Tetraphenylxyloquinodimethane

$Ph_2C : C \begin{matrix} CH \\ \diagup \\ CMe : CH \end{matrix} : C : CPh_2$

Staudinger. B., 41, (1355).

γ -Diphenylmethylene- α , ϵ -distyryl-
pentadiene

$[CHPh : CH.CH : CH]_2C : CPh_2$

Staudinger. B., 41, (1493).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-46}

HYDROCARBONS $C_{36}H_{26}$

Tetraphenyl- α -naphthoquinodi-
methane $Ph_2C : C_{10}H_6 : CPh_2$

Staudinger. B., 41, (1355).

Triphenyl- α -naphthylquinodi-
methane $C_{10}H_7.CPh : C_6H_4 : CPh_2$

Tschitschibabin. B., 41, (2770).

HYDROCARBONS $C_{38}H_{30}$

Hexaphenylethane.

Anschtz. 53839. Zur Darstellung
des Hexaphenyläthans.

p-Benzhydryltetraphenylmethane

$Ph_2CH.C_6H_4.CPh_3$

Tschitschibabin. B., 41, (2421); Ž.,
40, (1367).

1140 REDUCED BENZENOID
HYDROCARBONS. CYCLIC
HYDROCARBONS OTHER THAN
BENZENOID HYDROCARBONS.
(TERPENES, &c.)

GENERAL.

Auwers. 53963. Optisches Ver-
halten von Cyclohexadien-Derivaten.

Barbier et Grignard. 54078. Les
acides pinoniques et piniques actifs.

Borsche u. Menz. 54663. Gruppe
des Phenylcyclopentans.

Bruce. 54862. Cyclobuten, Cyclo-
butan und einige Derivate. Diss.
München, 1908.

Brühl. 54869. Das spektrochemi-
sche Verhalten von Kohlenwasserstoffen
mit konjugierten Aethenoidgruppen.

Charičkov et Golubincev. 55148.
Réaction colorée de Ferd. Schultz des
hydrocarbures de naphte. (Russe.)

Chonin. 55187. Présence du tétra-
méthylpropane (méthyl-2-méthyl-4-pen-
tane) dans les naphtes du Caucase.
(Russe.)

Evans. Darstellung semicyklischer
Kohlenwasserstoffe und ihrer Derivate.
Diss. Göttingen, 1908.

Gandurin. 56533. Constitution du
guajol.

Godchot. 56672. Hydrogénation du
triphénylméthane : tricyclohexylmé-
thane.

Harries u. Splawa Neymann. 57175.
Zersetzungsgeschwindigkeit der Ozonide
einiger cyclischer Kohlenwasserstoffe.

Hercher. Verhalten von Diazobenzol-
imid gegen α -Naphthochinon, Carven
und Menthen. Diss. Jena, 1908.

Höfer. Le naphte et ses dérivés.
(Russe) Moskva, 1908.

Jocić. 57843. Synthèse des carbures
non-saturés à température basse (-15°).
(Russe.)

— et Roždestvenskij. 57845.
Synthèse des hydrocarbures non-saturés
de la série des terpènes à température
basse. (Russe.)

Kametaka. 57995. Cyclo-octane
and cyclo-heptane. (Japanese.)

Kižner. 58161. Structure des hy-
drocarbures du cyclobutyl-diméthylcar-
binol. (Russe.)

London, British Association for the
Advancement of Science. 59044. The
study of hydroaromatic substances.
Report of the Committee, consisting of
E. Divers, A. W. Crossley, W. H.
Perkin, M. O. Forster and H. R. Le
Sueur.

Orlov. 60182. Préparation des
résines au moyen des huiles de térében-
thine. (Russe.)

Ragg. 60853. Einfluss der Verarbeitungsprodukte des Terpentins und der Weichharze auf die Trockenfähigkeit von Lacken und Firnissen.

Rakuzin. 60856. 60859. 60860. 60861. 60863. Propriétés optiques des naphes de Ramanin, de l'Alsace, de Balakhanes, de Sourakhany, et de la montagne Atachkia. 60857: Modifications des propriétés optiques et autres du naphte, après son passage à travers un corps poreux. 60858: Données naphologiques sur la question de la "matière noire." 60862: L'influence de la force centrifuge sur les propriétés optiques du naphte. (Russe.)

Investigations optiques des naphes de l'île de Ste Hélène, de Berekei et de Bibi-Eibate. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Rupe u. Ebert. 61349. Kohlenwasserstoff aus Isopulegon.

Schenk, D. 61563. Nitrierungsercheinungen in der hydroaromatischen Reihe.

Schuitze. 61757. Harzöl.

Semmler. 61897. (Zusammensetzung des Ayapanaöls [*Eupatorium triplinerve* Vahl bezw. *E. Ayapana* Vent.]) (Santalöle $C_{15}H_{24}O$ und ihre Derivate.) (Elemicin, hochsiedender Bestandteil des Elemiöls, und Ersetzung von Alkyloxygruppen am Benzolkern durch Wasserstoff.) (Elemicin und Isoelemicin. $C_{12}H_{16}O_3$.) (Eliminierung von Methoxygruppen durch Wasserstoff bei p-ständigen Allyl- bezw. Propenylgruppen.) (Carvenen, $C_{10}H_{16}$, und „reines“ Terpinen)

u. **Bartel.** 61899. (Derivate und Konstitution des Santens C_9H_{14} .) (Homopiperonal und seine Derivate.)

Staudinger. 62181. Darstellung chinoider Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen. Gefärbte Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen.

Stroman. 62366. Kohlenwasserstoffe der Geraniolen- und Cyklogeraniolenreihe und die Bildung von Alkoholen durch Umsetzung von Halogenverbindungen mit wässrigem Kali.

Vèzes. 62915. Falsifications de l'essence de térébenthine.

u. **Brédon.** 62917. Solubilité réciproque de l'essence de térébenthine et de l'alcool aqueux.

Wallach. 63101. Bindungsauflösung unter Wasseraddition bei Terpenverbindungen. Synthese von α -Phellandren. Ueberführung von Nopinon, $C_9N_{14}O$, in β -Pinen, $C_{10}H_{16}$, Camphen und Campher $C_{10}H_{16}O$. Modifikation des Terpinens.

63102. Abwandlungen des Sabinaketonen und eine Synthese des α -Phellandrens. — Isomere Sechsring-Kohlenwasserstoffe C_7H_{12} . — Darstellung von Ringkohlenwasserstoffen mit semicyklischer Bindung und deren Verwendung zu neuen Synthesen. — Bindungsauflösung unter Wasseraddition bei Terpenverbindungen. Untersuchungen in der Fenchon-Reihe. — Synthesen in der Terpinen-Gruppe. Terpinen und seine Modificationen.

Willstätter u. Kametaka, T. 63364. Cyclooctan und Cycloheptan.

Zelinsky. 63573. Chloreyclopentane. 63575: Gesättigte Verbindungen der Cyclohexan-Gruppe.

u. **Gorskij.** 63575A. Les isomères du C_6H_8 et le C_7H_{10} actif. 63576: Les carbures de la série des cyclohexadiènes. (Russe.) 63577: Isomere Dihydrobenzole und optisch-aktives Dihydrotoluol. 63578: Cyclohexadiene.

u. **Gutt.** 63580. Aethyltetramethylen.

u. **Przevaliskij.** 63582. Recherches dans la série du hexène et heptène. (Russe.)

HYDROCARBONS C_nH_{2n}

HYDROCARBON C_3H_6

Cyclopropane

(Trimethylene).

Partheil. 60352. Darstellung.

Zelinskij et Schlesinger. 63583. Action du zinc et de l'acide acétique sur le bromure de triméthylène. [Formation de triméthylène.] (Russe.)

HYDROCARBON C_4H_8

Cyclobutane

(Tetramethylene).

Kizner. 58157. Hydrogénisation des dérivés du tetraméthylène. (Russe.)

HYDROCARBONS C_6H_{12}

Cyclohexane.

Brissemoret et Chevalier. 54819.
L'action pharmacodynamique du cyclohexane et de ses dérivés.

NITROCYCLOHEXANE $C_6H_{11}NO_2$

Nametkin. *Ž.*, 40, (1570).

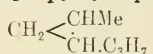
Ethylcyclobutane

(Ethyltetramethylene).

Zelinskij u. Gutt. B., 41, (2431).

HYDROCARBONS C_7H_{14}

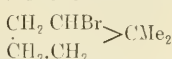
Methylpropylcyclopropane



Zelinskij et Prževalskij. *Ž.*, 40, (1105).

1.1-Dimethylcyclopentane.

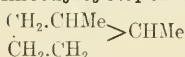
2-BROMO-DERIVATIVE



and corresponding 2-iodo-derivative.

Kižner. 58162. *Ž.*, 40, (994).

1.2-Dimethylcyclopentane

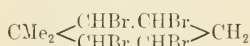


Kižner. *Ž.*, 40, (994).

HYDROCARBONS C_8H_{16}

1 : 1-Dimethylhexahydrobenzene.

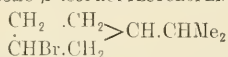
2 : 3 : 5 : 6-TETRABROMO-DERIVATIVE



Crossley & Renouf. 55404.

β-isoPropylcyclopentane.

BROMO-*β*-isopropylcyclopentane



Bouveault et Blanc. C.R., 147, (1314).

HYDROCARBON C_9H_{18}

Nononaphthene.

Occurrence in coal-tar.

Ahrens u. Moždženski. 53757.

Charičkov. 55145.

Moždženski. Diss. Breslau, 1908.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-2}

Coates. 55262. The series C_nH_{2n-2} in Louisiana petroleum. [Hydrocarbons $C_{10}H_{18}$, $C_{11}H_{20}$, $C_{12}H_{22}$ and $C_{13}H_{24}$ of unknown constitution.]

HYDROCARBON C_4H_6

Cyclobutene.

Willstätter u. Bruce. 63363. Konstitution des Cyclobutens.

HYDROCARBONS C_5H_8

Cyclopentene.

Harries u. Tank, L. 57176. Aufspaltung des Cyclopentens zum Halbaldehyd der Glutarsäure bezw. zum Glutarialdehyd.

Vinyltrimethylene.

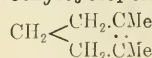
Demjanow. 55568. Umwandlungen und neue stickstoffhaltige Derivate des Vinyltrimethylens.

HYDROCARBONS C_7H_{12}

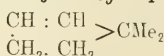
Cycloheptene.

Kižner. 58158. Le heptene C_7H_{12} , provenant du cyclobutyldiméthylcarbinol. (Russe.)

Dimethylcyclopentene



Kižner. *Ž.*, 40, (676).

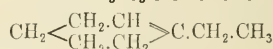
1.1-Dimethyl- Δ^2 -cyclopentene

Kižner. *Ž.*, 40, (994).

HYDROCARBONS C_8H_{14}

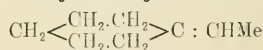
Bicyclo-octane.

Willstätter u. Kametaka. B., 41, (1480).

 Δ^1 -Ethylcyclohexene

Wallach. A., 360, (26).

Ethylidenecyclohexane

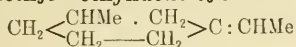


and the nitrolpiperidide.

Wallach. A., 360, (26).

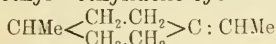
HYDROCARBONS C₉H₁₆

1-Methyl-3-ethylidene-cyclohexane



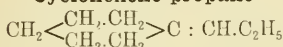
Wallach. A., 360, (26).

1-Methyl-4-ethylidene-cyclohexane

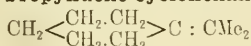


Wallach. A., 360, (26).

Cyclohexene-propane

and the *nitrosochloride*, *nitrolpiperidide*,
methoxyl-oxime etc.

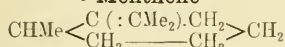
Wallach. A., 360, (26).

*iso*Propylidene-cyclohexane

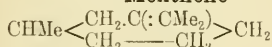
Wallach. A., 360, (26).

HYDROCARBONS C₁₀H₁₈

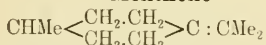
Menthene.

Charičkov. 55143. Action du H et
du Ni sur le menthène. (Russe.)*o*-Menthene

Wallach. A., 360, (26).

 $\Delta^{3(8)}$ -*m*-Menthene

Wallach. A., 360, (26).

 $\Delta^{4(8)}$ -Menthene

Wallach. A., 360, (26).

1,3-Cyclomethylhexene-propane.

1,4-Cyclomethylhexene-propane.

Wallach. A., 360, (26).

HYDROCARBON C₁₁H₂₀

1,3-Dimethylbicyclo-[1,3,3]-nonane.

Rabe u. Jahr. A., 360, (276).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-4}HYDROCARBON C₅H₈

Cyclopentadiene.

The ψ -*nitrosite* and *nitrosochloride*.

Wieland u. Stenzl. A., 360, (299).

(D-12575)

HYDROCARBONS C₆H₈

Cyclohexadiene-(1.3).

Cyclohexadiene-(1.4).

Zelinsky u. Gorsky. B., 41, (2479).

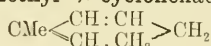
HYDROCARBONS C₇H₁₀ $\Delta^{1,3}$ -Methylcyclohexadiene*(Dihydrotoluene)*.

Harries, C. 57168.

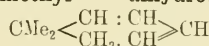
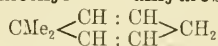
1-Methyl-2,4-cyclohexadiene.

Zelinsky u. Gorsky. B., 41, (2479).

1-Methyl-2,6-cyclohexadiene



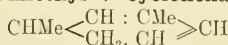
Zelinsky u. Gorsky. B., 41, (2630).

HYDROCARBONS C₈H₁₂1 : 1-Dimethyl- $\Delta^{2:4}$ -dihydrobenzene1 : 1-Dimethyl- $\Delta^{2:5}$ -dihydrobenzeneand its *dihydrobromide* and *tetrabromide*.

Crossley & Renouf. 55404.

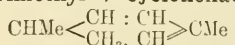
 $\Delta^{1,3}$ -Dihydro-*p*-xylene.Auwers u. Hessenland. 53971. Um-
wandlung eines Dichlor- α, β -pulenonens
in ein $\Delta^{1,3}$ -Dihydro-*p*-xylol.

1,3-Dimethyl-2,4-cyclohexadiene



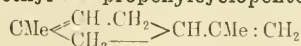
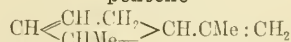
Zelinsky u. Gorsky. B., 41, (2630).

1,4-Dimethyl-2,4-cyclohexadiene



Zelinsky u. Gorsky. B., 41, (2630).

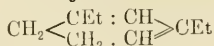
Cyclo-octadiene.

Harries. 57165. Konstitution des
Cyclooctadiens aus Pseudopelletierin.HYDROCARBONS C₈H₁₄1-Methyl-3-*isopropenyl*cyclopentene1-Methyl-2-*isopropenyl*- Δ^4 -cyclo-
pentene

Haworth & Perkin. 57233.

HYDROCARBONS $C_{10}H_{16}$

1-3-Diethylcyclohexadiene



Blaise et Maire. Bl., 3, (420).

TERPENES.

General.

Bartelt. Terpene und Campherarten. Heidelberg, 1908.

Darmois. 55478. Dispersion rotatoire anormale: application des mesures de dispersion rotatoire à l'étude de la composition de l'essence de térébenthine.

Döscher. Pinen- und Camphen-Hydrochlorid. Diss. Berlin, 1908.

Dubosc. 55763. Le camphre, les terpènes et la synthèse du camphre.

Fisher & Perkin. 56202. Synthesis of the terpenes. Resolution of *dl*-1-methyl- Δ^1 -cyclohexene-4-carboxylic acid and synthesis of the optically active modifications of terpineol. Synthesis of *iso*-carvestrene ($\Delta^{6:8(9)}$ -*m*-menthadiene) and its derivatives.

Frankforter. 56332. Pitch and terpenes of Norway pine and Douglas fir.

——— & **Frary.** 56336. Chlorhydrochlorides of pinene and firpene.

Harries, C. u. Neresheimer, H. 57174. Einwirkung des Ozons auf Terpentinöl (Pinen).

Haworth & Perkin. 57233. Synthesis of terpins, terpineols, and terpenes derived from methylisopropylcyclopentanes, $Me.C_5H_8.CHMe_2$.

Kondakow. 58344. Thujen- und Carvestrendihaloidhydrate.

Paolini, Vespignani e Balbiano. 60318. Azione dell'acetato mercurico sul pinene e canfene.

Pilgrim. 60597. [Terpene und Kamfer, welche in dem aetherischen Oel von *Cinnamomum Zeylanicum* Breyn enthalten sind.] (Holländisch.)

Rochussen. 61168. Fortschritte auf dem Gebiete der Terpene und ätherischen Oele. I-IV.

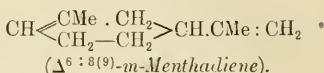
Camphene.

Golubev. 56710. Le camphène inactif tiré de l'essence du sapin blanc de Sibérie. (Russe.)

Carvenene.

MONOCHLOROCARVENENE.

Semmler. B., 41, (4174).

iso Carvestrene

Fisher & Perkin. 56202.

Menthadiene.

Clingenstein. 55256. Menthadiene. Ermittlung der Konstitution auf optischem Wege. Diss. Heidelberg, 1908.

Origanene.

Pickles. 60572. Constituents of *Cyprus origanum* oil. Isolation of a new terpene (origanene). [Origanene nitrosochloride, nitrolbenzylamine, nitrolpiperidine, hydrochloride, hydrobromide and dibromide.]

Phellandrene.

Kondakow. 58345. Phellandren aus dem Wasserfenchelöl.

Pinene.

Barbier et Grignard. 54079. Nouveau mode d'hydratation du pinène.

Henderson & Heilbron. 57304. Oxidation products of pinene.

Smirnov. 62025. L'hydratation du *d*-pinène. (Russe.)

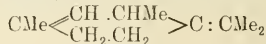
Terpinene.

Harries u. Majima. 57173. Zur Konstitution des Terpinens.

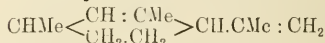
HYDROCARBONS $C_{11}H_{18}$

2-Methyldihydrocarvene.

Rupe u. Emmerich. B., 41, (1393).

3-Methyl- $\Delta^{1,4(8)}$ -menthadiene

Rupe u. Emmerich. B., 41, (1750).

3-Methyl- $\Delta^{2,8(9)}$ -menthadiene

Rupe u. Ebert. B., 41, (2067).

HYDROCARBON $C_{13}H_{22}$

Fluorene perhydryr.

Spiegel. 62125. Schmidt u. Fischer. 61644. Fluorenperhydrür.

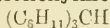
HYDROCARBON $C_{15}H_{26}$

Dihydroguajene.

Gandurin. B., 41, (4359).

HYDROCARBON $C_{15}H_{34}$

Tricyclohexylmethane



Godchot. C.R., 147, (1057).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-6} HYDROCARBONS $C_{15}H_{24}$

Sesquiterpenes.

Deussen. 55609. Lewinsohn. Diss. 1908. Caryophyllenreihe. Cadinen.

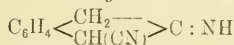
Lepěškin. 58791. Le sesquiterpène trouvé à côté du cadinène dans oleum cadinum. 58792: Phénomènes d'isomérisation pendant la préparation du cadinène. (Russe.)

Schindelmeiser. 61585. Le sesquiterpène de l'oleum Cadinum. (Russe.)

Caryophyllene.

Nitrosobromide, isomeric nitrosates, nitrosochloride, etc.

Deussen u. Lewinsohn. A., 359, (245).

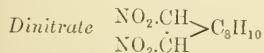
HYDROCARBONS C_nH_{2n-8} HYDROCARBON C_8H_{10} Hydrindene $C_8H_4 < \begin{matrix} CH_2 \\ CH_2 \end{matrix} > CH_2$ *β*-Imino-*α*-cyano-derivativeMoore & Thorpe. 59800. Formation of derivatives of hydrindene from *o*-phenylenediacetonitrile.HYDROCARBON $C_{10}H_{12}$

Dicyclopentadiene.

Hofmann u. Narbutt. 57548. Verbindungen von Platinchlorür mit Dicyclopentadien.

Nitrosite and its dibromide.

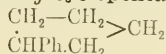
Rule. 61345. Action of nitrous gases on dicyclopentadiene.

*ψ*-nitrosite and nitro-oxime.

Wieland u. Stenzl. A., 360, (299). (D-12575)

HYDROCARBON $C_{11}H_{14}$

Phenylcyclopentane



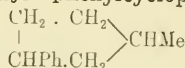
Borsche u. Menz. B., 41, (190).

HYDROCARBONS $C_{12}H_{16}$

Methylphenylcyclopentane.

Gustavson. 56958. Produits de l'action du chlorure d'aluminium et du gaz chlorhydrique sur le benzène.

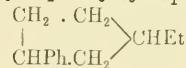
1-Methyl-3-phenylcyclopentane



Borsche u. Menz. B., 41, (190).

HYDROCARBON $C_{13}H_{18}$

1-Ethyl-3-phenylcyclopentane



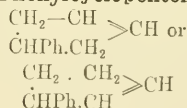
Borsche u. Menz. B., 41, (190).

HYDROCARBON $C_{20}H_{32}$ Di-*isocarvestrene*.

Fisher & Perkin. 56202.

HYDROCARBON C_nH_{2n-10} HYDROCARBON $C_{11}H_{12}$

Phenylcyclopentene



Borsche u. Menz. B., 41, (190).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-12} HYDROCARBON $C_{12}H_{12}$

1-Methyl-3-phenylcyclopentadiene.

Borsche u. Menz. B., 41, (190).

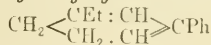
HYDROCARBON $C_{13}H_{14}$

1-Ethyl-3-phenylcyclopentadiene.

Borsche u. Menz. B., 41, (190).

HYDROCARBON $C_{14}H_{16}$

Phenylethylcyclohexadiene



Blaise et Maire. Bl., 3, (421).

HYDROCARBON C_nH_{2n-14} HYDROCARBON $C_{12}H_{10}$ Acenaphthene $C_{10}H_6$ $\begin{matrix} <CH_2 \\ <CH_2 \end{matrix}$ 4-CHLORO-DERIVATIVE and its *picrate*.

Crompton & Cyriax. 55395.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-16} HYDROCARBON $C_{13}H_{10}$

Fluorene.

Weissgerber. 63235. Natriumverbindung.

Wislicenus, W. u. Waldmüller. 63410. Kondensation des Fluorens mit Alkyl-nitriten und -nitratn durch Kalium-äthylat.

9-NITROFLUORENE $\begin{matrix} C_6H_4 \\ >CH.NO_2 \\ C_6H_4 \end{matrix}$ Also 9-*iso*NITROFLUORENE and 9-BROMO-9-NITROFLUORENE.

Wislicenus u. Waldmüller. B., 41, (3334).

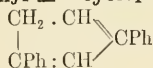
HYDROCARBONS $C_{14}H_{12}$

Dihydro-anthracene.

Clarke. 55238. Derivate.

9,10-Dihydrophenanthrene.

Schmidt u. Fischer. B., 41, (4225).

HYDROCARBON C_nH_{2n-20} HYDROCARBON $C_{17}H_{14}$ 1,3-Diphenyl- $\Delta^{1,3}$ -cyclopentadiene

Borsche u. Menz. B., 41, (190).

HYDROCARBON C_nH_{2n-26} HYDROCARBON $C_{21}H_{16}$

Phthalacene.

Errera. 55994. Struttura dello ftalacene.

HYDROCARBON C_nH_{2n-34} HYDROCARBON $C_{27}H_{20}$

Triphenylindene.

Kohler. 58306. Triphenylindene and derivatives.

1150 UNCLASSIFIED HYDROCARBONS.

Charičkov. 55141. Les substances charbonneuses et les bitumes. (Russe.)

Diels u. Linn. 55636. Cholesterin.

Rakuzin. 60864. 60865. Les propriétés optiques des naphtes de Sakaline et de Tchelekine. (Russe.)

Carotene $C_{40}H_{50}$

Euler u. Nordenson. 56011. Möhrencaroten und seine Begleit-substanzen.

 α - and β -Cholestane $C_{27}H_{48}$ α - and β -CHOLESTYL CHLORIDE.

Diels u. Linn. B., 41, (544).

Hydrocarbon $C_{14}H_{16}$ Homer & Purvis. 57600. Absorption spectrum of the hydrocarbon, $C_{14}H_{16}$, isolated from the products of the action of aluminium chloride on naphthalene.Hydrocarbon $C_{20}H_{14}$ Homer & Purvis. 57600. Absorption spectrum of $C_{20}H_{14}$, product of action of $AlCl_3$ on naphthalene.Hydrocarbon $C_{26}H_{22}$ Homer & Purvis. 57600. Absorption spectrum of $C_{26}H_{22}$, product of action of $AlCl_3$ on naphthalene.Hydrocarbon $C_{40}H_{26}$ Homer & Purvis. 57600. Absorption spectrum of $C_{40}H_{26}$, product of action of aluminium chloride on naphthalene.

SULPHUR COMPOUNDS.

THIOPHANES $C_nH_{2n}S$ Compounds, $C_7H_{14}S$, $C_8H_{16}S$, $C_9H_{18}S$, $C_{10}H_{20}S$, $C_{11}H_{22}S$, $C_{14}H_{28}S$, $C_{15}H_{32}S$, and $C_{18}H_{36}S$ from Canadian petroleum.

Mabery & Quayle. 59196.

ALCOHOLS.

1200 GENERAL.

Bouveault. 54720. Transformation des alcools primaires en aldéhydes et hydrogène.

Ciamician u. Silber. 55200. Chemische Lichtwirkungen.

Godlewski. 56674. Dissociation des électrolytes dans les solutions alcooliques.

Guérin. 56908. Réactions colorées paraissant propres aux alcools.

Higley. 57434. Behavior of sodium and sodium alcoholates towards various esters of acetic acid.

Ipatjev. 57712. Décomposition des alcools en présence des oxydes métalliques à hautes températures et hautes pressions. (Russe.)

Klason, P. u. Carlsson. 58169. Volumetrische Bestimmung von organischen Sulphydraten und Thiosäuren.

Mailhe. 59273. Zersetzung von Alkoholen durch Metalloxyde.

Stroman. 62366. Kohlenwasserstoffe der Geraniolen- und Cyklogeraniolenreihe: Bildung von Alkoholen durch Umsetzung von Halogenverbindungen mit wässrigem Kali.

1210 PARAFFIN-OLS.

GENERAL.

Autenrieth u. Geyer. 53960. Pentamethylenmercaptan und vielgliedrige cyclische Mercaptole und Disulfone.

Blaise et Herman. 54489. Les cétones-alcools *Baa*-dialcoylées. Transposition par déshydratation.

Ciamician e Silber. 55198. Azioni chimiche della luce. [Alcooli alifatici e nitrobenzolo.]

Gault. 56566. Méthode de préparation des amino-alcools à fonction alcoolique primaire.

Grün u. Bockisch. 56865. 56866. Komplexverbindungen mehrwertiger Alkohole. (Eine Klasse cyclischer Metallkomplexsalze.)

Henry. 57331. Déshydratation directe de certains alcools tertiaires.

Jones & McMaster. 57897. Formation of alcoholates by certain salts in solution in methyl and ethyl alcohols.

Küster. Synthese 1,1-diarylsubstituierter Sorbite. Diss. Erlangen, 1908.

Kurbatov. 58524. Chaleur latente de vaporisation de l'éther isobutylique du benzène. (Russe.)

Lemoine. 58750. Décomposition des alcools sous l'influence catalytique de la braise.

Orlov. 60177. L'oxydation par voie de contact des alcools éthylique, pro-

pylique, isobutylique et isoamylique. (Russe.)

Reif. 60971. Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf Crotonaldehyd, und das optische Verhalten der Produkte.

Sabatier et Mailhe. 61403. Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires (cas des oxydes irréductibles).

Spring. 62143. Couleur [des alcools, spécialement] du glycol éthylique et de la glycérine.

Vrevskij. 63034. Tension et composition de la vapeur des solutions aqueuses des alcools méthylique, éthylique et propylique. (Russe.)

Wohl. 63439. Derivate des Dichlorisopropylalkohols.

Zahn, K. Synthese diarylsubstituierter Glycerine. Diss. Erlangen, 1908.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O$

ALCOHOL CH_3O

Methyl Alcohol.

Friedrichs. 56441. Methylalkohol und seine Verunreinigungen.

Gyr. 56999. Entwässerung des technischen Methylalkohols.

Klason u. Norlin. 58173. Tabelle zur Bestimmung von Methylalkohol nach Gewicht-, Volum- und Gewichtsvolumprozenten aus dem spezifischen Gewicht bei 15/15°. (Schwedisch.)

Orlov. 60181. Transformation de l'alcool méthylique en formaldéhyde et la préparation du formaline. (Russe.)

COMPOUND CH_3O_2HCl

McIntosh. Am. Soc., 28, (588).

ALCOHOL C_2H_5O

Ethyl Alcohol.

Bein. 54282. Zur Ausdehnung des Aethyläthers und einiger Mischungen des Äthers mit Aethylalkohol.

Bogojawlenskij u. Humnicki. 54597. Raffinieren von Rohspiritus.

Doroševskij, Dvoržančik, Rakovskij et Roždestvenskij. 55719. 55721. 55723. Refraction, chaleur spécifique et conductivité des mélanges d'alcool et d'eau.

Duchemin. 55778. La commission parlementaire de l'alcool et le méthylène dénaturant.

Koerner. 58296. Bildung von Alkohol aus cellulosehaltigen Stoffen.

Maercker. Handbuch der Spiritusfabrikation. 9. Aufl., hrsg. von Max Delbrück. Berlin, 1908.

Masing. 59424. Zusammensetzung der Dämpfe aus Aethylalkohol-Wassergemischen.

Schroeder. 61731. Les variations de la chaleur spécifique de l'alcool éthylique en dissolution dans les liquides du type des hydrocarbures. (Russe.)

Schrohe, [A]. 61740. Ist Alkohol ein Produkt der Gärung oder der Destillation?

Traube. 62674. Verfahren zur Reinigung von Rohspiritus im Gross- und Kleinbetriebe.

Vrevskij. 63033. Tension et composition de la vapeur de l'alcool éthylique et de l'eau. (Russe.)

Wiley & Schreiber. 63344. Production of synthetic alcohol.

DIFLUOROETHYL ALCOHOL.

Swarts. 62429. [Produits de] la chloruration de l'alcool bifluoré.

LEAD ETHOXIDE $Pb(OEt)_2$

Perkin. 60464.

ALCOHOLS $C_5H_{12}O$

Amyl Alcohols.

Ahrens, [F]. 53755. Fuselöl.

Nolda, E. Die Amylalkohole. Diss. Berlin, 1908.

ALCOHOL C_3H_8O

Triethylcarbinol.

β -CHLORO-DERIVATIVE
 $CH_2Cl.CH_2.CEt_2.OH$

Maire. Bl., 3, (282).

ALCOHOLS $C_{10}H_{22}O$

Tripropylcarbinol.

HEXABROMO-DERIVATIVE $(C_3H_5Br_2)_3COH$

Reformatskij. Ž., 40, (1182).

Tetrahydroinalool

$CHMe_2.[CH_2]_3.CMe(OH).CH_2Me$

Enklaar. 55954. [Le tétrahydroinalool obtenu par hydrogénation du linalool [et par synthèse, partant de la méthyl-2-heptène-2-one-6.]

ALCOHOL $C_{11}H_{24}O$

Dipropylbutylcarbinol.

HEXABROMO-DERIVATIVE

$C_3H_5Br_2.CH_2.C(C_3H_5Br_2)_2.OH$

Reformatskij. Ž., 40, (1182).

DI-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_2$

ALCOHOL $C_2H_6O_2$

Ethylene glycol.

Diglycol copper sulphate

$CuSO_4 + 2C_2H_4(OH)_2 + 12H_2O$

Triglycol cobalt sulphate

$[Co \begin{matrix} (CH_2.OH) \\ | \\ (CH_2.OH)_3 \end{matrix}] SO_4.H_2O$

Grün u. Bockisch. B., 41, (3465)

ALCOHOL $C_3H_8O_2$

Propylene glycol $OH.CHMe.CH_2.OH$

ANHYDRIDE OF CHLORO-DERIVATIVE

$O \begin{matrix} \diagup CH_2 \\ \diagdown CH.CH_2Cl \end{matrix}$ (*Epichlorhydrin*).

Boyd & Marle. 54730. Condensation of epichlorhydrin with phenols [phenol and *p*-cresol].

ALCOHOL $C_5H_{12}O_2$

Pentanediol.

PENTAMETHYLENE MERCAPTAN

$HS.[CH_2]_5.SH$

and the *dibenzoate*.

Autenrieth u. Geyer. B., 41, (1249).

ALCOHOL $C_6H_{14}O_2$

Tert.-Butylethylene glycol

$C_6H_{12}(OH)_2$

and its *acetyl derivative*.

Claessens. Bl., 5, (113).

TRI-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_3$

ALCOHOL $C_3H_8O_3$

Glycerol.

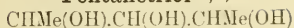
Triglycerol copper, cobalt, nickel and zinc sulphates

$[M(C_3H_8O_3)_3]SO_4.H_2O$

Grün u. Bockisch. B., 41, (3465).

ALCOHOL $C_5H_{12}O_3$

Pentanetriol-2,3,4



and the triacetate.

Reif. B., 41, (2739).

HEXA-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_6$ ALCOHOL $C_6H_{14}O_6$ *d* Talitol.

Preparation.

Bertrand et Bruneau. Bl., 3, (495).

HEPTA-OLS.

ALCOHOL $C_nH_{2n+2}O_7$ ALCOHOL $C_7H_{16}O_7$ β -Glucoheptitol.Philippe. 60557. La gluco-heptite β .1220 UNSATURATED OPEN
CHAIN OLS.

Harries u. Himmelmann. 57171.
Himmelmann. Diss. Kiel, 1908. Ver-
bindungen der Citronella-Reihe.

Javorskij. 57821. Substitution du
Zn par le Mg dans la synthèse des
alcools allyliques. (Russe.)

Reformatskij. Les alcools mono-
atomiques non-saturés de la série
grasse. La synthèse des alcools
 $C_nH_{2n-5}OH$. (Russe) Moskva, 1908.
Vide 60947.

Reif. 60971. Einwirkung magne-
siumorganischer Verbindungen auf
Crotonaldehyd, und das optische Ver-
halten der Produkte.

Tiffeneau. 62615. Mécanisme des
cyclisations dans la série géranique;
synthèse et structure du dihydromyr-
cène.

ALCOHOLS $C_nH_{2n}O$ ALCOHOL C_3H_6O

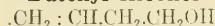
Allyl Alcohol.



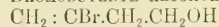
Lespieau. Bl., 3, (638).

ALCOHOLS C_4H_8O

Butenyl Alcohol



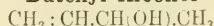
BROMOBUTENYL ALCOHOL



TRI-IODOBUTENYL ALCOHOL

Lespieau et Pariselle. C.R., 146,
(1035).

Butenyl Alcohol

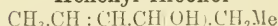
 $(\alpha$ -Methyl-allyl Alcohol.

3-Buten-2-ol).

Wohl u. Losanitsch. B., 41, (3621).

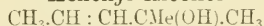
ALCOHOLS $C_6H_{12}O$

Hexenyl Alcohol



Reif. B., 41, (2739).

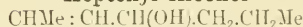
Hexenyl Alcohol



Gry. Bl., 3, (378).

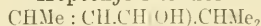
ALCOHOLS $C_7H_{14}O$

Heptenyl Alcohol



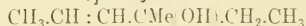
Reif. B., 41, (2739).

Heptenyl Alcohol



Reif. B., 41, (2739).

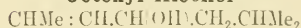
Heptenyl Alcohol



Gry. Bl., 3, (379).

ALCOHOL $C_8H_{16}O$

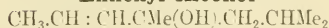
Octenyl Alcohol



Reif. B., 41, (2739).

ALCOHOL $C_9H_{18}O$

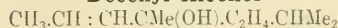
Ennenyl Alcohol



Gry. Bl., 3, (380).

ALCOHOL $C_{10}H_{20}O$

Decenyl Alcohol



Gry. Bl., 3, (380).

ALCOHOLS $C_nH_{2n-2}O$ ALCOHOL C_3H_4O

Propargyl Alcohol.

Jociš. 57844. L'action des composés magnésiumhalogèneorganiques sur l'alcool propargylique. (Russe.)

Lespieau. 58803. L'alcool propargylique: Hydrate et dérivés iodés.

ALCOHOL C_4H_6O

Butynyl Alcohol

CH : C.CH₂.CH₂OH

(Propargylcarbinol).

Lespieau et Pariselle. C.R., 146, (1035).

ALCOHOL $C_{10}H_{18}O$

Linalool.

Enklaar. 55954. Hydrogénation du linalool au moyen du nickel et de l'hydrogène. Synthèse du tétrahydrolinalool (diméthyl-2-6-octanol-6).

ALCOHOLS $C_nH_{2n-4}O$ ALCOHOL $C_{10}H_{16}O$ Triallylcarbinol $(C_3H_5)_3C.OH$

Reformatskij. Ž., 40, (1182).

ALCOHOLS $C_{11}H_{16}O$

Triallylethyl Alcohol

CH₂ : CH.CH₂.CH₂.C(OH)(C₃H₅)₂

Reformatskij. B., 41, (4083).

Diallylcrotonylcarbinol

C₃H₅.CH₂.C(C₃H₅)₂.OH

Reformatskij. Ž., 40, (1182).

ALCOHOL $C_{12}H_{20}O$

Triallylpropyl Alcohol

C₃H₅.CHMe.C(C₃H₅)₂.OH

and its HEXABROMIDE.

Reformatskij. Ž., 40, (1182); B., 41, (4083).

ALCOHOLS $C_{13}H_{22}O$

Diallyl-allylpropyl-carbinol

HO.C(C₃H₅)₂.CH(C₃H₅).CH₂Me

(Triallylbutyl Alcohol).

Reformatskij. Ž., 40, (1182); B., 41, (4083).

Diallyl-allyl*isopropyl*-carbinolHO.C(C₃H₅)₂.CMe₂.C₃H₅

Reformatskij. Ž., 40, (1182); B., 41, (4083).

DI-OL.

ALCOHOL $C_nH_{2n-6}O_2$ ALCOHOL $C_{16}H_{26}O_2$

Tetraallylbutylene glycol

HO.C(C₃H₅)₂.CH₂.CH₂.C(C₃H₅)₂.OH

Reformatskij. Ž., 40, (1182).

1230 BENZENOID-OLS.

GENERAL.

Aickelin. Oxytriazol-, Triphenylmethan- und Xanthonverbindungen. Diss. München, 1908.

Asahina. 53909. A new glucoside in the bark of *Prunus pseudocerasus*, Lindl. var. *Sieboldi*, Maxim. (Japanese.)

Autenrieth u. Geyer. 53959. Reaktion zwischen Phenolen und Fünffach-Chlorphosphor. 53961: Einwirkung von Fünffach-Chlor- und Bromphosphor auf Mercaptane.

Bakunin e Corridi. 54034. Ortonitrobenzilparamidofenoli.

———— e Parlati. 54038. Nitrobenzilortoamidofenoli.

Bargellini. 54096. Azione del clorofornio e idrato sodico sui fenoli in soluzione nell'acetone.

Béhal et Tiffeneau. 54267. Synthèses de phénols et d'éthers de phénols à chaîne isoallylique (propénylique).

———— 54268. Les éthers phénoliques à chaîne pseudoallylique (méthovinylique) — C $\begin{matrix} \text{CH}_2 \\ \diagdown \\ \text{CH}_3 \end{matrix}$. (I.) Préparation, propriétés générales et nomenclature. (II.) Série anisique et homocanisique. (III.) Série crésotinique; synthèse du thymol. (IV.) Séries vanillique, véralrique et pipéronylique.

Betti e Mundici. 54406. Aldeide β-ossinaftoica.

Blanksma. 54510. [Préparation.] bromuration et nitration de phénols méta-substitués.

Bougault. 54693. Préparation d'anhydrides mixtes d'acides organiques.

Bruck, W. 54864. 2,4-Dinitro-*α*-naphtol und Styphninsäure. Diss. Berlin, 1908.

Bucherer u. Seyde. 54909. Einwirkung schwefliger Salze auf aromatische Amino- und Hydroxyverbindungen.

Caille. 54999. Dérivés de la phényl- α -naphthylcétone.

Charabot et Laloue. 55134. L'essence de *Magnolia Kobus* D. C.

Decker. 55508. Bildung eines Naphtholderivates aus Papaverin.

Delange. 55546. Formation de carbonates de diphénoles à partir des éthers méthyléniques correspondants.

Emde u. Runne. 55924. Cresolum crudum und die Metakresolbestimmung nach Raschig.

Fosse. 56276. La constitution des combinaisons du tétraméthylidiaminobenzhydrol avec quelques dérivés méthyléniques. 56277: Alcools aromatiques diarylés secondaires. Remplacement de l'oxydyle par des restes méthyléniques.

Fourneau. 56288. Ephédrines synthétiques.

Fries u. Fickewirth. 56446. *o*-Vinyl-phenole.

Fromm. 56471. Thioderivate der Ketone.

Gardner & Hodgson. 56538. Action of iodine on phenols and a modified process for the estimation of tannic acid.

Goerner. Aromatische Nitroderivate insbesondere Nitrophenole als Alkaloidfaellungsmittel. Diss. Strassburg i. E., 1908.

Grandmougin u. Freimann. 56775. Azoderivate des Phenols und der Phenolcarbonsäuren.

Guerbet. 56901. Nouvelle méthode synthétique de préparation des alcools primaires de la série aromatique.

Gundlach. Merkaptane der Anthrachinonreihe. Diss. Freiburg i. B., (1908).

Herzog. 57386. Diphenyl-harnstoffchlorid als Reagens für Phenole.

Ipatjev. 57712. 57714. Les réactions catalytiques à hautes températures et hautes pressions. L'hydrogénation de l'aldéhyde benzénique et de l'alcool benzylique en présence du fer. (Russe et Allemand.)

Kauffmann u. Fritz. 58044. Triphenylcarbinole.

Kaufmann. Einwirkung von unterchloriger Säure auf Olefinphenole und Olefinphenoläther. Diss. techn. München, 1908.

Kötz, A. 58301. Phenol und Salicylsäure aus Hydrobenzolderivaten.

Kränzlein. Bildung von Thioderivaten aus aromatischen Aldehyden, Ketonen und Hydrolen. Diss. Würzburg, 1907.

Küster. Synthese 1,1-diarylsubstituierter Sorbite. Diss. Erlangen, 1908.

Léger. 58715. L'aloésol, phénol à fonction complexe préparé à l'aide de certains aloès. 58716: La méthylnat-aloémodine et la nataloémodine.

Lemaire. 58744. Une réaction colorée de l'alypine et de divers anesthésiques locaux.

Leskien. Verschiedenfarbige Modifikationen von Orthonitrophenolderivaten. Diss. Leipzig, 1908.

Liebig. 58906. Resorcinbenzein.

Louguinine. 59085. Chaleurs latentes de vaporisation du carvacrol et de l'anéthol.

Majima u. Chō. 59280. Hauptbestandteil des japanischen Lacks.

Malagnini e Armanni. 59293. Olio di sesamo.

Mameli e Alagna. 59311. Azione dell'ioduro di magnesiopropile sul piperonal.

Margosches. 59378A. Constitution des sels alcalins de la phénolphtaléine.

Menšutkin et Veličko. 59656. Les combinaisons moléculaires du $MgBr_2$ avec l'oxyde d'éthyle et le phénole, avec l'oxyde d'éthyle et les crésoles et avec le cyclohexanole. (Russe.)

Mühlinghaus. Einwirkung von Fünffachbrom und Fünffachchlorphosphor auf Phenolalkyläther, aromatische Ester und Phenole. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Nelken u. Simons. 59985. Einwirkung von Grignardschem Reagens auf *o*-Phthalaldehyd.

Orlov. 60189. Réaction des phénols avec les sels d'oxyde de cerium. (Russe.)

Ostromisslensky. 60233. Struktur des Benzols. Die beiden chemischen isomeren 2,4-Dinitrophenole.

Pauly u. Neukam. 60402. Derivate des Aethyl-brenzcatechins.

Rimini e Olivari. 61126. I β -nitrosapioli.

Rivier. 61141. Le chlorothionecarbonate de phényle $\text{ClCSOC}_6\text{H}_5$ et le chlorothiocarbone de phényle $\text{ClCOSC}_6\text{H}_5$.

Rosanoff. Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Nitrophenolderivaten. Diss. Leipzig, 1908.

Sabatier et Mailhe. 61400. L'hydrogénation directe des polyphénols.

Schmidlin. 61615. 61619. Der dreiwertige Kohlenstoff und das Triphenylmethyl.

Schmidt u. Lumpp. 61645. Gewinnung von Phenanthren-Abkömmlingen aus dem 9,9-Dichlor-10-phenanthron.

Taboury. 62465. Étude des composés sulfurés et sélénés dans la série aromatique.

Thiel u. Roemer. 62565. Vergleichende Untersuchungen über Basizität und Stärke von Säuren und Phenolen.

Thoms. 62593. Französisches Petersilienöl und ein darin entdeckter neuer Phenoläther 1-Allyl-2. 3. 4. 5-Tetramethoxybenzol.

Tiffeneau. 62615. Mécanisme des cyclisations dans la série géranique; synthèse et structure du dihydromyrène.

Torrey & Gibson. 62661. Addition products of p-nitrosodimethylaniline with certain phenols.

— & **Kipper.** 62662. Hydrazones of aromatic hydroxyketones, alkali-insoluble phenols.

Wake & Ingle. 63082. Iodine values of the phenols.

Zahn, K. Synthese diarylsubstituierter Glycerine. Diss. Erlangen, 1908.

Zincke. 63695. Einwirkung von Brom auf p-Diphenolmethyläthylmethan: Pseudobromide und Chinone des p-sec.-Butylphenols. Tetrachlor- und Tetrabromdioxybenzhydrol und Umwandlungsprodukte.

— u. **Tropp.** 63699. Ditertiäre Alkohole aus Phenanthronchinon. 63700: Diacetophenon, Didesoxybenzoïn und Dibenzil.

PHENOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}$

PHENOL $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}$

Lunjak. 59171. Produits de condensation des aldéhydes de la série grasse avec le phénol. (Russe.)

Otolski. 60250. Le précipité qui se forme par l'action de solutions d'acide carbolique et de solutions de permanganate de potasse. (Polish.)

AMMONIUM PHENOXIDE.

Buch. 54903.

ALUMINIUM PHENOXIDE $\text{Al}(\text{OC}_6\text{H}_5)_3$

Cook. 55341.

2 : 4 : 6-TRICHLOROPHENOL.

Léger. 58714. Sur le trichlorophénol $(\text{OH})_1\text{Cl}_{2,4,6}$ et sa transformation en quinones chlorées.

2 : 4 : 6-TRINITROPHENOL

(Picric Acid).

Gorke. 56734. Leitfähigkeit von Pikriensäurelösungen und die Beweglichkeit des H-Ions.

Jerusalem & Pope. 57831. Relation between crystalline form and chemical constitution of picryl derivatives.

Ley, H. 58871. Auffällige Fluoreszenz-Erscheinungen bei Pikrylverbindungen.

Picrates.

Anselmino. 53843.

Suida. 62408.

Silberrad & Phillips. 61977. The metallic picrates. [The lithium, sodium, potassium, rubidium, caesium, ammonium, hydrazine, silver, copper, magnesium, calcium, strontium, barium, zinc, cadmium, mercury, aluminium, thallium, cerium, zirconium, lead, chromium, manganese, iron, cobalt and nickel salts.]

m-Nitroaniline Picrate.

Gibson. 56620. Molecular compounds of styphnic and picric acids.

THIOPHENOL.

p-Nitrothiophenol.

Fromm u. Wittmann. 56474. Derivate.

PHENOLS $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}$

Cresols.

Adam. 53744. Préparation d'une solution désinfectante de crésol.

DI-*o*-NITRO-CRESOL.

Methyl ether $\text{MeO.C}_6\text{H}_4.\text{CH}(\text{NO}_2)_2$

Ponzio. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, (42, 118).

o-Cresol.

3-BROMO- and 3-BROMO-5-NITRO-
DERIVATIVES.

Potassium salts of 3-bromo-5-nitro- and
5-bromo-3-nitro-derivatives.

Robertson. 61148.

m-Cresol.

p-NITRO-DERIVATIVE.

Schwarz. Sulfonierung von *p*-Nitro-
-Kresol. Diss. techn. München, 1908.

p-Cresol.

Kumagai u. Wolfenstein. 58505.
Einwirkung von Kaliumpersulfat auf
p-Kresol.

PHENOL $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}$ *m*-Xylenol.

p-NITRO-*vic. m*-XYLENOL.

p-NITROSO-*vic. m*-XYLENOL.

p-BROMO-, *m*-, *p*-DIBROMO- and TRIBROMO-
m-XYLENOL.

Auwers u. Markovits. B., 41, (2332).

m-BROMO-, *m*-NITRO-DERIVATIVES, METHYL
ETHER, etc.

Auwers u. Markovits. B., 41, (2332).

PHENOLS $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}$ *p*-*sec*-Butylphenol.

ψ -HEXABROMO- and ψ -HEPTABROMO-
DERIVATIVES.

Zincke u. Goldemann. A., 362, (201).

Isopropyl-*o*-cresol

[1 : 2 : 3] $\text{Me.C}_6\text{H}_3(\text{OH}).\text{CHMe}_2$

Methyl ether.

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (730).

Thymol.

Cousin, H. u. Hérissé, H. 55376.
Oxydation des Thymols durch das oxydi-
erende Ferment der Champignons.

2-NITRO-DERIVATIVE and its bromination.

Robertson. 61148.

METHYL ETHER

[1 : 3 : 4] $\text{CH}_3.\text{C}_6\text{H}_3(\text{OMe}).\text{C}_3\text{H}_7$

Synthesis.

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (732).

ALCOHOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}$ ALCOHOL $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}$

Benzyl Alcohol.

Meisenheimer. 59544. Zur Dar-
stellung des Benzylalkohols aus Benz-
aldehyd mit Kali.

SODIUM BENZYL OXIDE.

Guerbet. 56903. 56905. Action
des alcools sur le benzylate de sodium.

ALCOHOLS $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}$

o-, *m*-, and *p*-Tolylethyl Alcohols

$\text{C}_7\text{H}_7.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{OH}$

Kling. 58193.

ALCOHOL $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}$

Phenylisobutyl Alcohol

$\text{C}_6\text{H}_5.\text{CH}_2.\text{CHMe}.\text{CH}_2\text{OH}$

and its *acetyl* and *phenylcarbamyl*
derivatives.

Guerbet. C.R., 146, (1405); Bl., 3,
(500, 942).

ALCOHOL $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{O}$

Phenylamyl Alcohol

$\text{C}_6\text{H}_5.\text{CH}_2.\text{CH}(\text{Et}).\text{CH}_2\text{OH}$

and its *acetyl derivative*.

Guerbet. C.R., 146, (1405); Bl., 3,
(944).

ALCOHOL $\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{O}$

Phenylhexyl Alcohol

$\text{C}_6\text{H}_5.\text{CH}_2.\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5).\text{CH}_2\text{OH}$

and its *acetyl derivative*.

Guerbet. C.R., 146, (1405); Bl., 3,
(945).

PHENOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}$ PHENOL $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}$

o-Vinylphenol $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH}).\text{CH}:\text{CH}_2$

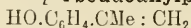
Fries u. Fickewirth. B., 41, (367).

PHENOLS $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}$ *p*-Propenylphenol

$\text{HO.C}_6\text{H}_4.\text{CH}:\text{CH}.\text{CH}_3$

and its METHYL ETHER (*anethole*) and
ETHYL ETHER. Syntheses.

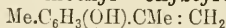
Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (301).

o-, *m*- and *p*-PseudoallylphenolMETHYL ETHERS MeO.C₆H₄.CMe : CH₂(Methylvinylanisole) and ETHYL ETHER
of the *p*-compound.

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (314).

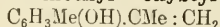
PHENOLS C₁₀H₁₂O

1', 3-Dimethyl-2-oxystyrene

(ψ-*Allyl-o-cresol*). METHYL ETHER[1 : 2 : 3] Me.C₆H₃(OMe).CMe : CH₂

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (730).

1', 4-Dimethyl-2-oxystyrene

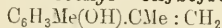
(ψ-*Allyl-m-cresol*).Fries u. Fickewirth. A., 362, (30);
B., 41, (367).

METHYL ETHER

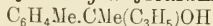
[1 : 3 : 4] Me.C₆H₃(OMe).CMe : CH₂

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (730).

1', 5-Dimethyl-2-oxystyrene

(ψ-*Allyl-p-cresol*).

Fries u. Fickewirth. B., 41, (367).

ALCOHOLS C_nH_{2n-2}OALCOHOL C₁₂H₁₆O*p*-Tolylmethylallylcarbinol

Griškevič-Trochimovskij. 56825.

PHENOLS C_nH_{2n-12}OPHENOLS C₁₀H₈O

Naphthols.

Nierenstein. 60653. Ricevuto. 61038.
Stiasny. 62245. Weinschenk. 63225.
Weinschenk's α- and β-Naphtholgerbung.Volcy-Boucher. 63004. Nouvelle
réaction différentielle des naphthols.Weinschenk. 63224. Verhalten von
Leimlösungen zu den Naphtholen und
zu Gemischen aus Naphtholen und
Formaldehyd.

α-Naphthol.

2 : 4-DINITRO-DERIVATIVE.

Ullmann u. Bruck. 62803. 2,4-Di-
nitro-α-naphthol.

β-Naphthol.

Miers & Isaac. 59709. Spontaneous
crystallisation of substances which form
a continuous series of mixed crystals.
Mixtures of naphthalene and β-naphthol.Pierate C₁₀H₈O₁(C₆H₃N₃O₇)₂

Sisley. Bl., 3, (923).

PHENOL C₁₁H₁₀O

Methyl-β-naphthol.

6-BROMO-1-METHYL-2-NAPHTHOL.

Methyl ether C₁₀H₅BrMe.OMe

Bargellini e Silvestri. 54103.

PHENOL C_nH_{2n-18}OPHENOL C₁₄H₁₀O

10-Oxyphenanthrene.

9-CHLORO-COMPOUND and its *acetyl* and
benzoyl derivatives.

Schmidt u. Lumpp. B., 41, (4215).

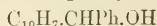
ALCOHOLS C_nH_{2n-20}OALCOHOLS C₁₇H₁₄O

Phenyl-α-naphthyl-carbinol

and its *benzoyl derivative*.

Caille. Bl., 3, (916).

Phenyl-β-naphthyl-carbinol

and its *benzoyl derivative*.

Perrier et Caille. Bl., 3, (736).

PHENOL C_nH_{2n-22}OPHENOL C₁₉H₁₆O*o*-Oxytriphenylmethane.*Methyl- and ethyl-derivatives*.

Liebig u. Keim. A., 360, (206).

ALCOHOLS C_nH_{2n-22}OALCOHOL C₁₉H₁₆O

Triphenylcarbinol.

p-BROMO-DERIVATIVE.Cone & Long. 55334. Monohalogen
derivatives of triphenylcarbinol chloride

TETRAMETHOXY- and HEXAMETHOXY-
DERIVATIVES.

Kauffmann u. Fritz. B., 41, (4423).

ALCOHOL $C_{22}H_{22}O$ Triphenylbutyl Alcohol
CHPh₂.CEt.Ph.OH

Kohler. Am., 36, (177).

ALCOHOLS $C_nH_{2n-4}O$ ALCOHOL $C_{22}H_{20}O$ Triphenylbutenyl Alcohol
CHPh₂.CMe : CPh.OH

BENZOYL DERIVATIVE

CHPh₂.CMe : CPh.OBz and PEROXIDE.

Kohler. Am., 36, (529).

ALCOHOL $C_{23}H_{22}O$

Triphenylpentyl Alcohol

 C_6H_5 .CHEt.CPh : CPh.OH

and its ACETYL DERIVATIVE

Ph.CHEt.CPh : CPh.OAc

and BENZOYL DERIVATIVES and PEROXIDE.

Kohler. Am., 36, (177).

PHENOL $C_nH_{2n-20}O$ PHENOL $C_{25}H_{20}O$ *p*-OxytetraphenylmethaneHO.C₆H₄.CPh₃

Zincke u. Wugk. 63701. Einwirkung von Chlor, von Brom und von Salpetersäure auf Phenoltriphenylmethan.

2, 6-Dibromophenol derivative.

Also 2, 6-dibromophenol-4-tribromophenylmethane and similar derivatives.

Zincke u. Wugk. A., 363, (284).

ALCOHOL $C_nH_{2n-32}O$ ALCOHOL $C_{27}H_{22}O$

Tetraphenylpropenol

CHPh₂.CPh : CPh. OH

and its PEROXIDE.

Kohler. Am., 36, (177).

ALCOHOL $C_nH_{2n-36}O$ ALCOHOL $C_{32}H_{26}O$ *p*-Benzhydryl-triphenylcarbinolPh₂CH.C₆H₄.C(OH)Ph₂

Tschtischibabin. B., 41, (2421).

DI-OLS.

PHENOLS $C_nH_{2n-6}O_2$ PHENOLS $C_6H_6O_2$

Bakunin e Alfano. 54033. Azione del cloruro di benzile sulla resorcina e sulla pirocatechina.

Pyrocatechol $C_6H_4(OH)_2$ [1 : 2]

(Catechol. Pyrocatechin.)

Müller. Brenzkatechin und Orthochinon. Diss. München, 1908.

METHYL ETHER (Guaiacol).

o- and *p*-BROMO- and 6-BROMO-4-NITRO-DERIVATIVES. Potassium salts of 6-bromo-4-nitro- and 4-bromo-6-nitro-guaiacol.

Robertson. £1148.

Iodoguaiacols.

Mameli. 59309. Sulla posizione dello jodio nei due jodioguaiacoli conosciuti.

Iodoguaiacol $C_6H_3I(OH)(OMe)$ [5 : 1 : 2]

Tassilly et Leroide. Bl., 3, (124).

Phosphoric acid derivatives

MeO.C₆H₄.O.POCl₂;MeO.C₆H₄.O.PO(OH)₂;(MeO.C₆H₄O)₂POCl;(MeO.C₆H₄O)₂PO.OH

Auger et Dupuis. C.R., 146, (1151).

METHYLENE ETHER $CH_2 < \overset{O}{\text{C}} > C_6H_4$ Barger. 54104. [The action of phosphorus pentachloride on methylenedioxybenzene. Formation of the dichloro-derivative, Cl₂ : C < $\overset{O}{\text{C}}$ > C₆H₄,and its conversion into carbonyldioxybenzene O : C < $\overset{O}{\text{C}}$ > C₆H₄.]

OCTACHLOROTRIIODOPENTAPYROCATECHOL

 $C_{30}H_{19}O_{10}Cl_8I_3$

HEPTACHLOROIODOTRIPYROCATECHOL

 $C_6Cl_4O_2(C_{12}H_5Cl_3IO_2)_2H_2$

Jackson & Boswell. 57753. Action of chloride of iodine on pyrocatechin.

Resorcinol $C_6H_4(OH)_2$ [1 : 3].

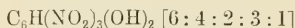
Barberio. 54068. Preparazione successiva della mono- e binitrosoresorcina e della resorubina.

Bennett. 54335. Melting point of resorcin.

Biesalski. Kondensation von Benzaldehyd mit Resorcin. Diss. Halle a. S., 1908.

Blanksma. 54506. **Tijmstra.** 62616A. [Bildung des Metadioxybenzols] . . . beim Schmelzen des Kalis. (Holländisch.)

TRINITRORESORCINOL



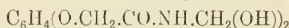
(*Styphnic Acid*).

Ullmann u. Bruck. 62804.

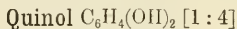
Acenaphthene, phenanthrene, α -bromonaphthalene, and m-nitroaniline styphnates.

Gibson. 56620. Molecular compounds of styphnic and picric acids.

N-DIMETHYLOLRESORCINOL DIACETAMIDE



Einhorn u. Göttler. A., 361, (148).



(*Hydroquinone*).

Fritz. Derivate. Diss. techn. Stuttgart, 1908.

Matsui. 59457. Oxidation of hydroquinone by the catalysis of carbon.

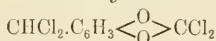
Meyer u. Witte. 59649. Kondensationsprodukte des Hydrochinons.

PHENOL $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_2$

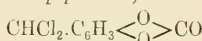
Methylpyrocatechol.

DI-*o*-CHLORO-METHYLPYROCATECHOL.

Dichloromethylene ether



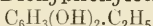
(*Tetrachloropiperonal*) and carbonate



Delange. Bl., 3, (505).

PHENOL $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_2$

3 : 4-Dioxyphenylethane



METHYLENE ETHER $\text{CH}_2\langle\text{O}\rangle\text{C}_6\text{H}_3.\text{C}_2\text{H}_5$

$\alpha\beta$ -Dichloro-, β -chloro- α -oxy-, and $\alpha\beta$ -3 : 4-tetrachloro-derivatives.

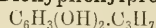
$\alpha\beta$ -Dichloro- α -3 : 4-carbonyldioxyphenylethane.

Barger. 54105. Action of phosphorus pentachloride on the methylene ethers of catechol derivatives. Part III.

The cyclic carbonates of dichloro-ethyl- and -propyl-catechol.

PHENOLS $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$

3 : 4-Dioxyphenylpropane



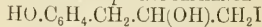
$\alpha\beta$ -Dichloro- α -3 : 4-carbonyldioxyphenylpropane.

$\alpha\beta$ -Dichloro- α -3 : 4-dichloromethylenedioxyphenylpropane.

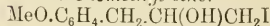
Barger. 54105.

p-Oxypropylphenol.

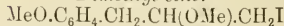
IODO-OXY-p-PROPYLPHENOL



Monomethyl ether



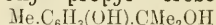
Dimethyl ether



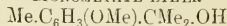
Daufresne. Bl., 3, (322, 327).

PHENOL $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_2$

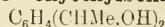
Oxyisopropyl-m-cresol



MONOMETHYL ETHER

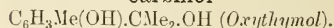


Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (731).

ALCOHOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}_2$ ALCOHOLS $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_2$ o-Di- α -oxyethylbenzene

Nelken u. Simonis. B., 41, (986).

Dimethyl-2-oxy-4-methylphenyl-carbinol



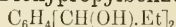
Fries u. Fickewirth. A., 362, (30).

Dimethyl-2-oxy-5-methylphenyl-carbinol $\text{C}_6\text{H}_3\text{Me}(\text{OH}).\text{CMe}_2.\text{OH}$

Fries u. Fickewirth. A., 362, (30).

ALCOHOL $\text{C}_{12}\text{H}_{16}\text{O}_2$

o-Dioxypropylbenzene

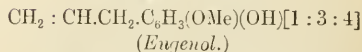


Nelken u. Simonis. B., 41, (986).

PHENOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}\text{O}_2$ PHENOLS $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_2$

Allylpyrocatechol.

MONOMETHYL ETHER



(*Eugenol*.)

Oxidation to dieugenol $\text{C}_{20}\text{H}_{22}\text{O}_4$

Cousin et Hérisey. 55374.

DEHYDROEUGENOL $C_{20}H_{22}O_4$
and its diacetyl and dibenzoyl
derivatives.

Cousin et Hérissé. C.R., 146, (1413).

Pseudoallylpyrocatechol.

MONOMETHYL ETHER

[3 : 4 : 1] $MeO.C_6H_3(OH).CMe : CH_2$
(*Pseudoeugenol*)

and the DIMETHYL ETHER
 $C_6H_3(OMe)_2.CMe : CH_2$

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (732).

Propenylpyrocatechol

[4 : 3 : 1] $(HO)_2C_6H_3.CH : CH.CH_3$
and its METHYL ETHERS

[4 : 3 : 1] $(HO)(MeO).C_6H_3.CH : CH.CH_3$
(*isoeugenol*),

[4 : 3 : 1] $(MeO)(HO).C_6H_3.CH : CH.CH_3$
(*isocharibetol*)
and $(MeO)_2C_6H_3.CH : CH.CH_3$
(*propenylveratrolé*).

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (301).

Isoeugenol.

Oxidation to diisoeugenol.

Cousin et Hérissé. Bl., 3, (1071);
C.R., 147, (247).

NITROISOEUGENOL

$HO.C \begin{matrix} \diagup C(NO_2).CH \\ \diagdown C(OMe):CH \end{matrix} > C.CH : CHMe$

Puxeddu e Comella. 60821. Nitro-
isoeugenolo.

PHENOL $C_nH_{2n-12}O_2$

PHENOL $C_{10}H_8O_2$

2 : 7-Dioxynaphthalene.

Beschke. Kondensationsprodukte von
2,7 Dioxynaphthalin mit aromatischen
Aldehydammoniaken und deren Spal-
tung. Hab.-Schr. Giessen, 1908.

ALCOHOL $C_nH_{2n-12}O_2$

ALCOHOL $C_{11}H_{10}O_2$

β -Oxynaphthyl-1-carbinol

$HO.C_{10}H_6.CH_2OH$

Betti e Mundici. G., 36, ii, (655).

PHENOLS $C_nH_{2n-14}O_2$

PHENOLS $C_{13}H_{12}O_2$

Dioxydiphenylmethanes.

Zincke. 63694. Einwirkung von
Brom auf Alkyl- und Aryl-derivate
des Diphenolmethans.

Di-*p*-oxydiphenylmethane.

ψ -PENTACHLORO-, ψ -PENTABROMO-, TETRA-
CHLORO- and TETRABROMO-DERIVATIVES.

Zincke u. Birschel. A., 362, (221).

PHENOL $C_{15}H_{16}O_2$

Di-*p*-oxydiphenylpropane

$C_2H_5.CH(C_6H_4.OH)_2$ and its DIBENZOYL
DERIVATIVE and DIMETHYL ETHER.

Lunjak. Ž., 40, (466).

PHENOLS $C_{16}H_{16}O_2$

Di-*p*-oxy-diphenylbutane

$C_4H_8(C_6H_4.OH)_2$ and its DIBENZOYL
DERIVATIVE and DIMETHYL ETHER.

Lunjak. Ž., 40, (466).

Di-*p*-oxy-diphenylbutane

$C_6H_4(OH).CMeEt.C_6H_4(OH)$

TETRABROMO- and DIBROMODINITRO-
DERIVATIVES.

Zincke u. Goldemann. A., 362, (201).

PHENOL $C_{20}H_{26}O_2$

Dithymol.

Cousin. 55373. Action du chlore
sur le dithymol. Dérivés chlorés du
dithymol.

——— et Hérissé. 55377. Pré-
paration du dithymol; action du brome
sur ce composé.

DICHLORODITHYMOL $C_{20}H_{24}Cl_2O_2$ and
DIBROMODITHYMOL.

Cousin. Bl., 3, (582, 589).

ALCOHOL $C_nH_{2n-14}O_2$

ALCOHOL $C_{14}H_{14}O_2$

Hydrobenzoin

$C_6H_5.CH(OH).CH(OH).C_6H_5$
BISDIOXYMETHYLENE-DERIVATIVE

$\left[CH_2 < \overset{O}{\parallel} > C_6H_3.CH(OH). \right]_2$
(*Hydropiperoin*).

Barger & Ewins. 54106. Action of
thionyl chloride on . . . hydro-piperoin.

ALCOHOLS $C_nH_{2n-16}O_2$ ALCOHOL $C_{16}H_{16}O_2$ 9,10-Dimethyldioxydihydrophenanthrene $C_6H_4 < \frac{CMe(OH)}{C_6H_4} > CMe(OH)$

Zincke u. Tropp. A., 362, (242).

ALCOHOL $C_{18}H_{20}O_2$

9,10-Diethyldioxydihydrophenanthrene.

Zincke u. Tropp. A., 362, (242).

ALCOHOL $C_{20}H_{24}O_2$

9,10-Dipropyldioxydihydrophenanthrene.

Zincke u. Tropp. A., 362, (242).

PHENOLS $C_nH_{2n-22}O_2$ PHENOL $C_{19}H_{16}O_2$

Dioxytriphenylmethane

 $C_6H_4(OH).CHPh.C_6H_4(OH)$ TETRABROMO- and ψ -PENTABROMO-DERIVATIVES.

Zincke u. Wollenberg. A., 363, (268).

PHENOL $C_{20}H_{18}O_2$

Dioxytriphenylmethylmethane

 $C_6H_4(OH).CMePh.C_6H_4(OH)$

TETRABROMO-DERIVATIVE.

Zincke u. Wugk. A., 363, (?75).

PHENOLS $C_nH_{2n-30}O_2$ PHENOLS $C_{25}H_{20}O_2$

4-Triphenylmethyl-1,2-dioxybenzene and the 6-BROMO- and 6-CHLORO-COMPOUNDS.

Zincke u. Wugk. A., 363, (284).

Dioxytetraphenylmethane

 $C_6H_4(OH).CPh_2.C_6H_4(OH)$

TETRA- and HEXABROMO-DERIVATIVES.

Zincke u. Wugk. A., 363, (275).

ALCOHOL $C_nH_{2n-30}O_2$ ALCOHOL $C_{32}H_{34}O_2$

Tetrabenzylbutanediol

 $[-CH_2.C(OH)(C_7H_7)_2]_2$

Houben u. Hahn. B., 41, (1580).

PHENOL $C_nH_{2n-32}O_2$ PHENOL $C_{28}H_{24}O_2$

9,10-Dibenzylidioxydihydrophenanthrene.

Zincke u. Tropp. A., 362, (242).

TRI-OLS.

PHENOLS $C_nH_{2n-6}O_3$ PHENOL $C_6H_6O_3$ Pyrogallol $C_6H_3(OH)_3$ [1 : 2 : 3].

Lumière, A., Lumière, L. u. Seyewetz. 54149. Zersetzung und Konservierung der Pyrogallollösungen.

PHENOL $C_7H_8O_3$

3 : 4-Dioxybenzyl Alcohol

 $(OH)_2C_6H_3.CH_2.OH$

METHYLENE ETHER

 $CH_2 < \underset{O}{\text{O}} > C_6H_3.CH_2.OH$

(Piperonyl alcohol).

Barger. 54104. [Action of thionyl chloride on piperonyl alcohol].

PHENOLS $C_9H_{12}O_3$

Dioxy-p-propyl-phenol

 $HO.C_6H_4.CH_2.CH(OH).CH_2.OH$

MONOMETHYL ETHER

 $MeO.C_6H_4.CH_2.CH(OH).CH_2.OH$

Daufresne. Bl., 3, (322).

 α -Oxyisopropylpyrocatechol.

MONOMETHYL ETHER

[3 : 4 : 1] $MeO.C_6H_3(OH).CMe_2.OH$

(Dimethylvanillylcarbinol) and the

DIMETHYL ETHER $C_6H_3(OMe)_2.CMe_2.OH$

(Dimethylveratrylcarbinol).

Béhal u. Tiffeneau. Bl., 3, (733).

Oxyphenylpropylene glycol.

METHYL ETHER $C_6H_4(OMe).C_3H_5(OH)_2$

Balbiano, L. 54042. Sui l-ossi-metil-p-fenil-1,2-propilenglicoli stereoisomeri.

ALCOHOL $C_nH_{2n-6}O_3$ ALCOHOL $C_{17}H_{16}O_3$

p-Tolylpentanetriol

 $C_6H_4.Me.CMe(OH).CH_2.CH(OH).CH_2.OH$

Griškevič-Trochimovskij. 56825.

PHENOL $C_nH_{2n-14}O_3$

PHENOL $C_{13}H_{12}O_3$

p-Dioxybenzhydrol $CH(C_6H_4.OH)_2.OH$

TETRABROMO- and TETRACHLORO-
DERIVATIVES.

Zincke u. Birschel. A., 362, (221).

PHENOL $C_nH_{2n-26}O_3$

PHENOL $C_{21}H_{16}O_3$

Di- β -oxy-dinaphthyl-carbinol

$HO.C_{10}H_6.CH(OH).C_{10}H_6.OH$

Betti e Mundici. G., 36, ii, (655).

TETRA-OLS.

PHENOL $C_nH_{2n-6}O_4$

PHENOL $C_9H_{12}O_4$

Trioxyphenylisopropyl alcohol.

METHYL METHYLENE ETHER OF THE IODO-
DERIVATIVE

$CH_2 : O_2 : C_6H_2(OMe).CH_2.CH(OH).CH_2I$

(*Myristicin iodo-hydrate*) and the
isomeric isomyristicin iodohydrate

$CH_2 : O_2 : C_6H_2(OMe).CH(OH).CHMeI$

Rimini e Olivari. 61127.

PHENOL $C_nH_{2n-6}O_4$

PHENOL $C_9H_{10}O_4$

1-Allyl-2,3,4,5-tetraoxybenzene.

TETRAMETHYL-DERIVATIVE.

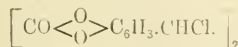
Thoms B., 41, (2753).

PHENOL $C_nH_{2n-14}O_4$

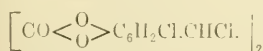
PHENOL $C_{14}H_{14}O_4$

3:4:3':4'-Tetraoxy-*s*-diphenyl-
ethane $(OH)_2C_6H_3.CH_2.CH_2.C_6H_3(OH)_2$

DICARBONYL- $\alpha\beta$ -DICHLORO-DERIVATIVE



and DICARBONYLTETRACHLORO-DERIVATIVE



Barger & Ewins. 51106.

(b-12575)

PHENOL $C_nH_{2n-18}O_4$

PHENOL $C_{16}H_{16}O_4$

Tetraoxydiisallyldiphenyl $C_{18}H_{18}O_4$

DIMETHYL ETHER $C_{20}H_{22}O_4$ *i.e.*

$[C_6H_2(OMe)(OH).CH : CHMe]_2$

and TETRAMETHYL ETHER $C_{22}H_{26}O_4$

Also *diacetyl* and *dibenzoyl derivatives*
of the dimethyl ether.

Cousin et Hérissey. Bl., 3, (1071).

PENTA-OLS.

PHENOL $C_nH_{2n-20}O_5$

PHENOL $C_{11}H_{12}O_5$

6,7,4',5'-Tetraoxy-2-phenyl-
1-naphthol.

TETRAMETHYL-COMPOUND

$C_{10}H_4(OMe)_2(OH).C_6H_3(OMe)_2$

and the PENTAMETHYL-COMPOUND.

Decker. A., 362, (305).

1240 REDUCED BENZENOID-
OLS. CYCLIC-OLS. OTHER
THAN BENZENOID-OLS.

GENERAL.

Bartelt. Die Terpene und Campher-
arten. Heidelberg, 1908.

Ciamician u. Silber. 55200. Chemi-
sche Lichtwirkungen.

Isnard. 57730. Réactions de la ter-
pine.

Menšutkin et Veličko. 59656. Les
combinaisons moléculaires du $MgBr_2$
avec le cyclohexanole. (Russe.)

Reformatskij. 60917. Synthèse des
alcools $C_nH_{2n-5}OH$. (Russe.)

Semmler. 61897. (Die Santalole
 $C_{15}H_{24}O$ und ihre Derivate.)

——— u. **Bartelt.** 61899. Deri-
vate des Santens: Das Santenglykol,
 $C_9H_{14}(OH)_2$.

Starkenstein. 62179. Beziehungen
der Cyklosen zum tierischen Or-
ganismus.

Wallach. 63101. Die beiden Al-
kohole der Terpinereihe. III. Modifi-
kationen des Terpinens.

——— 63102. Terpene und
ätherische Oele.—Alkohole der Ter-
pinen-Reihe (Terpinole). Abbau-

producte des Terpinenol-(4) = Δ_1 (= Δ_6)-Menthenol-(4). Terpinenol-(1) [Δ_3 (= Δ_4)-p-Menthenol-(1)] und seine Abbauprodukte. Aufbau der beiden tertiären Alkohole der Terpinenreihe, das Terpinenol-(4) [= Δ^1 -Menthenol-(4)] und Terpinenol-(1) [= Δ^3 -Menthenol-(1)]. 1. Synthese von Terpinenol-(4)- — 2. Synthese von Terpinenol-(1).

Zelinsky. 63574. Hexahydrophenyl-äthanol u. Cyclopentylcarbinol.

Zincke u. Schwabe. 63698. 1,4-Dimethyl-1-trichlormethyl-4-oxydihydrobenzol.

OLS $C_nH_{2n}O$

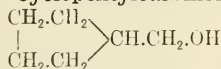
OL C_4H_8O

Cyclobutanol.

Demjanow u. Dojarenko. 55569. Umwandlungen des Cyclobutanol.

OL $C_6H_{12}O$

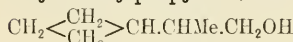
Cyclopentylcarbinol



Zelinsky. B., 41, (2628).

OL $C_7H_{14}O$

Cyclobutylpropyl Alcohol



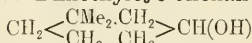
Kizner. 58160. 58161. 58162. Transformations du cyclobutyldiméthylcarbinol. (Russe.)

PHENYLCARBAMYL AND ACETYL DERIVATIVES.

Kizner. 58160.

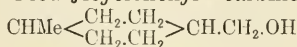
OLS $C_8H_{16}O$

$\beta\beta$ -Dimethylcyclohexanol



Blanc. Bl., 3, (785).

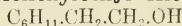
1-Methylcyclohexyl-4-carbinol



and its BROMIDE.

Perkin & Pope. 60469.

Cyclohexylethyl Alcohol



Zelinsky. B., 41, (2628).

OL $C_{10}H_{20}O$

Menthol.

Pickard & Littlebury. 60569. The isomeric menthols [and their salts].

ESTERS.

Hilditch. 57443. Optical activity of the menthyl and bornyl esters of β -phenylpropionic, cinnamic, and phenylpropionic acids.

Cinnamate.

Hilditch. 57445. Optical rotatory power of menthyl cinnamate.

OLS $C_nH_{2n-2}O$

OL $C_8H_{14}O$

3-Oxy-1:1-dimethyl- Δ^4 -tetrahydrobenzene $\text{CMe}_2 \left\langle \begin{array}{c} \text{CH}_2\cdot\text{CH}(\text{OH}) \\ \text{CH}_2\text{---CH} \end{array} \right\rangle \text{CH}$

Crossley & Renouf. 55404.

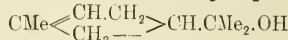
OLS $C_9H_{16}O$

Alcohol $C_9H_{15}\cdot\text{OH}$

and its *wethane* and acid *phthalic ester*.

Henderson & Heilbron. 57304. [Alcohol, $C_9H_{15}\cdot\text{OH}$, obtained by the reduction of the ketone $C_9H_{14}O$ produced by the oxidation of pinene.]

1-Methyl-3-*iso*propenolcyclopentene



1-Methyl-2-*iso*propenol- Δ^4 -cyclopentene $\text{CH} \left\langle \begin{array}{c} \text{CH}\cdot\text{CH}_2 \\ \text{CHMe---} \end{array} \right\rangle \text{CH}\cdot\text{CMe}_2\cdot\text{OH}$

1-Methyl-2-*iso*propenol- Δ^5 -cyclopentene $\text{CH} \left\langle \begin{array}{c} \text{CH}_2\cdot\text{CH}_2 \\ \text{CMe---} \end{array} \right\rangle \text{CH}\cdot\text{CMe}_2\cdot\text{OH}$

Haworth & Perkin. 57233.

β,γ -Pulenenol.

Auwers u. Hessenland. B., 41, (1790).

OLS $C_{10}H_{18}O$

Borneol.

Aschan, O. 53911. Ein neues Borneol.

Belloni. 54297. Presenza del 1-borneol nell'essenza di gemme di *Pinus maritima*, Mill.

Guerbet. 56907. Transformation du bornéol en acides campholique et isocampholique.

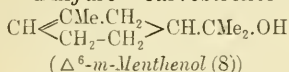
ESTERS.

Hilditch. 57443. Optical activity. Menthyl and boryl esters of β -phenylpropionic, cinnamic and phenylpropionic acids.

Camphene hydrate.

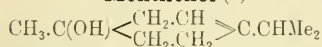
Aschan. B., 41, (1092).

Dihydroisocarvestrenol

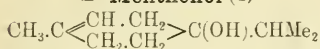


and its nitrosochloride.

Fisher & Perkin. 56202.

 Δ^3 -Menthenol-(1)

Wallach u. Meister. A., 362, (261).

 Δ^1 -Menthenol-(4)

Wallach u. Meister. A., 362, (261).

1-Methylbicyclo-[1,3,3]-nonane-5-ol.
a- and *B*-Amines.

Rabe u. Jahr. A., 360, (276).

Terpineols.

Fisher & Perkin. 56202. Synthesis of the optically active modifications of terpineol.

Meister. Ein neues Terpeneol. Diss. Göttingen, 1908.

OLS $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}$

Homothujyl Alcohol.

Wallach. A., 360, (82).

2-Methyldihydrocarveol.

Rupe u. Emmerich. B., 41, (1393).

OL $\text{C}_{13}\text{H}_{24}\text{O}$

3-Allylmenthan-3-ol.

Javorskij. 57820. Ž., 40, (1746).

OLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}\text{O}$ OL $\text{C}_{13}\text{H}_{22}\text{O}$

Allylmenthenol.

Javorskij, V. 57820. Ž., 40, (1746).

OL $\text{C}_{15}\text{H}_{26}\text{O}$

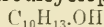
Guajol.

Gandurin. B., 41, (4359).

(D-12575)

OL $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}$ OL $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}$

Oxydihydrodicyclopentadiene

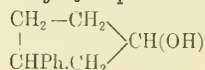


NITRO-DERIVATIVE and its sodium salt ; also the ψ -NITROL.

Rule. 61345.

OL $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}$ OL $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}$

1-Phenylcyclopentane-3-ol

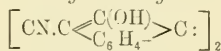


Borsche u. Menz. B., 41, (190).

OL $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}\text{O}$ OL $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}$ 2-Oxyindene $\text{C}_6\text{H}_4 \left\langle \begin{array}{l} \text{CH}_2 \\ \text{CH} \end{array} \right\rangle \text{C} \cdot \text{OH}$

3-Cyano-derivatives of ethyl and methyl ethers $\text{C}_6\text{H}_4 \left\langle \begin{array}{l} \text{CH}_2 \\ \text{C}(\text{CN}) \end{array} \right\rangle \text{C} \cdot \text{OEt}$

Bis-1-cyano-2-oxyindene

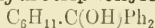


and the corresponding acid and its potassium salt.

Moore & Thorpe. 59800.

OL $\text{C}_n\text{H}_{2n-16}\text{O}$ OL $\text{C}_{19}\text{H}_{22}\text{O}$

Hexahydrotriphenylcarbinol

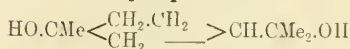


Schmidlin u. Escher. B., 41, (447).

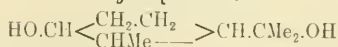
DI-OLS.

DI-OLS $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}_2$ DI-OLS $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{O}_2$

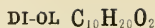
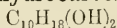
1-Oxy-1-methyl-3-isopropenol-cyclopentane



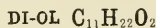
5-Oxy-1-methyl-2-isopropenol-cyclopentane



Haworth & Perkin. 57233.

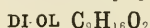
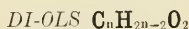
*cis*-Tetrahydrocarvestrenediol

Fisher & Perkin. 56202.

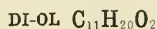


2-Methyl-2,8-dioxymenthane.

Rupe u. Emmerich. B., 41, (1393).

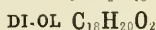
Santene glycol $C_9H_{14}(OH)_2$

Semmler u. Bartelt. B., 41, (866).



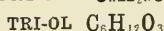
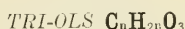
1,3-Dimethylbicyclo-[1,3,3]nonane-5,7-diol.

Rabe u. Jahr. A., 360, (276).

*sym.-ms.*—Diethylendioxydihydro-anthracene $C_6H_4 \left\langle \begin{array}{c} \text{C} \text{Et}(\text{OH}) \\ \text{C} \text{Et}(\text{OH}) \end{array} \right\rangle C_6H_4$

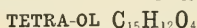
Clarke. B., 41, (935).

TRI-OLS.

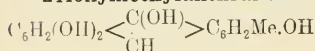
Cyclohexatriol $C_6H_9(OH)_3$ [1 : 2 : 3]

Sabatier et Mailhe. C.R., 146, (1193).

TETRA-OLS.



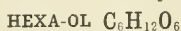
Trioxymethylanthranol

*(Emodin-anthranol)*

and its tetraacetyl derivative.

Krasovskij. Ž., 40, (1510).

HEXA-OLS.



Inositol.

Meillère. 59537. Inosite dans le règne organique et en particulier dans les drogues simples et composées. Rôle biochimique de l'inosite.

Neuberg. 60002. Beziehung des cyclischen Inosits zu den aliphatischen Zuckern.

Rosenberger. 61242. Weitere Untersuchungen über Inosit.

DIMETHYL ETHER.

Jong. 57919. La présence de la diméthylinosite inactive dans le latex de Melaboeai de Sumatra.

1250 UNCLASSIFIED ALCOHOLS.

Fränkel. 56306. Lipide.

Gandurin. 56533. Struktur des Guaajols.

Glikin. 56666. Cholesterine und verwandte Stoffe.

Jungfleisch et Leroux. 57959. L'identité de l'alcool ilicique avec l'amyrine α .

Kubler. Chemie der Condurango-rinde. Diss. Leipzig, 1908.

Marcusson. 59375. Farbenreaktionen des Erdöls und ihre Bedeutung für die Cholesterintheorie.

Matthes u. Rohdich. 59469. Die unverseifbaren Bestandteile der Kakao-butter.

Molinari u. Fenaroli. 59776. Die doppelten Bindungen in der Form der Cholesterine und Phytosterine.

Orlov. 60188. Eritrocentaurine. (Russe.)

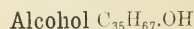
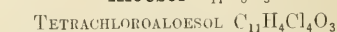
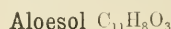
Rakusin. 60873. Cholesterintheorie in der Erdölchemie.

Tanret. 62510. L'ergostérine et la fongistérine.

Willstätter u. Mayer. 63366. Reduktion mit Platin und Wasserstoff. II. Dihydrocholesterin.

Alcohol $C_{27}H_{46}O_3$ i.e. $C_{27}H_{43}(OH)_3$ obtained by the action of hydrogen peroxide on cholesterol. Its mono- and di-acetate and dipropionate.

Pickard & Yates. 60570.

Power & Tutin. 60736. [Alcohol, $C_{35}H_{67}.OH$, from olive bark.]*(Tetrachlorooxymethylnaphthoquinone)*.

Léger. Bl., 3, (1163).

Amyrin $C_{30}H_{50}O$ and its BENZOYL DERIVATIVE $C_{30}H_{49}OBz$ **Jungfleisch et Leroux.** L'identité de l'alcool illicite avec l'amyrine *a.* C.R., 147, (862).**Cholesterols***(Cholesterins).***Diels.** 55631. Cholesterin.——— *u.* **Linn.** 55636. Cholesterin.**Dorée.** 55713. Presence of cholesterol in the Coelenterata.——— & **Gardner.** 55714. The so-called hippocoprosterol. 55715: Excretion of cholesterol by the dog.**Golodetz.** 56707. Neue Reaktionen für Cholesterin und Oxcholesterin.**Lifschütz.** 58914. Eine Farbenreaktion auf Cholesterin durch Oxydation. 58916: Die Oxydationsprodukte des Cholesterins in den tierischen Organen. 58907: Ursprung und Bildung des Cholesterins.**Linn.** Cholesterin. Diss. Berlin, 1908.**Minovici.** 59736. Cholesterin.**Pickard & Yates.** 60570. The action of hydrogen peroxide and of fused potassium hydroxide on cholesterol [and the action of hydrogen peroxide on di-cholesteryl ether].**Salkowski.** 61437. Isolierung des Cholesterins aus den Fetten. Gehalt der Rindergalle an Cholesterin.**Wilenko & Motylewski.** 63342. Wirkung von Natrium auf Cholesterin in der Lösung in Amylalkohol.**Windaus.** 63378, 63379: Cholesterin. OZONIDE $C_{27}H_{46}O_3$ and its decomposition by water.**Dorée & Gardner.** 55716.**Chortosterol** $C_{27}H_{54}O$ or $C_{27}H_{56}O$ (formerly known as *hippocoprosterol*).**Dorée & Gardner.** 55714.**Coprosterol** $C_{27}H_{48}O$ **Dorée & Gardner.** 55717. ψ -**Coprosterol** $C_{27}H_{48}O$ and its *acetate* and *benzoate*.**Dorée & Gardner.** 55717.**Dehydrositostanedionol** $C_{27}H_{42}O_3$

obtained by the action of chromium trioxide on dehydrositostanetriol.

Pickard & Yates. 60570.**Dehydrositostanetriol** $C_{27}H_{46}O_3$ obtained by the action of hydrogen peroxide on sitosterol; also its *diacetate*.**Pickard & Yates.** 60570.**Dihydrocholesterol** $C_{27}H_{48}O$ **Willstätter u. Mayer.** B., 41, (2199).**Ergosterin** $C_{27}H_{42}Oaq$ *Acetyl derivative* $C_{27}H_{41}(OAc)$ and *formyl derivative*.**Tanret.** C.R., 147, (75).**Fongisterin** $C_{25}H_{40}Oaq$ *Acetyl derivative* $C_{25}H_{39}(OAc)$ **Tanret.** C.R., 147, (75).**Homo-olestranol** $C_{27}H_{46}O_2$ **Power & Tutin.** 60735. [Isolation of a crystalline alcohol, homo-olestranol, from olive leaves.]**Ipuranol** $C_{23}H_{38}O_2(OH)_2$ **Power & Tutin.** 60736. [Isolation of ipuranol from olive bark. Its di-acetyl derivative.]**Keto-alcohol** $C_{27}H_{44}O_3$ derived from cholesterol; its *acetyl derivative* and *phenylhydrazone*.**Pickard & Yates.** 60570.**Lupeol.****Cohen.** 55301.**Oleanol** $C_{31}H_{48}O(OH)_2$ **Power & Tutin.** 60735. [Isolation of a crystalline substance, oleanol, from olive leaves. The mono- and di-acetyl derivatives. The monomethyl ether and its acetyl derivative.]**Oleasterol** $C_{20}H_{33}OH$ **Power & Tutin.** 60735. [Isolation of a crystalline alcohol, oleasterol, $C_{20}H_{33}OH$, from olive leaves.]**Olenitol** $C_{14}H_{10}O_6$ **Power & Tutin.** 60736. [Isolation of a phenolic substance, olenitol, from olive bark. Its acetyl derivative.]**Olestranol** $C_{25}H_{42}O_2$ **Power & Tutin.** 60735. [Isolation of a crystalline alcohol, olestranol, from olive leaves. Its acetate and benzoate.]

Phytosterols.

Cohen. 55299. Phytosterine aus Balata. 55300. 55302: Phytosterine aus afrikanischem Rubber.

Heiduschka u. **Gloth.** 57266.

Matthes. 59463. Phytosterin aus Baumwollsaamenöl.

Sitosterol $C_{27}H_{46}O$

and its acetate and phenylcarbamate.

Pickard & Yates. 60570. Oxidation products of sitosterol.

Spongosterol.

Henze. 57333. Spongosterin, das Cholesterin aus *Suberites domuncula*.

ETHERS AND OXIDES.

1260 GENERAL.

Carlson. 55078. Organische Nitrate.

Darier. 55477. Préparation d'éthers-sels au moyen de l'acide sulfureux.

Hamonet. 57103. Méthode générale de préparation des éthers-oxydes primaires gras ou aromatiques.

Houben. 57626. **Hoering.** 57522. Alkylierte Halohydrin- und Vinyläthyläther.

Jocić et Slavskij. 57846. L'action du magnésiumhalogène-acétylène sur les oxydes de la série grasse. (Russe.)

Price u. **Twiss.** 60785. Einwirkung von Alkalien auf Natriumalkylthiosulfate.

Sulphides.

Gazdar & Smiles. 56573. Interaction of hydrogen dioxide and [diisoamyl, dibenzyl, 4:4'-diethoxydiphenyl and 4:4'-diaminodiphenyl] sulphides.

Holmberg. 57584. Organische Polysulfide.

Ott. Sulfide und Sulfine. Diss. München, 1908.

1265 PARAFFIN ETHERS.

GENERAL.

Fischer. 56201. Kinetik der Bildung und Verseifung von Salpetrigsäureestern. Tris- und Oxytris-Diketohydrinden.

Hermer, B. Verhalten des Chlorwasserstoffäthers. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

Houben. 57625. **Hoering.** 57519. 57520. Einwirkung von Alkalien auf Alkylglykcolhalohydrinäther.

Krasuskij. 58402. L'addition de l'ammoniac aux oxydes d'une structure asymétrique. (Russe.)

———— u. **Duda.** 58403. Einwirkung des Ammoniaks auf die Oxyde und Chlorhydrine des Hexylens und Tetramethyläthylens.

Kuntze, F. 58510. Chloralalkoholate. Ihre Beziehungen zur Konstitution der Pseudoammoniumbasen.

Marre. 59390. La saponification au moyen des ferments.

———— 59391. Le vieillissement artificiel des eaux-de-vie.

Pawlewski. 60410. Solabilité de certaines huiles. (Polish.)

Schroeter u. **Sondag.** 61738. Neue Methoden zur Darstellung von Diamyläther und Aethern höher molekularer Alkohole.

ETHERS AND OXIDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

ETHER $C_4H_{10}O$

Diethyl Ether.

Bein. 54282. Zur Ausdehnung des Aethyläthers und einiger Mischungen des Aethers mit Aethylalkohol.

Mauguin. 59479. Action du brome sur l'éther: aldéhyde monobromée.

Menšutkin et Veličko. 59656. Les combinaisons moléculaires du $MgBr_2$ avec l'oxyde d'éthyle et le phénole, et avec l'oxyde d'éthyle et les crésoles. (Russe.)

Orlov. 60180. L'oxydation catalytique de l'éther éthylique. (Russe.)

 $\alpha\beta$ -TRICHLORO-DERIVATIVE.

Oddo e Mameli. 60131. Etere etilico triclolorato 1,2,2.

OXIDE $C_6H_{12}O$

Tetramethylethylene Oxide



Delacre. 55544. Les rapports de l'oxyde de tétraméthyléthylène à la pinacéoline.

ETHER $C_5H_{14}O$ **Di-n-propyl Ether.**

Oddo. 60125. Preparazione dell'etere n-propilico.

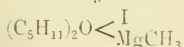
CHLORO-DERIVATIVES.

Cusmano. 55443. Sintesi dell'etere 1,2,2'-trichloro-n-propilico. Preparazione e prodotti di clorurazione diretta dell'etere n-propilico.

Oddo. 60126. Clorurazione diretta dell'etere n-propilico. Sugli eteri bicloro-1,2-, trichloro-1,2,2'-, e tetrachloro-1,1',2,2'-n-propilici.

ETHERS $C_{10}H_{22}O$ **Diamyl ether**

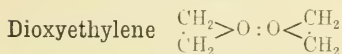
Compound with magnesium methiodide



Zerewitinoff. B., 41, 1903, (2244-2245); and 55117 (Russ.).

Di-iso-amyl ether.

Kurbatov. 58521. La chaleur latente de vaporisation de l'éther isoamylique. (Russie.)

ETHERS AND OXIDES WITH TWO OXYGEN ATOMS.**OXIDE** $C_2H_2O_2$ 

Paternò e Spallino. 60384. Diossietilene [Reclamazione di priorità].

ETHER $C_5H_{14}O_2$ **Ethylene glycol diethyl ether.**

Makoveckij. 59287. Tension et composition de la vapeur des dissolutions aqueuses de l'éther du glycol éthylénique. (Russie.)

ESTERS OF INORGANIC ACIDS.**As Esters of Arsenious Acid.**

PROPYL, *ISOBUTYL*, TRIMETHYLCARBINYL, AMYL, and *ISOAMYL* ARSENITES.

Lang, Mackey & Gortner. 58612.

N Esters of Nitric and Nitrous Acids.

Carlson. 55078. Organische Nitrate.

Grützner. Kondensationen von Alkyl-Nitraten und Nitriten mit reaktions-

fähigen Methengruppen. Diss. Tübingen, 1908.

Gutmann. 56972. Reduktion der Alkylnitrate zu Nitriten durch reduzierende Salze in alkalischer Lösung.

Klason u. Carlson. 58170. Organische Nitrate.

— — — 58171. Alkalische Verseifung von Alkylnitraten.

GLYCEROL NITRATES.

Göpner. 56682. Darstellung des Nitroglycerins unter Verwendung von rauchender Schwefelsäure und sein Verhalten zur Abfallsäure.

Kast. 58019. Gefrier- und Schmelzpunkt des Nitroglycerins.

Macdonald. 59215. Zersetzung des Nitroglycerins.

Roewer. 61179. Ungefrierbare Nitroglycerinsprengstoffe. [Binitromonochloridrina.]

Will. 63349. „Glycerinnitrate“.

P Esters of Thiophosphoric Acid.

METHYL AND ETHYL THIOPHOSPHATES.

Pitschimuka. 60614. Methyl- und Aethylester der Thiophosphorsäure.

S Sulphides.

DIETHYL DISULPHIDE $(C_2H_5)_2S_2$

Price & Twiss. 60786. [Preparation of diethyl disulphide by the action of alkali on sodium ethyl thiosulphate.]

Esters of Sulphuric Acid.

DIMETHYL SULPHATE.

Strecker. 62352. Einwirkung von Dimethylsulfat auf Alkalipolysulfide.

CHLOROMETHYL SULPHATE.

Houben u. Arnold. 57027. Chlormethylsulfat. II. Einwirkung auf Aminogruppen.

Esters of Thiosulphuric Acid.

ETHYL THIOSULPHATE.

Price & Twiss. 60786. Action of alkalis on sodium . . . [ethyl] thiosulphate.

ESTERS OF ORGANIC ACIDS

r. Acids 1300-1350.

1270 UNSATURATED OPEN
CHAIN ETHERS.

Houben, J. 57625. Einwirkung von Alkalien auf Alkylglykollalohydrin-äther.

1275 BENZENOID ETHERS.

GENERAL.

Barger. 54104. Action of thionyl chloride and of phosphorus pentachloride on the methylene ethers of catechol derivatives.

Béhal. 54266. Préparation d'éthers-sels de la série cyclique.

Bucherer. 54906. Aromatische Ester der schwefligen Säure.

Cousin et Hérissey. 55374. Oxydation de l'eugénol par le ferment oxydant des champignons et par le perchlorure de fer; obtention du déhydrodieuénéol.

Decker. 55508. Bildung eines Naphtholderivates aus Papaverin und Zweikern-Chinone der Naphtalinreihe.

Fromm. 56470. Die niedersten Oxide des Schwefelwasserstoffs.

Hoering. 57519. Bemerkung zur Abhandlung von J. Houben und Karl Führer. Alkyl-glykollalohydrinäther und ihre Umwandlungen.

Ipatjev et Filippov. 57716A. L'hydrogénisation des éthers aromatiques et des acides en présence de l'oxyde de Ni à hautes températures et hautes pressions. (Russe.)

Irvine & McNicoll. 57722. Formation of ethers from compounds of the benzoïn type.

Kaufmann. Einwirkung von unterchloriger Säure auf Olefinphenole und Olefinphenoläther. Diss. techn. München, 1908.

Klages. 58165. Optisch aktive Benzolkohlenwasserstoffe und Phenoläther.

Mühlinghaus. Einwirkung von Fünffachbrom und Fünffachchlorphosphor auf Phenolalkyläther, aromatische Ester und Phenole. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Phelps, I. K., Phelps, M. A. & Osborne. 60545. Esterification of benzoic acid.

Schmidt. 61636. Anisalchlorid.

Schroeter u. Sondag. 61738. Neue Methoden zur Darstellung von Diamyläther und Aethern höher molekularer Alkohole.

Semmler, F. W. 61897. Bestandteile der ätherischen Oele. (Elemicin, ein hochsiedender Bestandteil des Elemiöls, und Ersetzung von Alkyloxygruppen am Benzolkern durch Wasserstoff.) (Elemicin und Isoelemicin.) (Eliminierung von Methoxygruppen durch Wasserstoff bei p-ständigen Allyl- bzw. Propenylgruppen.)

Stoermer. 62301. Bequeme Entalkylierungsmethode für Phenoläther.

Thoms. 62593. Französisches Peterilienöl und ein darin entdeckter neuer Phenoläther, ein 1-Allyl-2.3.4.5-Tetramethoxybenzol.

——— u. **Schüler.** 62598. Verhalten von Salpetersäure gegen Phenoläther.

Vournasos. 63030. Nouveaux procédés pour la fabrication des salols et leurs nouveaux dérivés: éthers alkylés.

Wahl. 63072. Préparation des éthers benzoylacétiques.

Wegscheider. 63169. Bildung von Benzyläther.

ETHERS AND OXIDES WITH ONE
OXYGEN ATOM.ETHERS $C_8H_{10}O$

Phenyl ethyl ether

(Phenetole).

2 : 3 : 4-TRINITRO-DERIVATIVE.

Blankσμα. 54512. Trinitrophenétol 2.3.4 et quelques-uns de ses dérivés.

Tolyl methyl ether.

 ω -DINITRO-DERIVATIVE.

Ponzo. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, (42, 118).

ETHERS $C_9H_{12}O$

Phenyl propyl ether.

PHENYL DICHLOROPROPYL ETHER
 $CH_2Cl.CCl.CH_2.OPH$ **Boyd & Marle.** 54730.*m*-2-Xylenol methyl ether.

Auwers & Markovits. B., 41, 1908, (2332).

ETHERS $C_{10}H_{12}O$ *o*-, *m*- and *p*-Allylphenyl methyl
ethers $MeO.C_6H_4.CMe:CH_2$ **Béhal et Tiffeneau.** Bl., 3, (314).

p-Propenylphenyl methyl ether

(Anethole).

Synthesis.

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (301).

Balbiano e Nardacci. 54044. Azione dell'acetato mercurico sull'anetolo.

Estragole.

Daufresne. 55481. L'Iodhydrine et la méthylodhydrine dérivées de l'estragol. 55482: L'éther méthylique de l'iodhydrine dérivée de l'estragol $\text{CH}_3\text{O}\cdot\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}(\text{OMe})\cdot\text{CH}_2\text{I}$. 55484: L'essence d'estragon et de quelques dérivés de l'estragol.

Methylchavicole.

Tonazzi e Balbiano. 62656. Azione dell'acetato mercurico sul metilchavicolo.

ETHERS $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}$ *p*- ψ -Allylphenyl ethyl ether.

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (314).

 ψ -Allyl-*o*-tolyl methyl ether[1 : 2 : 3] Me.C₆H₃(OMe).CMe : CH₂

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (730).

 ψ -Allyl *m*-tolyl methyl ether[1 : 3 : 4] Me.C₆H₃(OMe).CMe : CH₂

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (730).

p-Propenylphenyl ethyl ether.

Synthesis.

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (301).

ETHERS $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{O}$ *iso*Propyl-*o*-tolyl methyl ether.

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (730).

Thymol methyl ether.

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (732).

OXIDE $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{O}$

Diphenylene oxide.

Borsche u. Bothe. 54662. Derivate.

ETHER $\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{O}$ Methyl- β -naphthyl methyl ether.

BROMO-DERIVATIVE.

Bargellini e Silvestri. 54103.

ETHER $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{O}$ Di-*m*-tolyl ether $(\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{CH}_3)_2\text{O}$

and its DIBROMO-, TETRABROMO- and DINITRO-DERIVATIVES.

Cook. 55340.

ETHERS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ETHER $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}_2$

Pyrocatechol methylene ether



Barger. 54104.

Mameli. 59306. Metilenpirocatechina e derivati.

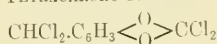
ETHER $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}_2$

Guaiacol r. 1230 Pyrocatechol.

ETHER $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}_2$

Methylpyrocatechol methylene ether.

TETRACHLORO-DERIVATIVE



Delange. Bl., 3, (505).

ETHERS $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{O}_2$

Resorcinol dimethyl ether.

NITRO-DERIVATIVES.

Franck. Sterische Hinderung bei Derivaten des Nitroresorcinoldimethyläthers. Diss. techn. Stuttgart, 1908.

Blanksma. 54513. Le 4-5-nitro-1-3-diméthoxybenzène et le 3-4-5-nitro-1-3-diméthoxybenzène. obtenus par] nitration du 5-nitro-1-3-diméthoxybenzène.

Quinol dimethyl ether.

Kauffmann u. Fritz. 58043. Chromophore ohne Doppelbindung. [Derivate d. Hydrochinondimethyläthers.]

NITRO-DERIVATIVE.

Kauffmann. 58039. Nitro-hydrochinondimethyläther und zur Theorie der Lösungen.

IODO-, DIIDO-, MONOCHLOROIDO-, DI- and TRICHLOROIDO-DERIVATIVES, etc.

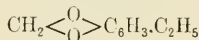
Kauffmann u. Fritz. B., 41, (4413).

Orcinol methyl ether.

Henrich u. Roters. 57323. Orcinomonomethyläther und ein Oxydationsprodukt des Amidoorcinomonomethyläthers,

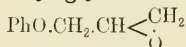
ETHERS $C_9H_{10}O_2$

3 : 4-Dioxyphenylethane methylene ether



Barger. 54105.

Phenyl glycide ether



Boyd & Marle. 54730.

ETHERS $C_{10}H_{10}O_2$

Safrole and *iso*Safrole.

Paolini, Luzzi e Balbiano. 60317. Azione dell'acetato mercurico sul safrolo ed isosafrolo.

ETHERS $C_{10}H_{12}O_2$

Eugenol *v.* 1230 Allylpyrocatechol.

ψ -Eugenol *v.* 1230 ψ -Allylpyrocatechol.

*iso*Eugenol *v.* 1230 Propenylpyrocatechol.

*iso*Chavibetol *v.* 1230 Propenylpyrocatechol.

ETHER $C_{10}H_{14}O_2$

p-Oxypropylphenyl methyl ether.

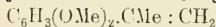
iodo-DERIVATIVE



Daufresne. Bl., 3, (322, 327).

ETHERS $C_{11}H_{14}O_2$

ψ -Allylpyrocatechol dimethyl ether



Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (732).

Propenylpyrocatechol dimethyl ether $(MeO)_2C_6H_3$ CH : CHMe

(*Propenylveratrole*).

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (301).

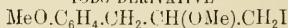
Methyleugenol and *iso* Methyleugenol.

Bernardini e Balbiano. 54360. Azione dell'acetato mercurico sul metileugenolo e metilisoegenolo.

ETHERS $C_{11}H_{16}O_2$

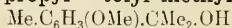
p-Oxypropylphenyl dimethyl ether.

iodo-DERIVATIVE



Daufresne. Bl., 3, (322, 327).

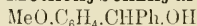
Oxyisopropyl-*m*-tolyl methyl ether



Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (731).

ETHER $C_{14}H_{14}O_2$

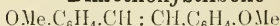
p-Methoxybenzhydrol



Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (1).

ETHER $C_{16}H_{16}O_2$

2 : 2'-Dimethoxystilbene



4 : 4'-DINITRO-DERIVATIVE.

Green & Baddiley. 56788.

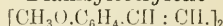
ETHER $C_{17}H_{20}O_2$

Di-*p*-oxydiphenylpropane dimethyl ether $C_2H_5.CH(C_6H_4.OMe)_2$

Lunjak. Ž., 40, (466).

ETHER $C_{18}H_{18}O_2$

Dianisyltetrylene



Liquid crystals of.

Rotarski. B., 41, (1994).

ETHER $C_{18}H_{22}O_2$

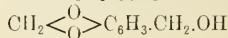
Di-*p*-oxydiphenylbutane dimethyl ether.

Lunjak. Ž., 40, (466).

ETHERS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ETHER $C_8H_8O_3$

3 : 4-Dioxybenzyl alcohol methylene ether



(*Piperonyl alcohol*).

Barger, G. 54101.

ETHERS $C_9H_{12}O_3$

Oxyquinol trimethyl ether.

Schüler. 61745. Biphenylderivate aus Oxyhydrochinontrimethyläther und die Einwirkung von Salpetersäure auf Oxyhydrochinontrimethyläther.

4-Oxy-3-methoxyphenylmethyl-
carbinol $C_6H_3(OH)(OMe).CH(OH).CH_3$
(*Apocynol*)

and its BENZOYL DERIVATIVE

$C_6H_3(OBz)(OMe).CH(OH).CH_3$

Finnemore. 56155.

ETHERS $C_{10}H_{14}O_3$

α -Oxyisopropylpyrocatechol methyl
ether [3 : 4 : 1] $MeO.C_6H_3(OH).CMe_2.OH$
(*Dimethylvanillylcarbinol*).

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (733).

Oxyphenylpropylene glycol methyl
ether $C_6H_4(OMe).C_3H_5(OH)_2$

Balbiano. 54012.

ETHER $C_{11}H_{16}O_3$

α -Oxyisopropylpyrocatechol
dimethyl ether $C_6H_3(OMe)_2.CMe_2.OH$
(*Dimethylveratrylcarbinol*).

Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (733).

ETHER $C_{12}H_{14}O_3$

Myristicin.

Richter. 61090.

Rimini e Olivari. 61127.

ETHER $C_{12}H_{16}O_3$

Asarone.

Cirelli e Balbiano. 55207. Azione
dell'acetato mercurico sull'asarone.

ETHER $C_{15}H_{16}O_3$

Glyceril diphenyl ether

$PhO.CH_2.CH(OH).CH_2.OPh$

Boyd & Marle. 54730.

ETHERS WITH FOUR OXYGEN
ATOMS.

ETHERS $C_{11}H_{14}O_4$

Trioxyphenylisopropyl alcohol
.methyl methylene ether.

iodo-DERIVATIVE

$CH_2 : O_2 : C_6H_2(OMe).CH_2.CH(OH).CH_2I$
(*Myristicin iodo-hydrate*)

and the isomeric isomyristicin iodo-
hydrate

$CH_2 : O_2 : C_6H_2(OMe).CH(OH).CHMeI$

Rimini e Olivari. 61127.

ETHERS $C_{12}H_{14}O_4$

Apiole and isoApiole.

Mammola, Paolini e Balbiano. 59312.
Azione dell'acetato mercurico sull'apiole
ed isoapiolo.

β -NITRO-ISOAPIOLE $C_{12}H_{13}O_6N$

isoAPIOLE NITROSITE $C_{12}H_{14}O_7N_2$

BROMONITROISOAPIOLE

$C_6Br(O_2CH_2)(OMe)_2.CH : CMeNO_2$

Rimini e Olivari. 61126.

ETHER $C_{13}H_{18}O_4$

1-Allyl-2 : 3 : 4 : 5-tetramethoxy-
benzene.

Thoms. B., 41, (2753).

ETHERS $C_{20}H_{22}O_4$

Tetraoxydiallyldiphenyl dimethyl
ether [$C_6H_2(C_3H_5)(OMe)(OH)$]₂
(*Diengenol*).

DIACETYL and BIBENZOYL DERIVATIVES.

Cousin et Hérisssey. Bl., 3, (1066).

Tetraoxydiisallyldiphenyl
dimethyl ether

[$C_6H_2(OMe)(OH).CH : CHMe$]₂

and its DIACETYL and BIBENZOYL
DERIVATIVES.

Cousin et Hérisssey. Bl., 3, (1071).

Dihydrodiisoeugenol

and its DIMETHYL, DIACETYL and BIBENZOYL
DERIVATIVES.

Cousin et Hérisssey. C.R., 147, (247).

ETHER $C_{22}H_{26}O_4$

Tetramethoxydiisallyldiphenyl.

Cousin et Hérisssey. Bl., 3, (1071).

ETHERS WITH FIVE OXYGEN
ATOMS.

ETHER $C_{26}H_{28}O_5$

6 : 7 : 4' : 5'-Tetraoxy-2-phenyl-1-
naphthol tetramethyl ether

$C_{10}H_4(OMe)_2(OH).C_6H_3(OMe)_2$

Decker. A., 362, (305).

ETHER $C_{21}H_{22}O_5$

6 : 7 : 4' : 5'-Tetraoxy-2-phenyl-1-
naphthol pentamethyl ether

$C_{10}H_4(OMe)_3.C_6H_3(OMe)_2$

Decker. A., 362, (305).

ESTERS OF INORGANIC ACIDS.

As Esters of Arsenious Acid.

PHENYL, BENZYL and *o*-, *m*-, and *p*-TOLYL ARSENITES.

Lang, Mackey & Gortner. 58612.

P Esters of Phosphoric Acid.

GUAIACOL PHOSPHATES.

Auger et Dupuis. 53949. Les éthers phosphoriques acides du guaiacol.

S Sulphides.

Mauthner. 59488. Eine allgemeine Darstellungsweise der Arylsulfide. (Ungarisch.)

o, *o*-DIOXYDIPHENYL SULPHIDE.

Mauthner. 59487. *o*-*o*-Dioxy-diphenyl-sulfid. (Ungar.)

Disulphides.

Hinsberg. 57483. Isomeriefälle bei Disulfiden.

Kränzlein. Bildung von Thioderivaten aus aromatischen Aldehyden, Ketonen und Hydrolen. [Disulfide.] Diss. Würzburg, 1907.

DIBENZYL DISULPHIDE ($C_6H_5.CH_2)_2S_2$

Price & Twiss. 60786. [Preparation of dibenzyl disulphide by the action of alkali on sodium benzyl thiosulphate.]

o-, *m*- and *p*-Nitro-derivatives.

Price & Twiss. 60786. [Preparation of] the nitrobenzyl disulphides [by the action of sodium carbonate on sodium nitrobenzyl thiosulphates].

Esters of Thiosulphuric Acid.

BENZYL THIOSULPHATE.

Price & Twiss. 60786. Action of alkalis on sodium . . . [benzyl] thiosulphate.

Sodium *o*-, *m*- and *p*-nitrobenzyl thiosulphates.

Price & Twiss. 60786. [Action of sodium carbonate on sodium *o*-, *m*- and *p*-nitrobenzyl thiosulphates.]

Se Selenides.

DIBENZYL DISELENIDE ($C_6H_5.CH_2.Se)_2$

Price & Jones. 60784. The preparation of diselenides. Dibenzyl diselenide.

ESTERS OF ORGANIC ACIDS

v. Acids 1300-1350.

1280 REDUCED BENZENOID ETHERS. CYCLIC ETHERS OTHER THAN BENZENOID ETHERS.

Bartelt. Die Terpene und Campherarten. Heidelberg, 1908.

Wahl et Meyer. 63079. Les éthers hexahydrobenzoylacétiques.

ETHERS WITH ONE OXYGEN ATOM.

ETHER $C_{10}H_{10}O$

2-Methoxyindene

$C_6H_4 < \begin{matrix} CH_2 \\ CH \end{matrix} > C.OMe$
3-CYANO-DERIVATIVE.

Moore & Thorpe. 59800.

ETHER $C_{11}H_{12}O$

2-Ethoxyindene

$C_6H_4 < \begin{matrix} CH_2 \\ CH \end{matrix} > C.OEt$
3-CYANO-DERIVATIVE.

Moore & Thorpe. 59800.

ETHER WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ETHER $C_{29}H_{24}O_3$

$\alpha\beta$ -Dibenzoyl- α -methoxy-dibenzyl

$PhCH-CH_2-CPh.OMe$
 $Ph\dot{C} < \begin{matrix} O \\ O \end{matrix} > \dot{C}Ph$

Irvine & McNicoll. 57721. [Ether, $C_{29}H_{24}O_3$, obtained by] the condensation of benzoin with methyl alcohol.

ETHER WITH SIX OXYGEN ATOMS.

ETHER $C_8H_{16}O_6$

Inositol dimethyl ether.

Jong, de. 57919.

ACIDS.

1300 GENERAL.

Acree. 53725. Some semicarbazide derivatives of isopropionic acid, benzoic acid and benzenesulphonic acid.

Auwers u. Dannehl. 53966. Wanderungsfähigkeit von Säureresten in den Molekülen organischer Verbindungen.

Berger. 54350. Komplexe und Doppelsalze.

- Bistrzycki u. Siemiradzki.** 54479. Abspaltung von Kohlenmonoxyd aus sekundären und primären Carbonsäuren.
- Bruni u. Sandonnini.** 54885. 54890. Vergleichende Untersuchungen über Salzbildung und über die Basizität der Säuren vom physiko-chemischen Standpunkte.
- Clover.** 55260. The peroxides of organic acids.
- Dons.** 55707. Refraktion der nicht-flüchtigen Butterfettsäuren.
- Eibner.** 55887. Copaivabalsame und Copaivaöle.
- Fichter.** 56126. Die von R. Fittig zur Trennung der $\alpha\beta$ - und $\beta\gamma$ -ungesättigten Säuren angewandte heisse verdünnte Schwefelsäure.
- Fischer u. Scheibler.** 56168. Waldensche Umkehrung.
- Fromm, Weller u. Baumhauer.** 56473. Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. (3. Mitt.)—Einwirkung aromatischer Amine und Hydrazine auf p-Tolylthiuret, Phenylmethylthiuret und Phenyläthylthiuret. Dithiobiurete. Bildung von Cyanamiden.
- Göttler.** Additions- und Kondensationsprodukte der Halogenacetamide und ihrer N-Methylolverbindungen und die Einwirkung von Formaldehyd und sekundären Basen auf Isatin. Diss. München, 1908.
- Grützner.** Kondensationen von Alkyl-Nitrat und Nitriten mit reaktionsfähigen Methengruppen. Diss. Tübingen, 1908.
- Härtel.** Farbe, Phototropie und Isomerie von Fulgiden und Ketopentadienverbindungen. Die Farbe acyklischer und cyclischer ungesättigter Ketone und ihrer Säureadditionsprodukte. Die drei Dicumylfulgide und ihre Isomerieverhältnisse. Diss. Leipzig, 1908.
- Hannemann.** Wanderung von Säureresten in acylierten Phenylhydrazonen aromatischer o-Oxyaldehyde und o-Oxyketone. Diss. Greifswald, 1908.
- Heller u. Schülke.** 57292. Friedel-Craftssche Reaktion.
- Hofmann.** 57538. Studien in der Kohlensäurereihe.
- Inglis & Wootton.** 57709. Electrolytic chlorination of the salts of organic acids.
- Ipatjev.** 57712. Réactions catalytiques à hautes températures et hautes pressions. Décomposition catalytique des acides. (Russe.)
- Kiliani.** 58123. Produkte aus Milchsücker und Calciumhydroxyd.
- Konovaloff.** 58354. L'action catalytique des acides.
- La Forge.** Isomerie der Carbäthoxydiglycylglycinester und die Beständigkeit von N-Carbonsäuren. Diss. Berlin, 1908.
- Law.** 58660. Acetylierung.
- Leuchs u. Geserick.** 58812. Synthese und Umwandlungen des Phloroglucin-di-(tri)carbonsäureesters; Kondensation N-haltiger Ester und die Darstellung von Natriumcyanat.
- Menschutkin.** 59580. Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums mit Derivaten der Essigsäure und anderer organischer Säuren.
- Merling.** 59596. Umwandlung von Carbonsäuren in ihre Aldehyde.
- Michael u. Hibbert.** 59669. Die vermeintliche Beziehung zwischen Dielektrizitätskonstante und isomerisierender Kraft organischer Lösungsmittel bei Enol-Keton-Desmotropen.
- Phelps u. Weed.** 60551. Anwendung einiger organischer Säuren und Säureanhydride als Ursubstanz der Alkalimetrie und Acidimetrie. [Übers.]
- Schmidt, M. P.** Einwirkung von Bisulfit auf Hydrazine spez. Naphthylhydrazine. Diss. techn. Dresden, 1908.
- Schmidt, W. A.** 61656. Mumienfettsäuren.
- Siegfried, M.** 61964. Anwendungen der Carbinolreaktion.
- Staudinger.** 62182. Umwandlung der Carbonsäuren in ihre Aldehyde.
- Tanatar.** Beryllium salts of tricarballic, citric, salicylic and phthalic acids. Z., 40. (787).
- Thiel u. Roemer.** 62565. Vergleichende Untersuchungen über Basizität und Stärke von Säuren und Phenolen.
- Tingle & Rolker.** 62633. Intramolecular rearrangement of phthalimidic acids. 3.
- & Lovelace. 62629. Intramolecular condensation of phthalimidic acid and of certain allied compounds. 2.

Veley, V. H. 62892. Reaktionen zwischen Säuren und Methylorange. (German and Italian.)

Wedekind u. Haeussermann. 63158. Pyronsynthesen mit Hilfe der Tertiärbasenreaktion.

Wegscheider. 63172. Die Ionisationskonstanten des zweiten Wasserstoffions zweibasischer Säuren.

Žukov et Kasatkin. 63717. Combinaisons des cétones et des aldéhydes avec les acides. (Russe.)

Saponification.

Klason u. Carlson. 58171. Über die alkalische Verseifung von Alkylnitrat; zur Konstitution der Salpetersäure.

Marcusson. 59374. Vorgänge bei der Verseifung der Fette.

Saxl. 61495. Fett- und Esterspaltung in den Geweben.

Schrauth. 61712. Ein Fettspaltingungsverfahren.

Schwenk. Esterverseifung an der Kathode. Diss. Giessen, 1908.

Stritar u. Fanto. 62363. Glyceridverseifung bei der Umesterung im homogenen System. Bemerkung von Kremann. 58418.

Soap.

Feldhaus. 56095. Sapo, Lange und Seife unserer Altvorden.

Freundlich, J. 56102. Löslichkeit von Kaliseifen verschiedener Fette in Alkohol.

Goldschmidt. 56698. Technologie der Seife.

Holde. 57560. Kolloide Lösungen von Kalkseifen in schweren Mineralölen.

Steiner. 62210. Entwicklung der Seifenindustrie in den letzten zehn Jahren.

Stiepel. 62258. Ursache des Schäumens der Seife.

ESTERS.

Dannehl. 55468. Intramolekulare Wanderungsfähigkeit von Säureresten. Diss. Greifswald, 1908.

Gyr. 57000. 56998. Veresterung, Esterverseifung und Salzbildung bei arylierten Essigsäuren und einigen Abkömmlingen derselben.

Hilpert. 57461. Stereoisomeric chlorimido acid esters.

Hirt. Wanderung von Säureresten bei der Reduktion acylierter Oxyazokörper. Diss. Greifswald, 1908.

Holmberg. 57583. Esterbildung durch Massenwirkung von Anionen.

Horn. Verseifungsgeschwindigkeit von Mono- und Diäthylestern zweibasischer Säuren und Konfigurationsbestimmung mehrerer ungesättigter Dicarbonsäuren. Diss. Leipzig, 1908.

Phelps, I. K., Phelps, M. A. & Eddy, E. A. 60543. Purification of esters.

— — — **Palmer, Eddy & Smillie.** 60542 60544. Influence of catalytic agents in ester formation. Effect of certain sulphates on benzoic and succinic acids. Esterification of benzoic acid with certain chlorides.

Prager. 60766. Esterification, 2.

Reimer & Reynolds. 60975. 60976. The reaction of organic magnesium compounds with cinnamylidene esters. 1. Reactions with methyl cinnamylidene malonate. 2. With methyl- α -phenylcinnamylideneacetate.

Rosanoff & Prager. 61233. Victor Meyer's esterification law.

Stieglitz. 62251. Catalysis of esters and of imidoesters by acids. The theories of esterification and saponification.

ACIDS AND ESTERS OF FATS AND FATTY OILS.

Handbuch der Chemie und Technologie der Oele und Fette. Chemie, Analyse, Gewinnung und Verarbeitung der Oele, Fette, Wachse und Harze. In 4 Bdn. Unter Mitwirkung von C. Biel [u. a.] hrsg. von L[eo] Ubbelohde. Bd 1: Chemie, Analyse, Gewinnung der Oele, Fette und Wachse. Allg. Tl bearb. von C. Biel [u. a.]. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (XIV+832, mit 12 Taf.). 26 cm. 30 M.

Bechhold u. Voss. 54237. Fettgewinnung aus Abwässern.

Bornemann, G. 54652. Fortschritte der Fettindustrie, Seifen- und Kerzenfabrikation im Jahre 1907.

— — — 54653. Reinigung der Fette.

Breen. 54782. Die Refraktion des Butterfettes und seiner nichtflüchtigen Fettsäuren.

Dubovitz, H. 55765. Azidifikation und Destillation von Fettsäuren und über Destillat-Olein.

Fahrion. 56052. Fettanalyse und Fettchemie im Jahre 1907.

Freundlich. 56401. Das Fett der *Mimusops Djave*.

Gilg. 56627. Vorkommen, Bildung und Verwendung der Fette und Wachse im Organismus. (a) In der Pflanze.

Glikin. 56667. Fette und Lipide.

Haefcke. 57031. Gewinnung der tierischen Fette.

Halfpaap. 57077. Verhältnis der Refraktion zur Jodzahl beim Schweinefett und seinen wasserunlöslichen nichtflüchtigen Fettsäuren.

Herbig. 57340. Jahresbericht über Fette und Oele für 1907.

Holde, [D.]. 57558. Zur Löslichkeit von Kaliseifen verschiedener Fette in Alkohol und zur Hydrolyse des palmitinsäuren Natrons.

———— u. **Winterfeld.** 57562. Chemie der Fette und Wachse.

Künkler, A. u. Schwedhelm, H. 58480. Verhalten der Fette und fetten Oele zu kohlensaurem Kalk.

———— 58481. Verhalten der Mineralöle an der Luft zu fetten Oelen.

Lewkowitsch. 58866. Technologie der Fette und Erdöle.

———— 58867. Verwandlung von optisch-inaktivem Triolein in ein optisch-aktives Glycerid und eine optisch-aktive Säure.

Löb. 58977. „Mineral-Entfärber“, [Entfärben von Fettstoffen].

Marcusson. 59376. Analyse der Fette, Wachse und ihrer Produkte. A. Chemische Prüfungsverfahren.

Neuberg, C. u. Rosenberg, E. 60010. Bildung und Zersetzung von Fetten in der Natur.

Rosenberg. Bildung und Zersetzung von Fetten in der Natur. Eiweissfäulnis und Entstehung des Erdöles. Diss. Münster i. W., 1908.

Siegfeld. 61956. Fettsäuren der Butter.

Stange. 62163. Kokosnussöl, seine Gewinnung und Verwendung.

Ubbelohde, L. 62791. Gewinnung der Oele und Fette.

———— 62790. Analyse der Fette, Wachse und ihrer Produkte. B. Physikalische Untersuchungsverfahren.

———— 62792. [Oele, Fette und Wachse]. Geschichtliches.

Ulzer u. Pastrovich. 62819. Jahresbericht über Fette und Wachse, 1907.

LECITHIN.

Baskoff. 54156. Jecorin und andere lecithinartige Produkte der Pferdeleber.

Cappenberg. 55054. Flüssiges Lecithin.

Graaff. 56753. Die Lecithinen, [ein Literaturstudium]. (Holländisch.)

Kyes. 58549. Lecithidbildung.

Long. 59056. Stability of lecithin.

———— & **Gephart.** 59057. Behavior of emulsions of lecithin with metallic salts and certain non-electrolytes.

MacLean. 59236. Cholingehalt des Herzmuskellecithins.

Matthes u. Hübner. 59466. Zersetzung der Lecithin-Phosphorsäure bei der Aufbewahrung der Teigwaren.

Mayer, P. 59499. Bemerkungen zur Arbeit von J. Bang: Zellipide. Q 6, No. 62245.

Minz, A. 59738. Toxolecithide.

Schulze. 61777. Die zur Darstellung von Lecithin und anderen Phosphatiden aus Pflanzensamen verwendbaren Methoden.

Zaitschek. 63558. Lecithin. (Ungarisch.)

WAX.

Berg. 54343. Chemie des Bienenwachses.

Marcusson. 59370. Montanwachs.

Strich. Analytische Zerlegung des Bienenwachses in seine Componenten. Diss. Heidelberg, 1908.

ACID CHLORIDES.

Bistrzycki u. Landtwing. 54478. Abspaltung von Kohlenoxyd beim Erhitzen von Acylehloriden.

Dains. 55453. The action of acid chlorides on mixtures of amines.

Klewitz. Einwirkung von Säurechloriden auf einige aromatische Säuren und deren Ester. Diss. Rostock, 1908.

ACID IODIDES.

Haakh. Aliphatische Abkömmlinge des höherwertigen Jods. Diss. Strassburg i. E., 1907.

ANHYRIDES.

Houben u. Hahn. 57628. Verschiedenartige Umsetzung von Dicarbonsäureanhydriden mit Organomagnesiumverbindungen.

Stobbe. 62266. Farbenreaktionen bei der Hydrolyse von Säureanhydriden.

KETONIC ACIDS.

Weiniger. 63215. Synthetische Versuche mit aliphatischen Ketosäuren. Diss. Leipzig, 1907.

AMINO ACIDS.

Abderhalden. 53670. Monoamino-säuren des „Byssus“ von *Pinna nobilis* L.

————— 53674. Die Proteine.— Abbau der Proteine.

————— 53677. Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der speziellen Eiweisschemie. Jena, 1909, [1908].

————— u. **Baumann.** 53678. l-Tryptophan enthaltende Polypeptide.

————— u. **Brahm.** 53680. Fermentative Polypeptidspaltung.

————— u. **Guggenheim.** 53684. Derivate des 2. 5-Dijod-l-tyrosins. 53685: Derivate des 2.5-Dijod-l-tyrosins. 53687. 53688: Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delica* auf Tyrosin, tyrosinhaltige Polypeptide Supra- renin und einige andere Verbindungen unter verschiedenen Bedingungen.

————— u. **Hirszowski.** 53689. Derivate des Glykokolls, d-Alanins, l-Leucins und l-Tyrosins. Diss. Hirszowski. Berlin, 1908.

————— u. **Koelker.** 53690. Fermentative Polypeptidspaltung unter verschiedenen Bedingungen.

————— u. **Lussana.** 53693. Abbau von Polypeptiden durch die Press-säfte von Zellen und Organen.

————— u. **Manwaring.** 53695. Abbau einiger Polypeptide durch die roten Blutkörperchen und die Blut-plättchen des Rinderblutes.

Abderhalden u. McLester. 53694. Verhalten einiger Polypeptide gegen das Plasma des Rinderblutes.

————— u. **Rilliet.** 53699. Spaltung einiger Polypeptide durch den Presssaft von *Psalliotia campestris* (Champignon).

————— 53700. Monoamino-säuren der „New Chiwang-Seide“.

Albert. Zyklische Amine: Zur Darstellung von Diaminosäuren. Diss. Berlin, 1908.

Bergell u. Feigl. 54345. Verbindungen von Aminosäuren und Ammoniak.

Ciamician e Silber. 55198. Azioni chimiche della luce [Aminoacidi da ammonaldehyde + HCN, e acetone + HCN].

————— 55199. Intorno all'azione dell'acido cianidrico sull'ammonaldehyde.

Ehrlich. 55881. Spaltung racemischer Aminosäuren mittels Hefe.

Fischer. 56162. Synthese von Polypeptiden. XXIII. XXV. Derivate des Tyrosins und des Amino-acetals. XXVII. (Mit **Cone**, **Reif** u. **Scheibler**) —I. Derivate des Histidins, des Prolins, und der activen Valine.

————— u. **Kropp.** 56166. Derivate der α -Aminostearinsäure. **Kropp.** Diss. Berlin, 1908.

Gabriel. 56494. Einige synthetisch verwertbare Derivate der Aminosäuren.

Geiger. Neue Synthese des Serins. Diss. Berlin, 1908.

Kay. 58055. Polypeptide der β -Aminobuttersäure und des α -Methylisoserins und die Spaltung des α -Methylisoserins in die optischen Komponenten. Auch als Diss. Berlin, 1908.

Koenigs u. Mylo. 58282. Einige Amide von Aminosäuren.

Kornagel. Salz- und Komplexsalz-bildung bei Aminosäuren und verwandten Verbindungen. Diss. Leipzig, 1908.

Leuchs, H. u. Geiger, W. 58811. Anhydride von α -Amino-N-carbonsäuren und die von α -Aminosäuren. **Geiger.** Diss. Berlin, 1908.

Levene u. Slyke. 58824. Zur Methodik der Destillation der Aminosäurenester mittels der Geryk-Pumpe.

Lippich. 58947. Uramidosäuren.

Micko. 59701. Monamino-säuren im Fleischextrakt.

Nawiasky. 59981. Umsetzung von Aminosäuren durch *Bac. proteus Vulgaris*.

Neuberg. 59996. Reduktion von Aminosäuren zu Aminoaldehyden.

Paal u. Gember. 60259. Sekundäre Aminoacetate.

Pregl 60777. Monamino-säuren des Paramucins.

Siegfried, Liebermann u. Neumann. 61965. 61966. Bindung von Kohlensäure durch amphotere Aminokörper.

Sörensen. 62071. Allylhippursäure, ein bequemes Material zur Darstellung von γ,δ -disubstituierten α -Amino-valeriansäuren.

————— u. **Andersen.** 62072. Aminosäuresynthesen. VII. Prolin (α -Pyrrolidincarbonsäure). VIII. Diaminodicarbonsäuren und Oxyamino-säuren.

Wendel. Leucinfraction des Eiweisses. Spaltung einiger racemischer Aminosäuren mittels Hefe. Diss. Rostock, 1908.

Zelinskij et Stadnikov. 63585. Synthèse de l'alanine et de l'acide α -amino-butyrrique. (Russe.)

IMINO-ACIDS.

Stadnikoff. 62154. Iminodicarbon-säuren.

AMIDES.

Acree & Nirdlinger. 53736. Hydrolysis of amides by acids.

Einhorn, A. 55893. N-Methylolverbindungen der Säureamide. (2. Abh.)

Meldrum & Turner. 59557. The molecular complexity of amides [benzamide, salicylamide, acetanilide, benzamide, acetamide, mono-, di- and trichloroacetamide, trichlorolactamide, carbamide and malonamide] in various solvents [benzene, ether, chloroform, acetone, alcohol and water].

Steinkopf. 62213. Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf halogenierte Säureamide.

HYDRAZIDES.

Kaiser. Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf sekundäre Säurehydrazide. Diss. Heidelberg, 1908.

(D-12575)

NITRILES.

Bugge. 54942. Verbindungen von Metallsalzen mit Nitrilen und Isonitrilen.

Hübner. 57655. Dimolekulare Nitrile.

Meyer, E. v. 59625. Dimolekulare Nitrile.

Ter-Gazarian, G. 62546. Densités orthobares de l'acétonitrile et du propionitrile jusqu'au point critique.

SULPHONIC CHLORIDES.

Schenk. Verhalten von starken Tertiärbasen und von Organomagnesiumverbindungen gegen Sulfochloride. Diss. Tübingen, 1908.

THIOSULPHONIC ACIDS.

Gutmann. 56973. Einwirkung von Arsenit und Cyanid auf thiosulfonsaure Salze.

1310 PARAFFIN ACIDS.

Arbuzov. 53855. La préparation des acétales par la méthode de Claisen. (Russe.)

Bailey & Knox. 54015. Diazoamino compounds from semicarbazino acids. Derivatives of carbonamidoazo-i-butyric acid.

Bauer. Synthesen von asymmetrischen Dialkyläpfelsäureestern und Dialkyloxalessigestern sowie Beiträge zur Herstellung von α -Halogenfettsäureestern. Diss. Leipzig, 1908.

Blaise et Gault. 54487. Les céto-diacides.

Blanc. 54496. Synthèses d'acides bibasiques. (III.)

————— 54497. Nouvelle méthode de cyclisation des acides adipiques et piméliques.

Bouveault et Locquin. 54722. Synthèse de l'acide dihydrocamphorique racémique.

————— 54724. Les acides adipiques substitués en α .

Braun. 54762. Betaincarbonsäuren und Betain-carbonsäureamide.

Callegari. 55012. Sali di rame e di nickel di alcuni amminoacidi.

Clemmensen & Heitman. 55252. Ureides and cyanamides of the dialkyl-oxyacetic acids.

Conduché. 55333. Les oxyurées et des carbamidoximes.

Curtius, Darapsky u. Bockmühl. 55432. Einwirkung von Hydrazin auf Diazoacetamid und Diazoessigestere.

Dutoit, P. et Levier, A. 55823. Conductibilités limites de quelques électrolytes binaires dans l'acétone.

Eldik Thieme. 55905. Action of concentrated sulphuric acid on glycerol esters of saturated monobasic fatty acids [(fats)]. (Dutch and English.)

Fiederer. Salze einer Acetato- und einer Propionatochrombase. Diss. Tübingen, 1908.

Fournier. 56291. L'oxydation de la diméthylcétone par le permanganate de potassium.

Guareschi. 56890. Nuovi derivati di acidi δ -chetonici.

Guerbet. 56904. 56902. Transformation des oxyacides α en aldéhydes par ébullition de la solution aqueuse de leurs sels mercuriques; application à la préparation de l'arabinose gauche au moyen du gluconate mercurique.

Glassmann, B. 56660. Zur Konstitution der fettsauren Salze des Berylliums. Salze organischer Orthosäuren.

Henle u. Haakh. 57313. Zur totalen asymmetrischen Synthese. [Fettsäuren.]

Kay. 58055. Polypeptide der β -Aminobuttersäure und des α -Methylisoserins und die Spaltung des α -Methylisoserins in die optischen Komponenten. Auch Diss. Berlin, 1908.

Kirov. Détermination des acides volatils gras par la méthode de Duclos. (Russe) Kiev, 1907.

Klason u. Carlsson. 58169. Die volumetrische Bestimmung von organischen Sulhydraten und Thiosäuren.

Krummacher. 58451. Lösungswärme des Fleisch- und Eiweißsharus des Hundes.

Kunz-Krause. 58516. Höhere Fettsäuren.

Lemoine. 58750. Décomposition des alcools sous l'influence catalytique de la braise.

Maas. γ -Aldehydosäuren, speziell ihre Anhydride. Diss. Berlin, 1908.

Matsui. 59456. Action of hydrogen sulphide upon imidoesters. Also in Japanese.

Michaelis u. Hadanck. 59679. Konstitution der Säurederivate des Methylhydrazins.

Peter. Aliphatische Verbindungen des mehrwertigen Jods. Diss. Strassburg i. E., 1907.

Peters. 60508. Beziehungen zwischen Affinitätsresiduum und Additionsvermögen. (I. Aciditätsresiduum und Ammoniak-Addition bei Schwermetallen.)

Pritze, M. Komplexbildung selenhaltiger Anionen. Diss. Berlin, 1908.

Ramsay, H. 60883. Neue Darstellung der Glykocycamine oder Guanidosäuren.

Rassow, B. u. Bauer, R. 60907. Einwirkung von Zink oder Magnesium auf Gemische von α -Bromfettsäureestern mit Oxalester. Neue Synthesen von asymm. Dialkyläpfelsäureestern und Dialkyl-oxallessigestern.

Robertson. 61149. Melting points of the anilides, *p*-toluidides, and α -naphthalides of the normal fatty acids.

Rosenthaler u. Siebeck. 61273. Einige organische Eisensalze.

Rossi. 61287. Azione degli eteri aceto- e diacetosuccinici sulla fenetidina.

Rupe, H. u. Liechtenhan, C. 61352. Condensationen mit Cinsäure.

Sabatier et Mailhe. 61401. Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires.

Schrauth u. Schoeller. 61713. Der Quecksilber - dimalonsäuremethylester und sein Verseifungsprodukt, das Oxyquecksilber-essigsäure-anhydrid.

Siebeck. 61947. Einige organische Eisensalze.

Sourlis. Dihydroxylaminverbindungen. Diss. Leipzig, 1908.

Sudborough & Gittins. 62404. The esterification constants of the normal fatty acids.

Szyszkowski. 62463. Kapillare Eigenschaften der wässrigen Lösungen von Fettsäuren.

Telle. 62545. Verbindungen des Wismuts mit einigen aliphatischen Oxyssäuren.

Tsakalotos. 62730. 62731. Les hydrates des acides gras, d'après les mesures de viscosité de leurs solutions.

Ulpiani e Chieffi. 62811. Azione del solfuro ammonico sulle $\alpha\alpha$ -dicloroamidi e sulle α -chetoamidi ($\text{NH}_2\text{CO.CH}_2\text{S}$)₄S e ($\text{NH}_2\text{CO.CHMe.S}$)₄S

— e **Rodano.** 62814. Elettrosintesi nel gruppo degli ossimidoeteri.

Vanino u. Zumbusch. 62804. Carbonate und Oxalate des Wismuts.

Wedekind, E. u. Wedekind, O. 63162. Stereoisomerie durch Kombination von asymmetrischem Stickstoff mit asymmetrischem Kohlenstoff.

Werner. 63260. Ameisensäure und essigsäure Salze des Chroms.

Wirth, F. 63402. Umwandlungskonzentrationen.

Ždanovič. 63567. L'action du Zn sur les éthers α -bromisobutyrique et carbonique. (Russe.)

Zeltner. 63589. 63591. Einwirkung von Magnesium auf Bromfettsäureester. Eine neue Synthese der β -Keton-säureester.

α -OXIMINO-DERIVATIVES.

Inglis & Knight. 57708. The conductivities of the α -oximino-fatty acids [namely, acetic, propionic, butyric and valeric acids].

PARAFFIN ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}_2$

Formic acid CH_2O_2

Coupin. 55370. Influence des vapeurs d'acide formique sur la végétation du *Rhizopus nigricans*.

Richmond. 61085. [Rate of steam distillation of] formic and acetic acids.

NITRILE CNH

HYDROCYANIC ACID.

[Cyanogen is indexed under 0210.]

Bühler, L. 54926. Synthesen mit Blausäuresesquichlorhydrat.

Ciamician e Silber. 55198. Azioni chimiche della luce. [Acidi α -ossibutirrico e α -aminobutirrico da acetone + HCN.]

Friedmann. Zinkeyanid und Zinkalkalidoppelcyanidverbindungen in den Arbeitslösungen des Prozesses der Goldgewinnung und ihr Einfluss auf den Verlauf des Prozesses. Diss. techn. Berlin, 1908.

(D-12575)

Hofmann u. Wagner. 57549. Reaktionsfähigkeit des Quecksilbercyanids. 57550: Verbindungen von Quecksilbercyanid mit Alkalien und mit Salpetersäure.

Lüpko-Cramer. 59129. Photocyanid und Photorhodanid.

Michael u. Hibbert. 59670. Zur Constitution des Cyanwasserstoffs.

Nugel. 60104. Betriebslaugen des Cyanidprozesses.

Peratoner e Palazzo. Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati. V. Acido prussico. (Costituzione.)

Pollacci. 60671. Sulle esplosioni violente dell'acido cianidrico, e sulla natura dei prodotti che ne derivano.

Popovici. 60701. Reaktion zwischen Cyankalium und o-Nitrobenzaldehyd.

Riesenfeld. 61107. Chromtetroxyd-Verbindungen.

Rupp u. Goy. 61361. Quecksilberoxycyanid. **Goy.** Diss. Magburg, 1908.

— — 61360. Eine neue und billige Darstellungsweise für Quecksilbercyanid.

HYDROFERROCYANIC ACID and HYDROFERRICYANIC ACID.

Dains. 55454. Some ferrocyanides of calcium, barium, and magnesium.

Fernekes. 56115. Potassium mercuric ferrocyanide $\text{K}_2\text{HgFe}(\text{CN})_6$.

— Hg_3FeCy_6 and $\text{Hg}_3\text{Fe}_2\text{Cy}_{12}$. Am. Soc., 28, (602).

Just. 57966. Die Reaktion zwischen Ferricyankalium und Jodkalium.

Luchmann, E. Verwendung des Kaliumferricyanids in der Massanalyse. Diss. Münster i. W., 1908.

PLATINOCYANIDES.

Levy. 58841. The fluorescence of of platinocyanides [of barium, calcium, cerium, magnesium, thorium and radium-barium].

Acetic acid $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$

Avery. 53977. Constitution of Paris green [copper aceto-arsenite] and its homologues.

Fagerlind. 56048. Fraktionierte Destillation verdünnter Essigsäure (Schwedisch.)

Franzen. 56345. Doppelverbindungen von Acetaten mit Essigsäureanhydrid.

McIntosh. [Compound $C_2H_4O_2 \cdot \frac{1}{2}HCl$] Am. Soc., **28**, (588).

Richmond. 61085. [Rate of steam distillation of] formic and acetic acids.

Weinland. 63217. Salze einer Acetatochrombase.

Zelinskij et Schlesinger. 63533. Action du zinc et de l'acide acétique sur le bromure de triméthylène. (Russe.)

ETHYL ESTER.

Henri. 57331A. Observations au sujet de la volatilité relative de divers groupes d'éthers acétiques.

Higley. 57434. Behaviour of sodium and sodium alcoholates towards various esters of acetic acid.

McIntosh. [Compounds $CH_3.CO_2Et \cdot 2HCl$; $CH_3.CO_2Et \cdot \frac{1}{2}HBr$ and $CH_3.CO_2Et \cdot HI$.] Am. Soc., **28**, (588).

ACETONITRILE.

Steinkopf. 62212. Darstellung halogensubstituierter Acetonitrile.

ACETAMIDE.

Mannich u. Zernik. 59331. Neuronal (Diäthylbromacetamid).

Menšutkin. 59651. L'acétamide comme dissolvant. (Russe.)

Platoacetamide $Pt(NHAc)_2$

Hofmann u. Bugge. 57544. Platinblau.

ACETIC ANHYDRIDE.

Kurbatov, V. Ja. 58525. La chaleur latente de vaporisation de l'anhydride acétique et la détermination de l'association des liquides. (Russe.)

Sodium acetate acetic anhydride
 $(CH_3.CO_2Na)_2(CH_3.CO)_2O$

and the corresponding salts with potassium, rubidium and caesium.

Franzen. B., **41**, (3641).

DICHLOROACETIC ACID.

Ostromisslensky. 60227. 60230. **Heller.** 57287. 57290. Einwirkung von Dichloressigsäure auf Anilin und seine Homologen.

BROMOACETIC ACID.

Spencer & Creadson. 62111. [Interaction of magnesium and methyl bromoacetate.]

Stollé, R. 62316. Einwirkung von Magnesium auf Bromessigsäureester.

Bromoacetonitrile.

Braun. 54761. Neue Darstellung von Brom-acetonitril und seine Addition an tertiäre Basen.

TRIBROMOACETIC ACID.

Plotnikov. 60643. Les combinaisons du diméthylpyrone avec l'acide tribromoacétique. (Russe.) 60644: La conductivité des solutions des diméthylpyronates de l'acide tribromoacétique dans le brométhane. (Russe.)

IODOACETIC ACID.

i-Menthyl ester.

Wedekind, E. u. Wedekind, O. B., **41**, (456).

Iodoacetonitrile $CH_2I.CN$

Braun. 54763. Synthese des Jod-acetonitrils.

Iodo-acetyl chloride $I.CH_2.CO.Cl$

Iodo-acetic anhydride $(I.CH_2.CO)_2O$

Abderhalden u. Guggenheim. B., **41**, (2852).

Nitroacetonitrile $NO_2.CH_2.CN$

and *Dibromonitroacetonitrile*

$NO_2.CBr_2.CN$

Steinkopf u. Bohrmann. B., **41**, (1044). **Bohrmann.** Diss. techn. Karlsruhe, 1908.

Aminoacetic acid $NH_2.CH_2.CO_2H$

(*Glycocol. Glycine*).

Barker. 54112. A physico-chemical study of the complex copper-glycocol sulphates.

Fischer. 56160. Reduktion des Glykokolesters.

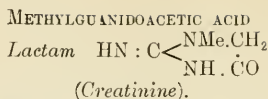
Hinsberg. 57484. Glykokoll- und Indolderivate.

Körner. 58295. Derivate der Dithiocarbaminoessigsäure.

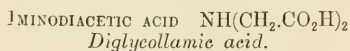
Leuchs u. La Forge. 58813. Isomerie der Carbäthoxyl-diglycyl-glycine-ester und die Beständigkeit von N-Carbonsäuren. **La Forge.** Diss. Berlin, 1908.

- d-Alanyleglycine* $C_5H_{10}O_3N_2$
d-Alanyleglycylglycine $C_7H_{13}O_4N_3$
Glycyl-d-alanyleglycine $C_7H_{13}O_4N_3$
Fischer, E. B., 41, (850).
d and *dl*-*Alanylediglycylglycine*
 $C_9H_{16}O_5N_4$
Fischer, E. B., 41, (850). **Abderhalden**
 u. **Hirszowski, B.**, 4i, (2840).
 4,4'-*Diphenylmethane diglycine*
 $CH_2(C_6H_4.NH.CH_2.CO_2H)_2$
 and the 3,3'-dinitro-derivative.
Neumüller. J. pr., 77, (353).
Nitrosodiglycolamic acid. Methyl ester
 $NO.N(CH_2.CO_2Me)_2$
 also the hydrazide and amide.
Curtius, Darapsky u. Müller. B., 41,
 (356).
Benzoylaminoacetic acid
 (*Hippuric acid*).
Roaf. 61144. A rapid method for
 separating hippuric acid from urine.
Benzene sulphonyl derivative of the
nitrile $C_6H_5.SO_2.NBz.CH_2.CN$
Johnson & McCollum. 57872 *Am.*,
 35, (54).
Iodohippuric acid
 $C_6H_4I.CO.NH.CH_2.CO_2H$
Johnson & Meade. 57874. Ortho-,
 meta- and paraiodhippuric acids.
p-Oxybenzoylaminoacetic acid
 (*p-Oxyhippuric acid*)
 $OH.C_6H_4.CO.NH.CH_2.CO_2H$
Fischer, E. B., 41, (2875).
Di-p-iodolibenzoylaminoacetic acid
 Nitrile $(C_6H_4I.CO)_2N.CH_2.CN$
Johnson & Meade. 57874.
 CARBOXYAMINOACETIC ACID
 $CO_2H.NH.CH_2.CO_2H$
Benzene sulphonyl derivative of the
ethyl ester of the seminitrile
 $PhSO_2N(CO_2Et).CH_2.CN$
Johnson & McCollum. *Am.*, 35, (54).
 METHYLAMINOACETIC ACID
 $NHMe.CH_2.CO_2H$
Benznesulphonyl derivative
 $PhSO_2NMe.CH_2.CO_2H$
 and its nitrile.
Johnson & McCollum. 57872.

- ETHYLAMINOACETIC ACID
 $NHEt.CH_2.CO_2H$
Benzenesulphonyl derivative of the
nitrile $PhSO_2.NEt.CH_2.CN$
Johnson & McCollum. 57872.
n-Propylaminoacetic acid
 $C_3H_7.NH.CH_2.CO_2H$
Benzenesulphonyl derivative.
Johnson & McCollum. 57872.
 PHENYLAMINOACETIC ACID
o, m and *p*-*Chlorophenyleglycine*
dichlorophenyleglycine
o and *p*-*Bromophenyleglycine.*
Schwalbe, Schulz u. Jochheim. B.,
 41, (3790).
N-Phenyleglycyl-glycyl-glycine-N-
carboxylic acid $C_{13}H_{15}O_6N_3$ i.e.
 $CO_2H.NPh.CH_2.C(OH):N.CH_2.C(OH):$
 $N.CH_2.CO_2H$
Leuchs u. La Forge. B. 41, (2586).
 BENZYLAMINOACETIC ACID
 $C_7H_7.NH.CH_2.CO_2H$
Benzenesulphonyl derivative and its
nitrile $PhSO_2N(C_7H_7).CH_2.CN$
 Also the corresponding *benzenesulphonyl-*
p-nitrobenzylaminoacetonitrile.
Johnson & McCollum. 57872.
 AMINOACETONITRILE $NH_2.CH_2.CN$
Braun. 54760. Einwirkung von
 Bromcyan und von Brom auf aromati-
 sche Derivate des Amido-acetonitrils.
Johnson & McCollum. 57872. Der-
 ivatives of benzenesulphonylamino-
 acetonitrile $C_6H_5SO_2NHCH_2.CN$.
Klages. 58166. Methylenamino-
 acetonitril und andere Aminonitrile.
p-Bromophenylmethylaminoacetonitrile
phenylethylaminoacetonitrile
p-tolylmethylaminoacetonitrile.
Braun, J. von. B., 41, (2100).
 AMINOACETAMIDE $NH_2.CH_2.CO.NH_2$
 (*Glycineamide*).
 Also dinaphthalenesulphoglycineamide.
Koenigs u. Mylo. B., 41, (4427).
 GUANIDOACETIC ACID
 (*Glyocyamine*)
 $CO_2H.CH_2.N:C(NH_2)_2$
Ramsay, H. B., 41, (4385).



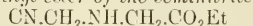
Engeländ. 55941. Destillation von Kreatinin.



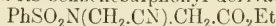
Curtius, Darapsky u. Müller. 55433. Nitroso-diglykolamidsäure-ester und Nitroso-diglykolamidsäure-hydrazid.

Jongkees. 57923. L'acide iminodiacétique et quelques-uns de ses dérivés. (Hollandais.)

Ethyl ester of the seminitrile



and its benzenesulphonyl derivative

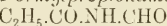


Johnson & McCollum. 57872.

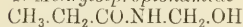
Propionic acid $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2$

PROPIONAMIDE Et.CO.NH_2

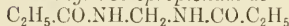
N-Formylpropionamide



N-Methylolpropionamide



Methylenebispropionamide



Einhorn u. Hamburger. A., 361, (122).

α -Iodopropionic acid

α -Iodopropionyl chloride



Abderhalden u. Guggenheim. B., 41, (2852).

α -AMINOPROPIONIC ACID (*Alanine*).

Zelinskij et Stadnikov. 63585. 63586.

La synthèse de l'alanine et de l'acide α -aminobutyrique. (Russe.)

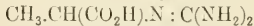
α -Aminopropionamide $\text{C}_3\text{H}_7\text{ON}_2$

(*Alanine amide*).

Also β -Naphthalenesulphoalanineamide.

Koenigs u. Mylo. B., 41, (4427).

α -GUANIDOPROPIONIC ACID



(*Alanocyanine*).

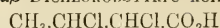
Ramsay, H. B., 41, (4385).

ACIDS $\text{C}_4\text{H}_7\text{O}_2$

n-Butyric acid $\text{CH}_2\text{Et.CO}_2\text{H}$

Buchner u. Meisenheimer. 54917. Buttersäuregärung.

$\alpha\beta$ -DICHLOROBUTYRIC ACID



Michael u. Bunge. 59666. Stereochemischer Verlauf der Addition von Chlor zu Crotonsäure.

α -AMINOBUTYRIC ACID.

Zelinsky u. Stadnikov. 63585. 63586. Synthese des Alanins und der α -Aminobuttersäure.

dl- α -Amino-*n*-butyric acid amide



Koenigs u. Mylo. B., 41, (4427).

β -AMINOBUTYRIC ACID

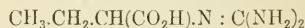
Benzylamide of benzylaminobutyric acid $\text{C}_7\text{H}_7\text{N.H.CHMe.CH}_2.\text{CO.NHC}_7\text{H}_7$

Sani. 61467. Azione della benzilamina sull' α -crotonato etilico.

γ -AMINOBUTYRIC ACID.

Gabriel u. Colman. 56498. Abkömmlinge der γ -Amino-buttersäure.

α -GUANIDO-*n*-BUTYRIC ACID

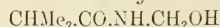


(*Oxybutyrocyamine*).

Ramsay, H. B., 41, (4385).

Isobutyric acid $\text{CHMe}_2.\text{CO}_2\text{H}$

ISOBTYRAMIDE *N*-Methylolisobutyramide



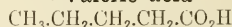
Einhorn u. Hamburger. A., 361, (122).

BROMOISOBUTYRIC ACID.

Kižner. 58164. Action du bromanhydride de l'acide bromisobutyrique sur le benzène en présence du AlCl_3 . (Russe.)

ACIDS $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$

n-Valeric acid



Sörensen. 62071. Allylhippursäure, ein bequemes Material zur Darstellung von γ , δ -disubstituierten α -Amino-*n*-valeriansäuren.

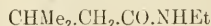
δ -GUANIDO- α -AMINO-*n*-VALERIC ACID

(*Arginine*).

Ackermann. 53715. Ein Fäulnisversuch mit Arginin.

Isovaleric acid.

ISOVALERYLETHYLAMIDE



Einhorn u. Hamburger. A., 361, (122).

α -AMINOISOVALERIC ACID (*Valine*).

dl-Valinamide $C_5H_{12}ON_2$

The carboxy and β -naphthalene-sulpho derivatives.

Koenigs u. Mylo. B., 41, (4427).

α -URAMIDO-ISOVALERIC ACID

$CHMe_2.CH(NH.CO.NH_2).CO_2H$

Lippich. B., 41, (2953).

α -GUANIDOISOVALERIC ACID

(Oxyvalerocyamine)

$CHMe_2.CH(CO_2H).N : C(NH_2)_2$

Ramsay, H. B., 41, (4385).

ACIDS $C_6H_{12}O_2$

n-Hexoic acid.

d and *l*-AMINO-*n*-CAPROIC ACIDS

Formyl derivatives $C_7H_{13}O_3N$

Marko. A., 362, (333).

Isohexoic acid

$CHMe_2.CH_2.CH_2.CO_2H$

α -AMINO-ISOHEXOIC ACID (*Leucine*).

Ehrlich u. Wendel. 55882. Leucinfraction des Eiweisses.

Koelker. Die Leucyl-Leucine und ihre Anhydride. Diss. Berlin, 1908.

dl-Leucineamide $C_6H_{14}ON_2$

The carboxy and β -naphthalene-sulpho derivatives.

Koenigs u. Mylo. B., 41, (4427).

α -GUANIDISOCAPROIC ACID

$CHMe_2.CH_2.CH(CO_2H).N : C(NH_2)_2$

(α -Aminocaprocyamine).

Ramsay. B., 41, (4385).

β -Methyl- β -ethyl-propionic acid

$CH_3.CH_2.CHMe.CH_2.CO_2H$

(*Isocaproic acid*).

Neuberg u. Rewald. 60007. Ueber 1- und d-Caprönsäure. Spaltung von 3-Methylpentensäure in die optisch aktiven Komponenten. Rewald. Diss. Berlin, 1908.

α -AMINO- β -METHYL- β -ETHYL-PROPIONIC ACID

$Et.CHMe.CH(NH_2).CO_2H$ *Isoleucine*.

Brasch u. Friedmann. 54752. Eine neue Synthese des Isoleucins.

Ehrlich. [Synthesis of inactive isoleucine.] B., 41, (1453).

Levene u. Jacobs. 58819. Gewinnung des Isoleucins aus Eiweisspaltungsprodukten.

$\alpha\alpha$ -Dimethylbutyric acid

$CH_3.CH_2.CMe_2.CO_2H$

γ -BROMO- $\alpha\alpha$ -DIMETHYL-BUTYRIC ACID

$CH_2Br.CH_2.CMe_2.CO_2H$

and its *ethyl ester*.

Blanc. Bl., 3, (288).

Diethylacetic acid $CHEt_2.CO_2H$

METHYLENE BIS-DIETHYLACETAMIDE

$CHEt_2.CO.NH.CH_2.NH.CO.CHEt_2$

Einhorn u. Hamburger. A., 361, (122)

ACID $C_7H_{14}O_2$

$\beta\beta$ -Dimethylvaleric acid.

δ -Bromo derivative

$CH_2Br.CH_2.CMe_2.CH_2.CO_2H$

Blanc. Bl., 3, (291).

ACIDS $C_8H_{16}O_2$

Octoic acid.

Bromo derivative of the *ethyl ester*

$CH_2Br.CH_2.CH(C_3H_7).CH_2.CO_2Et$

Blanc. Bl., 3, (296).

Dipropylacetic acid.

N-Methyloldipropylacetamide

$(C_3H_7)_2CH.CO.NH.CH_2OH$

Einhorn u. Hamburger. A., 361, (122).

ACID $C_{16}H_{32}O_2$

Palmitic acid.

Bornyl ester $C_{15}H_{31}.CO_2C_{10}H_{17}$

Sobbe, O. v. J. pr., 77, (510).

α -GUANIDOPALMITIC ACID

$C_{14}H_{29}.CH(CO_2H).N : C(NH_2)_2$

Ramsay, H. B., 41, (4385).

ACID $C_{18}H_{36}O_2$

Stearic acid.

Emerson. 55926. Solubility of stearic acid in ethyl alcohol at zero.

Lach. Die Stearinfabrikation. Halle, 1908, (VIII+180).

α -AMINOSTEARIC ACID

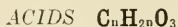
$NH_2.CH(C_{16}H_{33}).CO_2H$

Hydrochloride of the esters and chloroacetyl derivative

$ClCH_2.CO.NH.CH(C_{16}H_{33}).CO_2H$

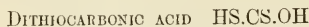
Fischer u. Kropp. A., 362, (338).

PARAFFIN ACIDS WITH THREE
OXYGEN ATOMS.



Carbonic acid.

Darapsky. 55475. Einwirkung von alkalischer Natriumhypochloritlösung auf Amid- und Hydrazinderivate der Kohlensäure.

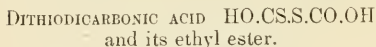


Xanthogenic acid.

Fry. 56478. A new synthesis of ethyl methyl xanthic ester $MeO.CS.SEt$.

Ragg, M. 60852. Xanthogensäure.

Smolny. Kalium-Xanthogenat als analytisches Fällungsmittel. Diss. Freiburg i. Br., 1908.



Holmberg. Lund, 1906.



Willcox. Am. Soc., **28**, (1031).

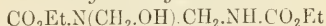


Ethyl ester $NH_2.CO_2Et$. *Urethane.*

Ochs. Urethan. Diss. Berlin, 1908.

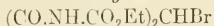
Methylolurethane $(H_2(OH).NH.CO.OEt$

N-Methylolmethylenediurethane



Einhorn u. Hamburger. A., **361**, (122).

Bromomalonylidiurethane



Whiteley. 63312.



Ethylthiocarbamic acid

(Ethylcarbaminthiolic acid)



Also the ethylammonium salt

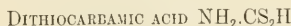


Isobutylthiocarbamic acid

(Isobutylcarbaminthiolic acid)



Anschütz. A., **359**, (202).



Salts.

Delépine. Bl., **3**, (643); C.R., **146**, 981).

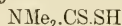
m- and *p*-bromobenzoyl and *m*-nitrobenzoyl derivatives of the methyl ester.

Phenylacetylthiocarbamic acid.

Methyl ester $PhCH_2.CO.NH.CS.SMe$

Johnson. Am. Soc., **26**, (1454).

Dimethylthiocarbamic acid



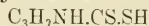
Delépine. Bl., **3**, (650).

Ethylthiocarbamic acid

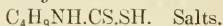


Anschütz. A., **359**, (202).

Propylthiocarbamic acid

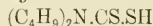


Isobutylthiocarbamic acid



Delépine. Bl., **3**, (649).

Diisobutylthiocarbamic acid



Phenylthiocarbamic acid



Delépine. Bl., **3**, (650).

UREA $NH_2.CO.NH_2$. *Carbamide.*

Baum. 54199. Harnstoffsalze organischer Säuren und Acylharnstoffe.

Biltz, H. 54445. Konstitution der Einwirkungsprodukte von substituierten Harnstoffen auf Benzil und einige neue Methoden zur Darstellung der 5,5-Diphenylhydantoine.

Einhorn u. Hamburger. 55894. Die Methylolverbindungen des Harnstoffs.

Goris et Mascré. 56733. Présence de l'urée chez quelques champignons supérieurs.

Haan. 57006. La condensation des β -dicétones avec l'urée.

Menschutkin. 59579. Verbindungen des Brom- und Jodmagnesiums mit Harnstoff und Urethan.

Milrath. 59726. Einwirkung von as. Benzylphenyl-hydrazin auf Harnstoff.

Šestakov et Kind. 61910. Réaction entre les carbamides et les sels de l'acide hypochloreux. (Russe.)

Dimethylacrylylurea



Deffe. Diss. Rostock, 1908.

p-Bromobenzoyl-urea
 $C_6H_4Br.CO.NH.CO.NH_2$

Johnson & Jamieson. 57867.

Dichloro-urea $CO(NHCl)_2$

Chattaway. 55154. The action of chlorine upon urea whereby a dichloro-urea is produced.

METHYLUREA.

Biltz. 54444. Einwirkung der Methyl-harnstoffe auf Benzil.

DIMETHYLUREA

α,β -Tetraethyl-diamino and
 α,β -Dipiperidyl derivatives.

Einhorn u. Spröngerts. A., 361, (139).

METHYLOLUREA $C_2H_6O_2N_2$ i.e.
 $NH_2.CO.(NH.CH_2.OH)$

Einhorn u. Hamburger. B., 41, (24).

DIMETHYLOLUREA $CO(NH.CH_2.OH)_2$

Einhorn u. Hamburger. B., 41, (24).

METHYLENEBISMONOETHYLUREA
 $NHEt.CO.NH.CH_2.NH.CO.NHEt$

Einhorn u. Hamburger. A., 361, (122).

METHYLENEBIS- α,α -DIMETHYLUREA
 $NMe_2.CO.NH.CH_2.NH.CO.NMe_2$

METHYLENEBIS- α,β -DIMETHYLUREA
 $NHMe.CO.NMe.CH_2.NMe.CO.NHMe$

Einhorn u. Hamburger. A., 361, (122).

ψ -METHYLDIPROPYLUREA
 $(C_3H_7)_2N.C(OMe):NH$
 and ψ -METHYLDIETHYLUREA.

McKee. Am., 36, (208).

PHENYLUREA.

p-Chlorophenylurea $C_6H_4Cl.NH.CO.NH_2$

Young & Dunstan. 63544.

Benzoyl-*p*-bromophenylurea
 $Br.C_6H_4.NH.CO.NH.CO.C_6H_5$

Moore & Cederholm. 59803. A by-product in the preparation of benzbromamide.

DIPHENYLUREA.

Herzog. 57386. Diphenyl-harnstoff-chlorid als Reagens für Phenole.

Trichloro-*s*-diphenylurea
 $C_6H_3Cl_2.NH.CO.NH.C_6H_4Cl$

Young & Dunstan. 63544.

ACETYLPHENYLISOURETHINE

$HON:CAc.NHPh$

and ACETYL-*p*-TOLYL-ISOURETHINE.

Ponzio e Charrier. G., 37, ii, (65).

PHENACYLISOHYDANTOIC ACID

$C_{11}H_{12}O_4N_2$ i.e.

$PhCO.CH_2.CH(OH).CO.NH.CO.NH_2$

Kühling. B., 41, (1658).

PHENACYLTARTRONIC ACID

$C_{12}H_{12}O_6N_2$ i.e.

$PhCO.CH_2.C(OH)(CO_2H).CO.NH.CO.NH_2$

Kühling. B., 41, (1658).

THIOUREA CH_4N_2S

Dutoit, P. et Gagnaux, L. 55822. Cinétique de la transformation thiourée-sulfocyanure d'ammonium, en solution aqueuse diluée.

Johnson & Jamieson. 57867. The molecular rearrangement of unsymmetrical diacylpseudothiureas to isomeric symmetrical derivatives.

ψ -METHYLTHIOUREA

Dibenzoyl derivatives $Bz_2N.C(SMe):NH$
 and $NHBz.C(SMe):NBz$

Also the *di-p*-bromo-dibenzoyl derivative and the *p*-methoxybenzoyl derivative.

ψ -ETHYLTHIOUREA $NH_2.C(SEt):NH$

Dibenzoyl derivatives.

Johnson & Jamieson. 57867. Am., 35, (297).

ALLYLTHIOUREA $NH_2.CS.NHC_3H_5$

Thiosinamine.

Christomanos. 55192. Thiosinamin oder Allylsulfoharnstoff.

Dixon & Taylor. 55670. [Action of acetyl chloride on allylthiocarbamide.]

PHENYLTHIOUREA $PhNH.CS.NH_2$

Dixon & Taylor. 55670. [Action of α -bromo-propionyl bromide and chloroacetyl chloride on phenylthiocarbamide.]

ab-PHENYLALLYLTHIOUREA

$PhNH.CS.NH.C_3H_5$

Dixon & Taylor. 55670. [Action of acetyl chloride and of methyl and ethyl chlorocarbonates on *ab*-phenylallylthiocarbamide.]

al-DIPHENYLTHIOUREA NHPh.CS.NHPh

a-Carboxymethyl derivative.

Dixon & Taylor. 55671.

bb-DIPHENYLTHIOUREA $\text{NH}_2.\text{CS.NPh}_2$

and the *a*-acetyl and *a*-benzoyl derivatives.

a-Carboxymethyl- and *a*-carboxyethyl-*bb*-diphenylthioureas.

Dixon & Taylor. 55671.

ψ -THIOUREA CYANIDE HN : C(SH).NH.CN

β -Naphthyl- ψ -thiobenzylurea-cyanide

$\text{C}_{19}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{S}$

i.e. $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{N : C(SC}_7\text{H}_7\text{).NH.CN}$

p-Tolyl- ψ -thiobenzylureacyanide

$\text{C}_7\text{H}_7\text{N : C(SC}_7\text{H}_7\text{).NH.CN}$

Fromm u. Weller. A., 361, (345).

GUANIDOTHIOUREA

$\text{HN : C(NH}_2\text{).NH.CS.NH}_2$

Phenylguanido-*p*-tolylthiourea

$\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{N}_4\text{S}$ *i.e.*

$\text{HN : C(NHPh).NH.CS.NHC}_7\text{H}_7$

Also phenyl-*p*-tolylguanidithiourea and their hydrochlorides and acetyl derivatives.

p-Tolylguanido-*p*-tolylthiourea

$\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{N}_4\text{S}$

and the acetyl derivative $\text{C}_{18}\text{H}_{20}\text{ON}_4\text{S}$

Fromm u. Weller. A., 361, (304).

CARBAZIC ACID $\text{NH}_2.\text{NH.CO}_2\text{H}$

PHENYLCARBAZIC ACID $\text{NH}_2.\text{NPh.CO}_2\text{H}$

Nitrile $\text{NH}_2.\text{NPh.CN}$

(α -Cyanophenylhydrazine) and the benzylidene derivative PhCH : N.NPh.CN

Pellizzari. G., 37, i, (611).

CARBAZIDE $\text{CO(NH.NH}_2\text{)}_2$

Aminocarbocarbazide

$\text{NH}_2.\text{CO.NH.NH.CO.NH.NH}_2$

and its benzylidene derivative

$\text{NH}_2.\text{CO.N}_2\text{H}_2.\text{CO.NH.N : CHPh}$

Also the salicylidene, phenylethylidene, phenylbenzylidene and benzoylbenzylidene derivatives.

Pellizzari e Roncagliolo. G., 37, i, (434).

— — — 60448. Amidocarbocarbazide.

Diaminodicarbocarbazide

$\text{CO(NH.NH.CO.NH}_2\text{)}_2$

Pellizzari e Roncagliolo. 60449. Azione del bromuro di cianogeno sulla idrazina $[\text{NH}_2.\text{NH.CO.NH.NH.CO.NH}_2]$.

THIOCARBAZIDE $\text{CS(NH.NH}_2\text{)}_2$

(Thiocarbohydrazide).

Stollé u. Bowles. R., 41, (1099).

SEMICARBAZIDE $\text{NH}_2.\text{CO.NH.NH}_2$

Baudrexel. Semicarbazone und Phenylhydrazone der zyklischen Acetobasen. Diss. Kiel, 1908.

α -PHENYLSEMICARBAZIDE

$\text{NH}_2.\text{NPh.CO.NH}_2$

and the benzylidene derivative

$\text{PhCH : N.NPh.CO.NH}_2$

Also the corresponding thio compounds

$\text{NH}_2.\text{NPh.CS.NH}_2$ and

$\text{PhCH : N.NPh.CS.NH}_2$

Pellizzari. G., 37, i, (611).

TETRAMETHYLDIAMINO BENZHYDRYLSEMICARBAZINE

$(\text{NMe}_2.\text{C}_6\text{H}_4)_2\text{CH.NH.NH.CO.NH}_2$

Fosse. C.R., 146, (1277).

IMINO-UREA $\text{HN : C(NU}_2\text{)}_2$

Guanidine.

Majima. 59279. Kondensation der Alkylguanidine mit Acetessigester usw.

Compound

$(\text{CH}_3\text{N}_3)_2\text{H}_2\text{SO}_4.\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3.12\text{H}_2\text{O}$

Ferraboschi. 57117. A double sulphate of guanidine and aluminium.

Guanidine picrate $\text{CH}_5\text{N}_3^2\text{C}_6\text{H}_3\text{N}_3\text{O}_7$

Sisley. Bl., 3, (925).

Diphenyldiaminoguanidine

$(\text{PhNH.NH})_2\text{C : NH}$

Pellizzari. G., 37, i, (611).

Picrylphenylbiguanide $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}_6\text{N}_8$ *i.e.*

$\text{NHPh.C(: NH).N[C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_3]$.

C(: NH).NH_2

Ley. B., 41, (1637).

UREA CARBOXYLIC ACID $\text{NH}_2.\text{CO.NH.CO}_2\text{H}$

Allophanic acid

Amide $\text{NH}_2.\text{CO.NH.CO.NH}_2$

Biuret.

Schiavon. 61574. Sopra un prodotto di sintesi fra il biuret e l'etere cianacetico [acido $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_{10}\text{O}_{10}$].

Schiff. 61583. Fenilbiureti e reazione biuretica.

DITHIOBIURET $\text{NH}(\text{CS.NH}_2)_2$

Phenylethylthiobiuret $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{S}_2$

Fromm u. Baumhauer. A., 361, (319).

Dimethylaminophenylthiobiuret

$\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{S}_2$

and the hydrochloride.

β -*Naphthylthiobiuret* $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}_3\text{S}_2$

Fromm u. Weller. A., 361, (345).

β -*Naphthylthiuret hydrochloride*

$\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{N}_3\text{S}_2\text{Cl}$

Fromm u. Weller. A., 361, (345).

NITRILE OF CARBONIC ACID HO.CN

Cyanic acid.

Palazzo e Carapelle. 60295. Sulla costituzione dell'acido cianico.

CARBIMIDE $\text{HN}:\text{CO}$

Isocyanic acid.

Anschütz, R. 53840. Neue Bildungsweise der Isocyanensäureäther.

Vallée. 62860. Les isocyanates de phényle, de naphyle et de menthyle.

Wolf. Isocyanate und carbaminthiosaurer Salze. (Ungarisch) Budapest, 1908.

Isobutyl ether $\text{O}:\text{C}:\text{N.CH}_2.\text{CHMe}_2$

Anschütz. A., 359, (202).

Carboxethyl isocyanate $\text{OC}:\text{N.CO}_2\text{Et}$

Diels u. Jacoby. 55634.

ISOCYANURIC ACID.

Palazzo e Tamburello. 60298. Alcune esperienze sull'acido isocianurico di Scholvien.

FULMINIC ACID.

Biddle. 54424. Derivatives of formhydroxamic acid H.CNOH.OH and the possible existence of esters of fulminic acid e.g. $\text{CH}_3.\text{O.N}:\text{C}$.

Palazzo. 60292. Una rimarchevole reazione di addizione dell'acido fulminico.

————— e **Tamburello.** 60297. Alcuni derivati dell'acido fulminico.

CYANAMIDE $\text{NH}_2.\text{CN}$ or $\text{C}(\text{NH})_2$

Carbodiimide.

Baum. 54198. Darstellung von Bromcyan und Cyanamid-derivaten.

Frank. 56322. Verwendung des Cyanamids und seiner Derivate als kühlende und konservierende Zusätze bei Sprengstoffen.

McKee. 59228. The preparation of the cyanamides.

Pellizzari. 60445. Derivati dell'amidocyanamide.

Pierron. 60590. Les cyanamides aromatiques monoatomiques.

Calcium cyanamide.

Caro. 55080. Die Stickstofffrage in Deutschland. 2. Aufl. Berlin, 1908.

————— 55079. [Gewinnung und Bedeutung des Kalkstickstoffs.]

[**Dubislav; Greuling.**] 55754. Ausnutzung der deutschen Wasserkräfte für die Gewinnung des Luftstickstoffs.

Feilitzen. 56084. Wie verhält sich der Stickstoffkalk beim Lagern?

Haselhoff. 57208. Die bei der Zersetzung des Kalkstickstoffs entstehenden gasförmigen Verbindungen und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum.

Jacoby. Bildung von Kalkstickstoff. Diss. techn. Dresden, 1908.

Jona. 57885. Azione dell'acido solforico sulla calciocyanamide.

Kappen. 58010. Die chemischen Veränderungen des Kalkstickstoffes bei der Düngung.

————— 58012. Absorption des Kalkstickstoffes im Ackerboden.

Löhnis u. Moll. 58991. Zersetzung des Kalkstickstoffes.

Pini. 60602. Kalkstickstoff und Stickstoffkalk und deren Anwendung zur Rübenzüchtung.

Pollacci. 60674. Azotierung von Calciumcarbid.

Sabasschnikoff. Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Diss. Leipzig, 1908.

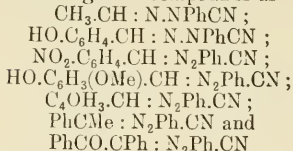
Ulpiani. 62810. Evoluzione chimica e biochimica della calciocyanamide nel terreno agrario.

Wangenheim. 63111. [Gewinnung und Bedeutung des Kalkstickstoffes.]

ISOAMYLCYANAMIDE $\text{C}_5\text{H}_{11}.\text{NH.CN}$

McKee. Am., 36, (208).

AMINOPHENYL CYANAMIDE $H_2N.NPh.CN$
reacts with aldehydes and ketones
forming such compounds as



Rolla. G., 37, i, (623).

DIPHENYL CYANAMIDE.

Stollé. 62317. Bildung von Carbodiphenylimid aus Phenylisocyanat.

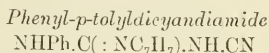
DICYANDIAMIDE $C_2H_4N_4$

Loew. 59007. Physiologische Wirkung des Dicyandiamids.

———. 59008. Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte?

Perotti. 60477. Sulla spontanea formazione della dicianidamide nei prodotti concimanti contenenti cianamide calcica.

Pohl. 60659. Dicyandiamid.



Fromm u. Weller. A., 361, (304).

THIOCYANIC ACID $HS.CN$

Cocksedge. 55272. Boron thiocyanate $B(SCN)_3$.

Demierre, H. et Duboux, M. 55567. Réaction entre le sulfocyanure de baryum et l'acide bromacétique en milieu acetonique.

Förster. 56241. Einwirkung von Hydrazinen auf Rhodanessigsäure und Rhodanessigester. Diss. Bonn, 1908.

Grossmann. 56849. Hydrolyse wässriger Lösungen von Ammoniumrhodanid bei Gegenwart von Metallhydroxyden.

Johnson. 57863. Thiocyanates and isothiocyanates.

——— & Levy. 57871. Diphenylcarbamylothiocyanate.

Levy. Wasserfreie Rhodanwasserstoffsäure und die Persulfocyanensäure. Diss. Berlin, 1908.

Maas u. Sand. 59190. 59191. Die Hexarhodanatosalze des Molybdäns.

Paternò e Mazzucchelli. 60379. Sul colore azzurro dello zolfo e di taluni suoi composti.

Pfeiffer, P. u. Tilgner, M. 60528a. Einwirkung von Jod auf einige Rhodanverbindungen.

Rosenheim u. Garfunkel. 61248. Die Rhodanide des dreiwertigen Molybdäns.

Stokes & Cain. 62308. Sulphocyanic acid.

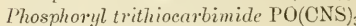
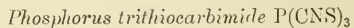
Vasiljev, A. M. Kriohydrates des rhodanates d'ammonium et de kalium. (Russe) Kazan, 1908.

Thiocyanoselenious acid.

Iwanow. 57738. Rhodanselenige Säure und die Bestimmung des Selens mit ihr.

THIOCARBIMIDE $HN : CS$

Dixon & Taylor. 55671. The constitution of "thiocyanates" containing an electronegative group. [The boiling points, densities and refractive indices of acetyl-, benzoyl-, carboxymethyl- and carboxyethyl-thiocarbimides and their behaviour with diphenylamine.]



Dixon & Taylor. 55672. Study of the constitution and properties of the rhodanides of inorganic radicles. Part I.

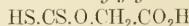
Ruhemann. 61343. The action of mustard oils [phenyl- and allyl-thiocarbimides] on the ethyl esters of malonic and cyanoacetic acids.

ACID $C_2H_4O_3$

Glycollic acid $HO.CH_2.CO_2H$

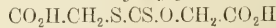
Holmberg. Thiokarbonsäuren. (Schwedisch) Lund, 1906.

a-Dithiocarboxylglycollic acid



and the ester $EtS.CS.O.CH_2.CO_2H$

Dithiocarbonyldiglycollic acid



and its ethyl ester.

Holmberg. Lund, 1906.

THIOGLYCOLLIC ACID $HS.CH_2.CO_2H$

Holmberg, B. 57585. Antimon- und Zinnthioglykolsäuren.

Rosenheim, A. 61247. Antimonthioglykolsäure.

Dithiodiglycollic acid $S_2(CH_2.CO_2H)_2$

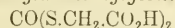
Frerichs, G. u. Wildt, E. 56383. Einwirkung von Natriumhydroxyd auf Ver-

bindungen der Dithiodiglycolsäure und der Diselenodiglycolsäure.

Dimethyl and diethyl esters.

Price & Twiss. 60786. The preparation of disulphides. Part IV. Esters of dithiodiglycollic and dithio-dilactylic acids.

Carbonyldithiodiglycollic acid



salts and ethyl ester.

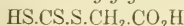
Holmberg. Lund, 1906.

β -Dithiocarboxylglycollic acid

methyl ester $\text{MeO}.\text{CS}.\text{S}.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

and the ethyl ester and two methyl ethyl esters.

Trithiocarboxylglycollic acid



and the ethyl ester $\text{EtS}.\text{CS}.\text{S}.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

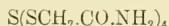
Thiocarbonyldithiodiglycollic acid



and its methyl and ethyl esters.

Holmberg. Lund, 1906.

Pentathiotetraacetamide



and the corresponding



Ulpiani e Chieffi. 62811.

THIONYLGLYCOLLIC ACID $\text{SO}(\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H})_2$

and its barium, silver and lead salts.

Gazdar & Smiles. 56573.

ACIDS $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$

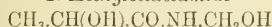
Lactic acid $\text{CH}_3.\text{CH}(\text{OH}).\text{CO}_2\text{H}$

Inouye u. Kondo. 57711. Milchsäurebildung bei der Autolyse des Muskels.

Schäfer. 61512. Fortschritte der Milchsäurefabrikation.

LACTAMIDE $\text{CH}_3.\text{C}(\text{H})(\text{OH}).\text{CO}.\text{NH}_2$

N-Methylolactamide



Benzoyllactamide. i-Valeryllactamide.

Einhorn u. Feibelmann. A., 361, (140).

THIOLACTIC ACID $\text{CH}_3.\text{CH}(\text{SH}).\text{CO}_2\text{H}$

Loven, J. M. 59089. Die optisch aktive Thiomilchsäure und Thiodilactylsäuren.

Dithiocarboxylactic acid ethyl ester

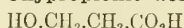


Holmberg. Lund, 1906.

Dithio- α -dilactylic acid $\text{S}_2(\text{CHMe}.\text{CO}_2\text{H})_2$
and its diethyl ester.

Price & Twiss. 60786.

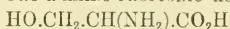
β -Oxypropionic acid



Hydraerylic acid.

Blaise et Maire. Bl., 3, (267).

β -OXY- α -AMINO-PROPIONIC ACID

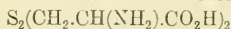


Serine.

Fischer u. Raske. 56167. Verwandlung des l-Serins in aktives natürliches Cystin.

Geiger. Eine neue Synthese des Serins. Diss. Berlin, 1908.

DISULPHIDO-DIAMINO-DIPROPIONIC ACID



Cystine.

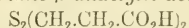
Kyriacou. Cystin. Diss. Heidelberg, 1908.

Dithiocarboxylhydraerylic acid

Ethyl ester $\text{EtO}.\text{CS}.\text{S}.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Holmberg. Lund, 1906.

Dithio- β -dilactylic acid



and its diethyl ester.

Price & Twiss. 60786.

ACID $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_3$

Oxyisobutyric acid.

Fourneau. 56289. Dérivés aminés de l'acide oxy-isobutyrique et de ses éthers.

α -OXY- β -AMINO-ISOBUTYRIC ACID



α -Methylisoserine.

d and *l*-modifications and their benzoyl derivatives.

Kay. A., 362, (325).

α -PHENOXYISOBUTYRIC ACID



Bargellini. 54096. [Formazione di acidi α -fenossisobutirrici per] azione del clorofornio e idrato sodico sui fenoli in soluzione nell'acetone.

ACIDS $C_6H_{12}O_3$ α -Oxy- α -ethyl-butyric acid. γ -CHLORO- α -OXY-HEXOIC ACID $CH_2Cl.CH_2.CEt(OH).CO_2H$ *Ethyl ester.*

Maire. Bl., 3, (284).

 β -Oxymethylisovaleric acid $CHMe_2.CH(CH_2.OH).CO_2H$ *β -Methyl ether* $CHMe_2.CH(CH_2.OMe).CO_2H$

and its ethyl ester.

Simonsen. 61989.

ACID $C_{22}H_{44}O_3$

Oxybehenic acid

 $C_8H_{17}.CH(OH).CH_2.C_{11}H_{22}.CO_2H$

Epifanov, F. 55965. Sur l'acide oxybehenique. (Russe.)

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_3$ ACID $C_2H_2O_3$ Glyoxylic acid $CHO.CO_2H$

Achterfeldt. 53713. Stereoisomerie bei Hydrazonen der Gloylsäure. Diss. Erlangen, 1908.

Ostromisslensky. 60231. 60228. Einwirkung der Glyoxylsäure bzw. der Diacetyl-glyoxylsäure auf Anilin und seine Homologen.

ACID $C_3H_4O_3$ Pyruvic acid $CH_3.CO.CO_2H$ *Brenztraubensäure.*

Pasteur. 60367. Sur un mode de formation d'acétol et d'acide pyruvique par oxydation directe de l'acétone.

Simon. 61982. Le mécanisme de synthèse des cycles azotés. Action du pyruvate d'éthyle sur la paratoluidine.

ACID $C_4H_6O_3$ Acetoacetic acid $CH_3.CO.CH_2.CO_2H$ *Ethyl ester.*

Bülow. 54927. Bis-acetessigester [malonyl-dihydraxon], eine Substanz mit drei reaktionsfähigen Methylengruppen.

Dieckmann u. Kron. 55629. Acetessigester-Kondensation und ihre Umkehrung.

Jürgens. Elektrolytische Reduktion von Acetessigestern zu Kohlenwasserstoffen. Diss. Würzburg, 1908.

Sander. Bestimmung der Gleichgewichtsänderungen der desmotropen Formen des Acetessigesters mit Hilfe der inneren Reibung und der Eisenchloridreaktion. Diss. Leipzig, 1908.

Trefiljev. 62689. Réaction de condensation de l'acide maléique avec l'éther acétacétique. (Russe.)

*Ethyl- α -cyano- γ -anilido-acetoacetate.*Also the γ -piperido, γ -dimethylamino derivatives.

Benary. B., 41, (2399).

ACID $C_5H_8O_3$ β -Acetylpropionic acid $CH_3.CO.CH_2.CH_2.CO_2H$ *Laevulic acid. Laevulinic acid.*

Ciamician e Silber. 55198. Azioni chimiche della luce. [Acido levulinico.]

Wilhelmi. Einfluss von ortho-Substituenten auf die Reaktion zwischen Laevulinsäureäthylester, Blausäure und primären Aminen. Diss. Berlin, 1908.

ACID $C_6H_{10}O_3$ β -Propionylpropionic acid $C_2H_5.CO.CH_2.CH_2.CO_2H$. And its*Ethyl ester and semicarbazone of the ester.*

Maire. Bl., 3, (285).

ACID $C_7H_{12}O_3$ γ -Propionylbutyric acid $C_2H_5.CO.[CH_2]_3.CO_2H$

and its esters, oxime and semicarbazone.

Blaise et Maire. Bl., 3, (424).

ACID $C_9H_{16}O_3$ δ -Acetyl- α , α -dimethyl- n -valeric acid $CH_3.CO.[CH_2]_3.CMe_2.CO_2H$

Also the ethyl ester, semicarbazone and oxime.

Rupe u. Lichtenhan. B., 41, (1278).

ACID $C_{10}H_{18}O_3$ β ζ -Dimethyloctan- ϵ -onoic acid $CO_2H.CH_2.CHMe.CH_2.CH_2.CO.CHMe_2$ *p*-Nitrophenylhydrazone and semicarbazone.

Clarke, Lapworth & Wechsler. 55241.

ACID $C_{22}H_{42}O_3$ γ -Ketobeheenic acid.

Žukov et Šestakov. Ž., 40, (830).

SULPHONIC ACID WITH THREE OXYGEN ATOMS.

Methane sulphonic acid $\text{CH}_3\text{SO}_3\text{H}$
Chlorobromo-derivative $\text{CHClBr}\cdot\text{SO}_3\text{H}$

Pope & Read. 60697. [Attempted resolution of chlorobromomethanesulphonic acid by means of its strychnine and quinidine salts.]

PARAFFIN ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}_4$

ACID $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_4$

$\beta\gamma$ -Dioxybutyric acid

$\text{CH}_2(\text{OH})\cdot\text{CH}(\text{OH})\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CO}_2\text{H}$

and its lactone.

Carré. Bl., 3, (834); C.R., 146, (1282).

ACID $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_4$

$\gamma\delta$ -Dioxyvaleric acid.

Fischer u. Krämer. 56165. Versuche zur Darstellung der α -Amino- γ , δ -dioxy-valeriansäure.

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}_4$

ACID $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$

Oxalic acid.

Barbier. 54075. Un oxalate double de potassium et d'ammonium.

Bauer. 54194. Oxalsäureimidchloride.

Baxter & Daudt. 54217. The carrying down of soluble oxalates by oxalates of the rare earths.

———— & **Griffin.** 54218. The carrying down of ammonium oxalate by oxalates of the rare earths.

Franzen u. Mayer. 56351. Hydratzinate einiger Metallsalze.

Gennerich. Löslichkeit von Oxalaten in Wasser und Salzsäure. Diss. techn. Hannover, [1908].

Hauser. 57218. Löslichkeit der Oxalate der seltenen Erden in Uranyl-salzen.

———— u. **Wirth.** 57221. Löslichkeit von Lanthan-, Cero- und Samarium-Oxalat in verdünnter Schwefelsäure, Oxalsäure und in Gemischen von beiden.

Jabłozyński. 57748. Kinetik der Folgereaktionen: Reduktion von Chromsäure durch Oxalsäure.

Kohn. Photoelektromotorische Untersuchungen über Mischungen von Ammonoxalat mit Merkurichlorid und Ferrichlorid. Diss. techn. München, 1908.

Koppel u. Cahn. 58361. Gleichgewichte im System: $\text{K}_2\text{O}\text{-C}_2\text{O}_3\text{-H}_2\text{O}$. (Kaliumoxalat - Oxalsäure - Wasser.) **Cahn.** Diss. Berlin, 1908.

Reiss. 60989. Sur le révélateur à l'oxalate ferreux.

Ruppel. Geschwindigkeiten der Einwirkung von Salpetersäure auf Oxalsäure. Diss. Giessen, 1908.

Irido-oxalates.

Gialdini. 56616.

ETHYL ESTER $\text{Et}_2\text{C}_2\text{O}_4$

Traube. 62677. Reduktion des Oxalesters.

Wislicenus u. Berg. 63406. Desmotropie und Fluorescenz beim Aethylen-cyanid-oxalester.

OXALYL CHLORIDE $(\text{COCl})_2$

Jones & Tasker. 57910. Note on oxalyl chloride.

Staudinger. B., 41, (3558).

OXAMIDE.

Maselli. 59422. Grandezza molecolare dell'ossamide.

OXAMIC ACID.

o-, *m*- and *p*-Chlorophenylloxamic acid

$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}\cdot\text{NH}\cdot\text{CO}\cdot\text{CO}_2\text{H}$

Piccinini e Delpiano. 60566.

THIOOXALIC ACID.

o, *m* and *p*-toluidides

$\text{CS}(\text{NH}\cdot\text{C}_7\text{H}_7)\cdot\text{CO}(\text{NHC}_7\text{H}_7)$

Also the ψ -cumidide and *p*-phenetidide α and β -naphthylamides.

Frerichs u. Wildt. A., 360, (105).

ACIDS $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_4$

Malonic acid $\text{CH}_2(\text{CO}_2\text{H})_2$

Einhorn, Diesbach, Ladisch u. Feibelmann. 55892. Einwirkung von Pyridin auf die Malonsäurechloride. Diureide der Diäthylmalonsäure. Einwirkung der Phenolcarbonate auf

Dialkylmalonamide. Diäthylmalonyldi-glycolamid. Diäthylmalonsäuretetra-äthyldiaminodiäthylester. Diäthylmalonylhydrazid. Diäthylmalonyl - di-anthranilamid.

Erdmann u. Wirth. [Lanthanum, Cerium, Didymium, Samarium, Gadolinium, Yttrium and Erbium salts.] A., **361**, (190).

Neresheimer. Neue Derivate der Malonsäure. Diss. München, 1908.

Phelps & Tillotson. 60549. Preparation of malonic acid or its ester from monochloroacetic acid.

Riedel, A. 61096. Condensationen von Aldol und Crotonaldehyd mit Malonsäure.

Staudinger u. Ott. 62187. Malonsäure-halb-chloride, Malonsäure-anhydride und ihre Ueberführung in Ketene.

Straube. Kondensation von Butyrylchloral und Butyrylchloralhydrat mit Malonsäure. Diss. Halle a. S., 1908.

ETHPYL ESTER $\text{CH}_2(\text{CO}_2\text{Et})_2$

Curtiss. 55430. Reaction of nitrous anhydride with ethyl malonate.

Phelps & Tillotson. 60546. Esterification of malonic acid.

MALONAMIDE.

Whiteley. 63312. Liberation of iodine from hydriodic acid by certain halogenated malonyl derivatives.

THIOANILIDE $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH.CS.CH}_2\text{CO}_2\text{H}$

Thioanilide of ethyl cyanomalonate

$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH.CS.CH(CN).CO}_2\text{Et}$

Ethyl benzylisothioanilidocyanomalonate

$\text{C}_6\text{H}_5\text{N : C(S.CH}_2\text{Ph).CH(CN).CO}_2\text{Et}$

Ruhemann. 61343.

SEMICHLORIDE $\text{CO}_2\text{H.CH}_2\text{COCl}$

Staudinger u. Ott. B., **41**, (2208).

SEMINTRILE $\text{CN.CH}_2\text{CO}_2\text{H}$

Cyanoacetic acid.

Phelps & Tillotson. 60547. Conversion of cyanacetic ester to malonic ester.

— — 60548. Esterification of cyanacetic acid.

— — 60550. Preparation of cyanacetic acid and its ester from monochloroacetic acid.

NITROMALONIC ACID.

Battaglia. 54163. Azione della formaldeide sul sale ammonico dell'etere nitromalonico.

Formylglycollic acid

Ethyl ether of the ethyl ester

$\text{CHO.CH(OEt).CO}_2\text{Et}$

Johnson & McCollum. 57873.

ACIDS $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4$

Succinic acid $\text{CO}_2\text{H.CH}_2\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$
Bernsteinsäure.

Avery & Upson. 53982. Synthesis of certain aromatic succinic acids.

Phelps, I. K. u. Weed. 60552. Vergleich zwischen Bernsteinsäure, Arsen-trioxyd und Silberchlorid als Urterter der Jodometrie, Alkalimetrie und Acidimetrie. [Uebers.]

Heptyl, cetyl, and p-nitrobenzyl esters.

Meyer, R. u. Marx. B., **41**, (2459).

SUCCINYL CHLORIDE $\text{C}_2\text{H}_4\text{C}_2\text{O}_2\text{Cl}_2$

Meyer u. Marx. 59648. Zur Tautomerie des Succinylchlorids.

SEMINTRILE $\text{CN.CH}_2\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$

β -Cyanopropionic acid.

Signeger. Ueber den β -Cyanopropionsäureester und seine Kondensation mit Oxalester. Diss. Tübingen, 1908.

AMINOSUCCINIC ACID.

Aspartic acid. Asparaginsäure.

Piutti e Magli. 60621. Influenza della temperatura e della concentrazione sul potere rotatorio delle soluzioni acquose di alcuni aspartati monoalcolici.

Methyl hydrogen esters

$\text{CO}_2\text{H.CH(NH}_2\text{).CH}_2\text{CO}_2\text{Me}$

and the corresponding *ethyl, allyl, propyl, isopropyl, butyl, isobutyl and isoamyl esters.*

Piutti e Magli. G., **36**, ii, (738).

α -URAMIDOSUCCINIC ACID

$\text{CO}_2\text{H.CH}_2\text{CH(NH.CO.NH}_2\text{).CO}_2\text{H}$

Lippich. B., **41**, (2953).

Isosuccinic acid $\text{CHMe(CO}_2\text{H)}_2$

Methylmalonic acid.

Comanducci. 55324. L'anilide dell'acido isosuccinico (difenilisosuccinidamide).

BROMOMETHYLMALONIC ACID.

Ethyl ester $\text{CH}_2\text{Br}.\text{CH}(\text{CO}_2\text{Et})_2$

Simonsen. 61989.

ACIDS $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_4$

Glutaric acid $\text{CH}_2(\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H})_2$

Harries u. Tank. 57176. Aufspaltung des Cyclopentens zum Halbaldehyd der Glutarsäure bezw. zum Glutardi-aldehyd.

GLUTAMIC ACID.

Brasch u. Neuberg. 54753. Biochemische Umwandlung der Glutaminsäure in n-Buttersäure.

 α -URAMIDOGLUTARIC ACID

$\text{CO}_2\text{H}.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{CH}(\text{NH}.\text{CO}.\text{NH}_2).\text{CO}_2\text{H}$

Lippich. B., 41, (2953).

Dimethylmalonic acid.

SEMICHLORIDE $\text{CMe}_2(\text{CO}_2\text{H}).\text{COCl}$

Staudinger u. Ott. B., 41, (2208).

ACIDS $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4$

Adipic acid

$\text{CO}_2\text{H}.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Bouveault et Locquin. 54723. Nouvelle préparation de l'acide adipique et du cyclopentanone-carbonate d'éthyle.

Mannich u. Hâncu. 59327. Darstellung von Adipinsäure aus Cyclohexanol.

Vanzetti. 62876. Decomposizione elettrolitica di acidi organici bicarbonilici. Acido adipico.

Ethylsuccinic acid

$\text{CO}_2\text{H}.\text{CH}_2.\text{CH}(\text{Et}).\text{CO}_2\text{H}$

Di-p-oxy-diphenyl-di- γ -aminobutane $\alpha\beta$ -dicarboxylic acid

$\text{CO}_2\text{H}.\text{CH}_2.\text{CH}(\text{CO}_2\text{H}).\text{CMe}(\text{NH}.\text{C}_6\text{H}_4.\text{OH})_2$

Diethyl ether of the diethyl ester.

Rossi. G., 36, ii, (866).

Methylethylmalonic acid

$\text{CMeEt}(\text{CO}_2\text{H})_2$

SEMINITRILE $\text{CN}.\text{CMeEt}.\text{CO}_2\text{H}$

and the *ethyl ester*.

Henle u. Haakh. B., 41, (4261).

(D-12575)

ACIDS $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_4$ α -Methyladipic acid

$\text{CO}_2\text{H}.\text{CHMe}.\text{[CH}_2\text{]}_3.\text{CO}_2\text{H}$

Properties, *esters, disemicarbazone, diamide and anilides*.

Bouveault et Locquin. Bl., 3, (450).

 α,α -Dimethylglutaric acid

$\text{CO}_2\text{H}.\text{[CH}_2\text{]}_2.\text{CMe}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Rupe u. Lichtenhan. B., 41, (1278).

Diethylmalonic acid $\text{CEt}_2(\text{CO}_2\text{H})_2$

ANHYDRIDE.

Staudinger u. Ott. 62188. Diäthylmalonsäureanhydrid.

SEMICHLORIDE

$\text{CEt}_2(\text{CO}_2\text{H})(\text{COCl})$

Staudinger u. Ott. B., 41, (2208).

Tetramethyldiureide $\text{C}_{13}\text{H}_{24}\text{O}_4\text{N}_4$

Also the *tetraethyl* and *diphenyl-dimethylureides*.

Einhorn u. Diesbach. A., 359, (181).

ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_4$

Suberic acid.

Vanzetti. 62875. Decomposizione elettrolitica di acidi organici bicarbonilici. Acido suberico.

 $\beta\beta$ -Dimethyladipic acid

$\text{CO}_2\text{H}.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{CMe}_2.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Blanc. Bl., 3, (290).

Rupe u. Lichtenhan. B., 41, (1278).

Hexane dicarboxylic acid.

TETRAOXY-TETRAPHENYL- $\beta\beta\epsilon\epsilon$ -TETRAAMINO-
HEXANE $\gamma\delta$ -DICARBOXYLIC ACID

$(\text{CO}_2\text{H})_2\text{C}_2\text{H}_2\text{[CMe}(\text{NH}.\text{C}_6\text{H}_4.\text{OH})_2\text{]}_2$

Ethyl ether of the ethyl ester. Also *diethyl ether of the di-p-phenetide*.

Rossi. G., 36, ii, (866).

ACIDS $\text{C}_9\text{H}_{16}\text{O}_4$ $\beta\beta$ -Dimethylpimelic acid

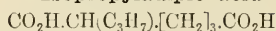
$\text{CO}_2\text{H}.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{CMe}_2.\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{H}$

Blanc. Bl., 3, (299).

 $\alpha\alpha\delta$ -Trimethyladipic acid

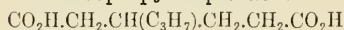
$\text{CO}_2\text{H}.\text{CMe}_2.\text{CH}_2.\text{CH}_2.\text{CHMe}.\text{CO}_2\text{H}$

Blanc. Bl., 3, (289).

α -Isopropyladipic acid

and its esters and monoanilide.

Bouveault et Locquin. Bl., 3, (441, 452).

 β -Isopropyladipic acid

Blanc. Bl., 3, (292).

Ethylisopropylsuccinic acid.

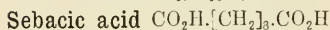
High and low melting forms.

Fichter u. Glaser. A., 361, (392).

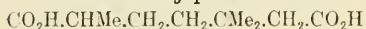
Sym-Ethylpropylsuccinic acid

and the barium salt, diethyl ester etc.

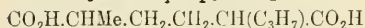
Fichter u. Kappeler. A., 361, (385).

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_4$ 

Ludewig. Sebacinsäure. Diss. Strassburg i. E., 1906.

 $\beta\beta$ -Trimethylpimelic acid

Blanc. Bl., 3, (300).

 α -Methyl- α' -isopropyl-adipic acid*(Dihydrocamphoric acid)*.

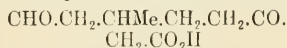
Bouveault et Locquin. Bl., 3, (441, 444).

ACID $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}_4$

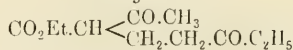
Isopropylisobutyl-succinic acid.

High and low melting forms and their anhydrides.

Fichter u. Glaser. A., 361, (392).

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}\text{O}_4$ ACIDS $\text{C}_3\text{H}_{14}\text{O}_4$ ζ -Aldehydo- β -ketoisooctic acid*Ethyl ester.*

Harding, Haworth & Perkin. 57152.

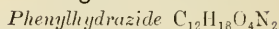
 α -Acetyl- γ -propionyl-*n*-butyric acid*Ethyl ester*

Blaise et Maire. Bl., 3, (416).

PARAFFIN ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}_5$ ACID $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_5$

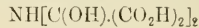
Digitoxonic acid



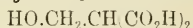
Kilian. B., 41, (656).

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}_5$ ACID $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_5$ Tartronic acid $\text{HO}.\text{CH}(\text{CO}_2\text{H})_2$

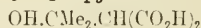
DIOXYMINODIMALONIC ACID

*Ethyl ester.*

Curtiss. Am., 35, (354).

ACID $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_5$ β -Oxymethylmalonic acid*Ethyl ester of methyl ether* $\text{MeO}.\text{CH}_2.\text{CH}(\text{CO}_2\text{Et})_2$ and its hydrolysis.

Simonsen. 61989.

ACID $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$ β -Oxyisopropylmalonic acidLACTONE $\text{Me}_2\text{C}.\text{CH}.\text{CO}_2\text{H}$

$$\text{O}.\text{CO}$$

and its potassium, sodium, silver and barium salts.

Meldrum. 59553. A β -lactonic acid from acetone and malonic acid.ACID $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}_5$ β -Oxymethyl- β -isopropylmalonic acid $\text{CHMe}_2.\text{C}(\text{CH}_2.\text{OH})(\text{CO}_2\text{H})_2$ *Methyl ether* $\text{CHMe}_2.\text{C}(\text{CH}_2.\text{OMe})(\text{CO}_2\text{H})_2$

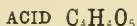
and its diethyl ester.

Simonsen. 61989.

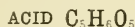
ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}\text{O}_5$ ACID $\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_5$ Mesoxalic acid $\text{CO}_2\text{H}.\text{CO}.\text{CO}_2\text{H}$

Curtiss. 55429. Amine derivatives of mesoxalic esters.

———— & Tarnowski. 55431. Methyl mesoxalate and some of its reactions.



Oxaloacetic acid $CO_2H.CO.CH_2.CO_2H$
 Simon et Mauquin. 61983. Action de l'éther oxalacétique sur la benzyldène- β -naphthylamine. Synthèse dans le groupe naphtoquinoléique.



Acetone dicarboxylic acid.

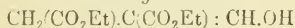
Bleizinger. Einwirkung von Schwefelkohlenstoff und Aetzkali auf Acetondicarbonsäureester. Diss. Erlangen, 1908.

Lippmann, E. O. von. 58948. Acetondicarbonsäure aus Zuckerkalk.

Petrenko-Kritschenko, P. u. Petrow, W. 60516. Kondensation der Aceton-dicarbonsäureester mit Aldehyden vermittels Ammoniak und Aminen.

Formylsuccinic acid.

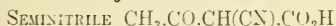
Diethyl ester



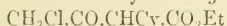
Copper and nickel salts, benzoyl derivative.

Wislicenus, Böhlen u. Reuthe. A., 363, (340).

Acetylmalonic acid.

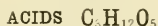


Chloro derivative of the ethyl ester

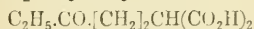


(Ethyl chloroacetylcianoacetate) and Ethyl bromoacetylcianoacetate.

Benary. B., 41, (2399).

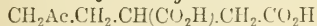


Propionylethylmalonic acid



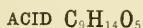
and its ethyl ester.

Blaise et Maire. Bl., 3, (123).

 β -Carboxy- δ -acetylvaleric acid

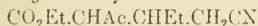
and its oxime and semicarbazone.

Meldrum & Perkin. 59556.



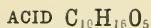
Methyl amyl ketone dicarboxylic acid.

Ethyl ester of the seminitrile



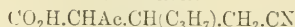
Guareschi. 56890.

(E-12575)



Methyl hexyl ketone dicarboxylic acid.

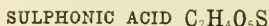
Seminitrile



ethyl ester.

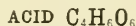
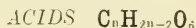
Guareschi. 56890.

SULPHONIC ACID WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

Sulphoacetic acid $SO_3H.CH_2.CO_2H$ Chloro-derivative $CHCl(SO_3H).CO_2H$

Pope & Read. 60697. [Attempted resolution of chlorosulphoacetic acid by means of the salts of strychnine and other alkaloids.]

PARAFFIN ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.



Tartaric acid.

Gibson. 56622. Nitric anhydride as a nitrating agent. [Preparation of tartaric acid dinitrate.]

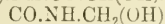
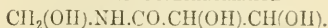
Grossmann. 56850. Bildung von Verbindungen in den Lösungen von Weinsäure und von Natriummolybdat.

Werner, F. F. 63269. Verhalten von Brechweinstein gegenüber Eisen- und Aluminiumverbindungen.

Ethyl ester.

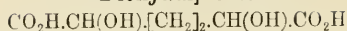
Patterson, McDonald & Thomson. 60389. 60391. 60393. Influence of solvents on the rotation of optically active compounds. Ethyl tartrate in aliphatic halogen derivatives, in (chloro-, bromo-, iodo- and *p*-dichloro-benzene, in α -bromonaphthalene, nitrobenzene, *o*-, *m*- and *p*-nitrotoluene, *o*-dinitrobenzene, *s*-trinitrobenzene, 2 : 6- and 2 : 4-dinitrotoluene, and α -nitronaphthalene]. Influence of temperature change on rotation in solution.

N-DIMETHYLOLTARTRAMIDE



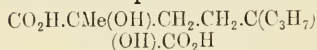
DIBENZOYL-TARTRAMIDE.

Einhorn u. Feibelmann. A., 361, (140).

ACIDS $C_6H_{10}O_6$ $\alpha\alpha'$ -Dioxyadipic acids

Racemic $\alpha\alpha'$ -dioxyadipic acid, and its silver salt, diamide and dianilide; also its resolution. The dilactone and its silver salt. Meso- $\alpha\alpha'$ -dioxyadipic acid, and its silver salt, dimethyl ester, diamide, and dianilide. The lactone-lactide and its silver salt.

Le Sueur. 58807. Action of heat on α -hydroxycarboxylic acids. IV.

ACID $C_{10}H_{18}O_6$ $\alpha\alpha'$ -Dioxy- α -methyl- α' -isopropyladipic acid

Active and inactive forms and their syntheses.

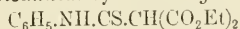
Wallach u. Meister. A., 362, (267).

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_6$ ACID $C_4H_4O_6$

Methane tricarboxylic acid

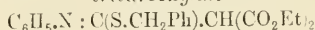


Thioanilide of the diethyl ester

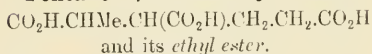


and the thioallylamide, and the corresponding diamides.

Diethyl benzylisothioanilidomethane-tricarboxylate

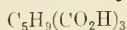


Ruhemann. 61343.

ACID $C_6H_{12}O_6$ Pentane $\beta\gamma\epsilon$ -tricarboxylic acid

Haworth & Perkin. 57233.

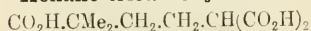
Pentane tricarboxylic [acid



Angeli e Marino. 53831.

ACID $C_6H_{14}O_6$

Hexane tricarboxylic acid

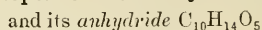


Ethyl ester.

Blanc. Bl., 3, (288).

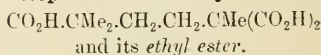
ACIDS $C_{10}H_{16}O_6$

Heptane tricarboxylic acid



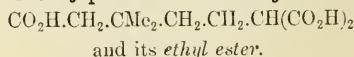
Angeli e Marino. 53831.

Heptane tricarboxylic acid



Blanc. Bl., 3, (289).

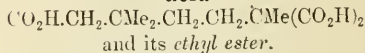
Dimethylpentane tricarboxylic acid



Blanc. Bl., 3, (298).

ACID $C_{11}H_{18}O_6$

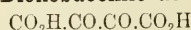
Trimethylpentane tricarboxylic acid



Blanc. Bl., 3, (300).

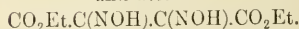
ACIDS $C_nH_{2n-6}O_6$ ACID $C_4H_2O_6$

Dioxosuccinic acid

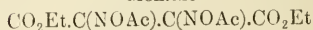


and its ethyl ester

hydrate of the ester $C_6H_{10}O_6.H_2O$
and dioxime



Also the diacetyl derivative of the dioxime

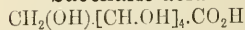


Wahl. Bl., 3., (22, 27, 31, 35).

PARAFFIN ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n}O_7$ ACID $C_6H_{12}O_7$

Saccharic acid



Kiliani. 58121. Saccharinsäuren.

————— 58120. C_5 -Zucker aus Meta- und Para-Saccharin.

Rimbach, E. u. Heiten, E. 61123. Eigenschaften, insbesondere das Drehungsvermögen des Saccharins und der Alkalisaccharinate.



Citric acid.

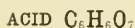
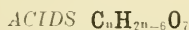
Alcock. 53778. Lithium citrate.

Itallie. 57733. Citrate.

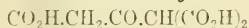
Mercier. 59586. Le "Gallios". [Développateur physique stable donnant les tons photographiques avec tous les papiers au Citrate.]

N-Trimethyleitramide.

Einhorn u. Feibelmann. A., 361, (140).



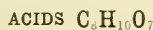
Acetone tricarboxylic acid



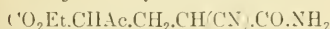
DINITRILE

(α -*dieanoacetoacetic acid*). Ethyl ester
 $CN.CH_2.CO.CH(CN).CO_2Et$

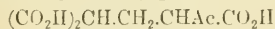
Benary. B., 41, (2399).



Methyl propyl ketone tricarboxylic acid

Ethyl ester of the amide-nitrile

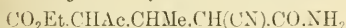
Guareschi. 56890.

Carboxy- α -acetylglutaric acid*Triethyl ester.*

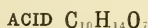
Simonsen. 61989.



Methyl butyl ketone tricarboxylic acid

Ethyl ester of the amide-nitrile

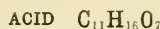
Guareschi. 56890.



Methyl amyl ketone tricarboxylic acid

Ethyl ester of the amide-nitrile

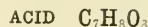
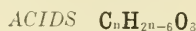
Guareschi. 56890.



Methyl hexyl ketone tricarboxylic acid
 $(CO_2H)_2CH.CH(C_3H_7).CHAc.CO_2H$
Ethyl ester of the monoamide mononitrile
 $NH_2.CO.CH(CN).CH(C_3H_7).CHAc.CO_2Et$
(γ -Carbethoxy- γ -acetyl- β -propylbutyronitrile α -amide). And the methyl ester.

Guareschi. 56890.

PARAFFIN ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.



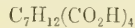
Dicarboxylglutaric acid.

The dibromo and dichloro derivatives
of the methyl ester.

Guthzeit u. Lobeck. J. pr., 77, (43).

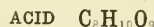
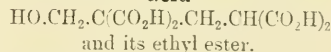


Heptane tetracarboxylic acid



Angeli e Marino. 53831.

PARAFFIN ACIDS WITH NINE OXYGEN ATOMS.

 δ -Oxybutane $\alpha\alpha\gamma\gamma$ -tetracarboxylic acid

Simonsen. 61989.

1320 UNSATURATED OPEN CHAIN ACIDS.

Bougault. 54691. Action de l'acide hypoiodeux naissant (iode et carbonate de sodium) sur quelques acides de formule générale
 $R-CH=CH-CH_2-CO_2H$ (R étant C_6H_5 plus ou moins substitué).

Fichter, F. 56126. Die vor R. Fittig zur Trennung der $\alpha\beta$ - und $\beta\gamma$ -ungesättigten Säuren angewandte heisse verdünnte Schwefelsäure.

Fokin. 56250. Les réactions catalytiques d'oxydation et d'hydrogénisation des combinaisons organiques non saturées. (Russe.)

Harries u. Himmelmann. 57171. Verbindungen der Citronella-Reihe.

Himmelmann. Die olefinischen Terpenkörper. Citralreihe und Citronellalreihe. Diss. Kiel, 1908.

Kametaka. 57996. Constitution of the so-called elæomargaric acid.

Kretschmar. Physikalische und chemische Isomerie einiger Fulgide und ihrer Photoanhydride. Diss. Leipzig, 1907.

Küster. 58490. Reduktion des Methyläthyl- und Methylpropylmaleinsäureanhydrids.

Peter. Aliphatische Verbindungen des mehrwertigen Jods. Diss. Strassburg i. E., 1907.

Riedel, A. 61096. Condensationen von Aldol und Crotonaldehyd mit Malonsäure.

Rossi. 61286. Azione dell'ammoniaca sopra le anidridi itaconica e pirocinconica.

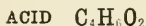
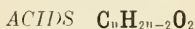
Straube. Kondensation von Butyrchloral und Butyrchloralhydrat mit Malonsäure. Diss. Halle a. S., 1908.

Tiffeneau. 62615. Mécanisme des cyclisations dans la série géranique; synthèse et structure du dihydromyrène.

Tsujimoto. 62752. Iwashiacid $C_{18}H_{28}O_2$ as the cause of bad smell of fatty matters, especially of fish-oils. (Japanese.)

Wislicenus u. Berg. 63406. Desmotropie und Fluorescenz beim Aethylenamid-oxalester.

UNSATURATED ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

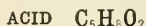


Crotonic acid $CH_3.CH:CH.CO_2H$

Michael u. Bunge. 59666. Stereochemischer Verlauf der Addition von Chlor zu Crotonsäure.

Ethyl α -cyano- β -amino- γ -chlorocrotonate.
Ethyl α -cyano- β -ethoxy- γ -chlorocrotonate.

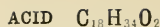
Benary. B., 41, (2399).



Allylacetic acid

BENZOYLAMINOALLYLACETIC ACID
 $CH_2:CH.CH_2.CH(NH.CO.C_6H_5).CO_2H$
(*Allylhippuric acid*).

Sörensen. B., 41, (3387).



Oleic acid.

Lewkowitsch. 58867. Verwandlung von optisch-inaktivem Triolein in ein optisch-aktives Glycerid und eine optisch-aktive Säure.

Lifschütz. 58915. Eine Spektralreaktion auf Oleinsäure.

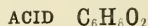
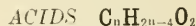
Molinari u. Barosi. 59774. Zersetzungsprodukte des Oelsäureozonids.

————— e **Fenaroli.** 59775. 59777. Ozonuro della trioleina e suoi prodotti di scomposizione. (Ital. und Deutsch.)

————— e **Soncini.** 59780. Costituzione dell'acido oleico e azione dell'ozono sui grassi.

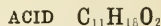
————— 59779. Ozonuro dell'acido oleico.

Kahlenberg, L. et Anthony, R. B. 57980. Pouvoir inducteur spécifique de solutions des oléates de divers métaux lourds.



Sorbic acid.

Schulz. Sorbinsäure. Diss. Halle a. S., 1908.

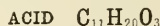
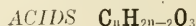


α -Methylgeranic acid

$CM_e_2:CH.[CH_2]_2.CMe:CM_e.CO_2H$
and its esters.

Tiffeneau. C.R., 146, (1153).

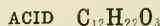
UNSATURATED ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.



Oxydihydro- α -methylgeranic acid

$CM_e_2:CH.[CH_2]_2.CMe(OH).CHMe.CO_2H$
Ethyl and amyl esters.

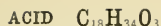
Tiffeneau. C.R., 146, (1153).



Oxydihydro- $\alpha\alpha$ -dimethylgeranic acid

$CM_e_2:CH.[CH_2]_2.CMe(OH).CMe_2.CO_2H$
Ethyl ester.

Tiffeneau. C.R., 146, (1155).

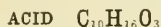
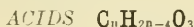
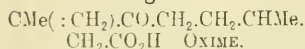


Ricinoleic acid.

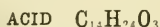
Grün u. Wetterkamp. 56867.

Spaltung der Ricinolschwefelsäure $C_{17}H_{32}(OSO_3H)CO_2H$ mit verdünnten Säuren.

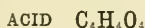
Wagner. 63070. 63071. Zersetzung der Sulforicinölsäure.

*iso*-Pulegonic acid

Clarke, Lapworth & Wechsler. 55241.

[Oxime of *isopulegonic acid* and its oxidation.]

Oxydiallyloctioic acid

Reformatskij. *Z.*, 40, (1182).UNSATURATED ACIDS WITH
FOUR OXYGEN ATOMS.

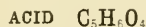
Maleic acid.

Trefiljev. 62689. Condensation de l'acide maléique avec l'éther acétacétique. (Russ.)

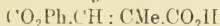
Fumaric acid.

Triphenylmethine ester

Anschütz. A., 359, (196).



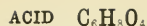
Mesaconic acid.

Phenyl ester CO₂Ph.CH : CMe.CO₂Ph*α*-Phenyl ester acid*α*-Phenyl-β-methyl ester*α*-Methyl-β-phenyl ester.

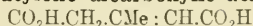
Clarke, R. A., 359, (188).

Glutaconic acid.

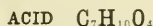
Thomas. Einwirkung von zwei Molekülen Diazobenzol auf ein Molekül Glutakonsäure und deren Derivate. Diss. Berlin, 1908.



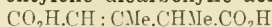
Butylene dicarboxylic acid

SEMINITRILE CO₂H.CH₂.CMe : CH.CN

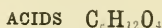
Guareschi. 56891.



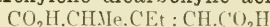
Pentylene dicarboxylic acid

SEMINITRILE CN.CH : CMe.CHMe.CO₂H*(Cyanoheptenoic acid)*.

Guareschi. 56891.

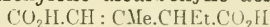


Hexylene dicarboxylic acid

SEMINITRILE CO₂H.CHMe.CEt : CH.CN

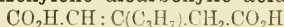
Guareschi. 56891.

Hexylene dicarboxylic acid

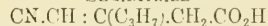
SEMINITRILE CN.CH : CMe.CHEt.CO₂H*(Cyanoheptenoic acid)*.

Guareschi. 56891.

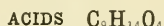
Hexylene dicarboxylic acid



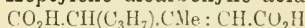
SEMINITRILE

with *n*-propyl and with *isopropyl*.

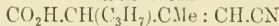
Guareschi. 56891.



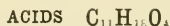
Heptylene dicarboxylic acid



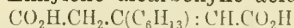
SEMINITRILE



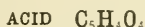
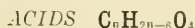
Guareschi. 56891.



Ennylene dicarboxylic acid

SEMINITRILE CO₂H.CH₂.C(C₆H₁₃) : CH.CN

Guareschi. 56891.



Aconic acid.

Wislicenus, Böklen u. Reuthe. 63407. Formylbersteinsäureester und seine Beziehungen zur Aconsäure.

UNSATURATED ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_6$ ACID $C_4H_4O_6$

Dioxymaleic acid

 $CO_2H.C(OH):C(OH).CO_2H$

Fenton. 56107. Titani-dihydroxy-maleic acid, and the detection of titanium.

UNSATURATED ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_7$ ACID $C_8H_8O_7$ α -Acetylisoaconitic acid $CO_2H.CHAc.CH:C(CO_2H)_2$

Anilide of the ethyl ester

 $CO_2Et.CHAc.CH:C(CO_2Et).CO.NHPh$ **Simonsen.** 61988.ACID $C_nH_{2n-10}O_7$ ACID $C_{15}H_{20}O_7$

Ketonic acid

 $CO_2H.CO.C_{10}H_{14}(CO_2H)(OH).CO.CH_3$
[From santonic acid]**Angeli e Marino.** 53831.

UNSATURATED ACID WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

ACID $C_nH_{2n-8}O_8$ ACID $C_7H_6O_8$

Dicarboxylglutaconic acid.

Hartmann. Zur Bildung neuer Cy-cloverbindungen aus Dicarboxylgluta-consäureäthylester. Diss. Leipzig, 1908.

1330 BENZENOID ACIDS.

Bakunin e Parlati. 54036. Prodotti di disidratazione dell'acido feniloro-tonitrocinnamico e prodotti che accompagnano quest'acido nella sintesi del Perkin.

Baly & Schaefer. 54055. Relation between absorption spectra and chemical constitution. X. Unsaturated acids of the benzene series [cinnamylidene-acrylic, cinnamylidenemalonic, cinnamic acid and benzylidenemalonic acids].

Blau. 54517. Surinamin.

Bougault. 54688. Action de l'acide hypoiodeux naissant sur les acides non saturés. Lactones iodées.

————— 54693. Préparation d'anhydrides mixtes d'acides organiques.

————— 54690. Étude comparative de la déshydratation des acides atrolactique et *p*-méthoxyatrolacétique. Acides *p*-méthoxyatropique et di-*p*-méthoxyatropique.

Brassert, W. 54754. Fischer-Heppsche Umlagerung. Diss. Berlin, 1908.

Brunner u. Mellet. 54895. Bildung organischer Nitroverbindungen durch Einwirkung von ammoniakalischer Silberoxydlösung.

Bucherer. 54906. Aromatische Ester der schwefligen Säure.

Bülow u. Schaub. 54932. Isonitroso-acetessigester-[benzoylhydrazon] und seine Spaltprodukte.

————— u. **Spüröser.** 54935. Benzyläthyl-m-amidophenol und seine Kondensation mit 1,3-Ketocarbonsäureestern zu Cumarin-abkömmlingen.

Busch u. Leefhelm. 54974. Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Hydramide.

Darapsky. 55475. Einwirkung von alkalischer Natriumhypochloritlösung auf Amid- und Hydrazinderivate der Kohlensäure.

Dickenschied. Dichte, Reibung und Kapillarität kristallinischer Flüssigkeiten. Diss. Halle-Wittenberg, 1908.

Dieckmann, W. u. Kron, A. 55629. Acetessigester-Kondensation und ihre Umkehrung.

————— u. **Meiser.** 55630. Homophthalsäureester, Oxymethylenhomophthalsäureester und die aus ihm entstehenden Isocumarin- und Isocarbostryl-Derivate.

Ekcrantz u. Ahlqvist. 55899. Reaktion zwischen Cyankalium und *o*-Nitrobenzaldehyd.

Eykman. 56035. Synthese einiger aromatischen Säuren [durch Addition von Kohlenwasserstoff an ungesättigte Säuren]. (Holländisch.)

Franzen u. Eichler. 56350. Ersatz der Hydroxylgruppe durch die Hydrazinogruppe.

Grandmougin u. Freimann. 56775. Azoderivate des Phenols und der Phenolcarbonsäuren.

Gyr. 57000. Veresterung, Esterverseifung und Salzbildung bei arylirten Essigsäuren und einigen Abkömmlingen derselben.

Heller. 57285. Reduktion von Nitroverbindungen mit Zinkstaub und Essigsäure.

————— 57290. Einwirkung von Dichloressigsäure auf Anilin und Homologe.

————— u. **Sourlis.** 57293. Eine neue Reduktionsstufe der Nitrogruppe. II.

Herzog u. Hâncu. 57390. Darstellung diphenylierter Säureamide durch Einwirkung von Diphenylharnstoff auf Säuren.

Hinrichsen. 57480. Schreibtinte und ihre Prüfung.

Houben u. Arnold. 57627. Chlormethylsulfat. Einwirkung auf Aminogruppen.

Ipatjev et Filippov. 57716A. Les réactions catalytiques à hautes températures et hautes pressions. L'hydrogénisation des éthers aromatiques et des acides en présence de l'oxyde de Ni. (Russe.)

Jüntgen. 57954. Drei Bisdiphenylenfulgide, ihre Konstitution, ihre Farbe und ihr Verhalten gegen Licht und Wärme.

Kalning. Einige Triarylfulgide und ihre Photoanhydride. Diss. Leipzig, 1908.

Keller. 58087. Alkaloide der *Nigella*-Arten.

Klewitz. Einwirkung von Säurechloriden auf einige aromatische Säuren und deren Ester. Diss. Rostock, 1908.

Kötz. 58301. Phenol und Salicylsäure aus Hydrobenzolderivaten.

Korczyński. 58364. Les sels anormaux. (Polish.)

Kostanecki u. Lampe. 58374. Studien in der Cumarangruppe.

Kühling. 58474. Phenacyldialursäure, -tartronursäure und -isohydantoinensäure.

Küster. 58490. Hämatin. [Xeronsäureimid und einige Imide hydrierter Phthalsäuren. Hämapyrrol.]

Kurbatov. 58524. La chaleur latente de vaporisation de l'éther benzoïque isobutylique. (Russe.)

Lassar-Cohn u. Löwenstein. 58643. Eine Gesetzmässigkeit beim Benzoylieren aromatischer Oxyssäuren und ihrer Ester.

Leskien. Verschiedenfarbige Modifikationen von Orthonitrophenolderivaten. Diss. Leipzig, 1908.

Ley, H. u. Erler, O. 58875. Kupfersalze der Phenolcarbon- und Phenolsulfonsäuren.

Liebig, H. v. 58902. Tritan-carbonsäuren.

————— 58905. Synthese von Anthracenabkömmlingen.

Löwenstein, J. Verhalten aromatischer Oxykarbonsäuren und Oxy-sulfosäuren sowie ihrer Ester beim Benzoylieren nach der Schotten-Baumannschen Methode. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

Lutz. 59179. Synthese der optisch-aktiven Dibenzyl-asparaginsäure und der Dibenzyl-malaminsäure.

Madsen. 59252. Condensation of aldehydes with phenol-carboxylic acids.

Maltese. 59304. Derivati del 6-nitro-1,3-xilenol-4.

Maselli. 59423. Derivati ftalonici.

Matsui. 59456. Action of hydrogen sulphide upon imidoesters. [Also in Japanese.]

Meerwein. 59531. Condensationsreactionen $\alpha\beta$ -ungesättigter Aldehyde.

Mettler. 59609. Elektrolytische Reduktion der Benzoesäure und Salicylsäure zu den entsprechenden Aldehyden.

Meyer u. Marx. 59647. Konstitution der Phthaleinsalze.

Mühlinghaus. Einwirkung von Fünffachbrom und Fünffachchlorphosphor auf Phenolalkyläther, aromatische Ester und Phenole. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Niementowski. 60049. Condensation de l'acide anthranilique avec l'éther benzoylacétique. (Polish.)

Piccinini e Delpiano. 60566. Cianacetilmonocloroaniline e corrispondenti acidi ossammici.

Pierron. 60590. Les cyanamides aromatiques monoatomiques.

Puxeddu. 60818. Riduzione dei derivati azoici degli ossiacidi aromatici con la fenilidrazina.

Reissert. 60991. Oxime der o-Nitrotoluol-Reihe und ihre Umwandlungen.

Salkind. 61432. L'action du Mg sur les éthers des acides bromobenzéniques et saponification des éthers-sels par le Mg actif. (Russe.)

Schmidt. Ortho- und Para-substituierte Phenylhydrazinoessigester. Zur sterischen Hinderung. Diss. Kiel, 1908.

Schorigin. 61701. Neue Synthese aromatischer Carbonsäuren aus den Kohlenwasserstoffen:

Schottmüller. Darstellung von aromatischen Carbaminsäuren und Umlagerung derselben zu Aminocarbon-säuren. Diss. Berlin, 1908.

Schroeter. 61737. β -Alkylzimmt-säuren.

Schwalbe, Schulz u. Jochheim. 61809. ω -Chlor-acetanilid und einige Halogen-phenyl-glycine.

Sörensen. 62071. Allylhippursäure, ein bequemes Material zur Darstellung von γ , δ -disubstituierten α -Amino-n-valeriansäuren.

Stadel. Addierende und oxydierende Wirkung von Hypochlorit auf aromatische Verbindungen. Diss. Giessen, 1908.

Stadnikoff. 62154. Iminodicarbon-säuren.

Stoermer u. Friderici. 62302. Stereoisomere β -Arylzimmt-säuren. I. Phenyl-methyläther-cumarsäure und -cumarin-säure. **Friderici.** Diss. Rostock, 1908.

Thiel. 62563. Stärke der zweiten Stufe von Phenolcarbon- und Phenol-sulfonsäuren.

Tiffeneau et Daudel. 62616. Transposition phénylique. Migration du groupe naphthyle chez les iodhydrines de la série du naphthalène.

Zincke u. Brune. 63697. Chinoide Sulfverbindungen.

Zwergel. Malonylderivate des Benzamidins. Diss. Berlin, 1908.

SULPHINIC ACIDS.

Polack. Anhydride aromatischer Sulfinsäuren. Diss. Heidelberg, 1907.

Hilditch u. Smiles. 57446. Chloride aromatischer Sulfinsäuren.

Knoevenagel u. Kenner. 58220. Zur Darstellung von Sulfinsäuren.

——— u. **Polack.** 58221. Sulfinsäureanhydride.

SULPHONIC ACIDS.

Bargellini. 54094. Derivati solfonici dell'anidride naftalica.

Moser. Aromatische Sulfaminsäuren. Diss. Tübingen, 1908.

Obermiller. 60113. Bildungsbedingungen der Phenol-sulfonsäuren.

Schöner. Eine durch Sulfurierung erhaltliche Monosulfosäure des p-Aminodiphenylamins und ihr Vergleich mit den bekannten p-Aminodiphenylamin-sulfosäuren. Diss. Halle a. S., 1908.

Schwarz. Sulfonierung von p-Nitro-m-Kresol. Diss. techn. München, 1908.

NITRILES.

Braun. 54760. Einwirkung von Bromcyan auf aromatische Derivate des Amidoacetonitrils.

Klages, A. 58166. Methylenaminoacetonitril und andere Aminonitrile.

Tröger, Lindner u. Prochnow. 62710, 62712. Weitere Beiträge zur Kenntnis der arylsulfonierten Acetonitrile.

BENZENOID ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-8}O_2$

ACID $C_7H_6O_2$

Benzoic acid.

Halphen. 57098. Caractérisation de l'acide benzoïque et sa recherche dans le beurre.

Holleman. 57569. Quantitative estimation of the products of nitration of m-chloro- und m-bromobenzoic acid. (English and Dutch.)

Lehmann. 58722. Wirkung und hygienische Zulässigkeit der Benzoesäure als Konservierungsmittel.

Mohr u. Geis. 59762. Benzoyl-aminoisobuttersäure-lactimon.

Phelps, I. K., Phelps, M. A. & Eddy. 60544. Influence of catalytic agents in ester formation. Hydrobromic acid and zinc bromide in the formation of ethyl benzoate.

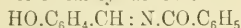
Pajetta. 60282. Solubilità di alcuni benzoati nell'acqua e sul benzoato di stronzio.

Reverdin u. Luc. 61029. Nitrierung des Methyl-esters der 3-Nitro-4-dimethyl-amino-benzoësäure.

Salkind. 61432. L'action du Mg sur les éthers des acides bromobenzoïques et saponification des éthers-sels par le Mg actif. (Russe.)

BENZAMIDE $C_6H_5.CO.NH_2$

Isomeric salicylidenebenzamides



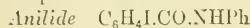
Titherley & Marples. 62638. The condensation of salicylaldehyde and benzamide.

DIBROMOBENZOIC ACID

Methyl, ethyl, cetyl and benzyl esters.

Meyer, R. u. Marx. B., 41, (2459).

p-IODOBENZOIC ACID



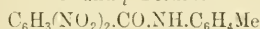
Johnson & Meade. 57874.

DINITROBENZOIC ACID.

Sirks. 61993. Les six acides dinitrobenzoïques, [préparation, conductibilité moléculaire en solution aqueuse et alcoolique, constantes de dissociation, vitesses d'éthérisation].

3 : 5-DINITROBENZOIC ACID

o- and *p*-Toluide



Also the *methylanilide*, *diphenylamide* and *α -naphthalide*.

Johnson & Meade. 57874.

o-IODO-*p*-NITROBENZOIC ACID

and its salts, esters, chloride etc.

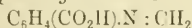
Also *o*-IODOSO-*p*-NITROBENZOIC ACID

and *o*-IODOXY-*p*-NITROBENZOIC ACID.

Willgerodt u. Gartner. B., 41, (2813).
Gartner. Diss. Freiburg, 1908.

AMINOBENZOIC ACID

m- and *p*-Methyleneaminobenzoic acid

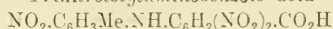


Houben u. Arnold. B., 41, (1565).

Desylanthranilic acid $C_{21}H_{17}O_3N$
i.e. $CO_2H.C_6H_4.NH.CHPh.CO.C_6H_5$
and its salts, nitro-derivative, etc.

Wechowicz. B., 41, (4144).

Trinitrotolylaminobenzoic acid



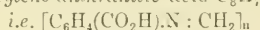
Cuttitta. 55449. Sul 2,4,8-trinitro- γ -metilacridone.

o-AMINOBENZOIC ACID.

Mohr, E. 59759. Verkettung von Anthranilsäureresten, ein Beitrag zur Kenntnis des Isatosäureanhydrids.

Pawlewski. 60414. Charakteristische Reaktion der Anthranilsäure.

Methylene-anthranilic acid $C_8H_7O_2N$



Houben u. Arnold. B., 41, (1565).

p-AMINOBENZOIC ACID.

Reverdin, F. 61022. Sur quelques dérivés des acides *p*-monométhyl- et *p*-diméthylaminobenzoïques.

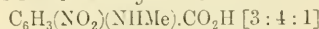
Phenyl ester of the p-nitrobenzyl derivative $NO_2.C_6H_4.CH_2NH.C_6H_4.CO_2Ph$

Bakunin e Profilo. G., 37, ii, (240).

o-Iodo-*p*-aminobenzoic acid
and its salts and ester.

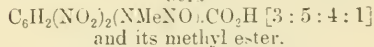
Willgerodt u. Gartner. B., 41, (2813).

3-Nitro-4-methylaminobenzoic acid



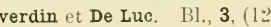
Reverdin et De Luc. Bl., 3, (133).

3,5-Dinitro-4-nitrosomethylaminobenzoic acid



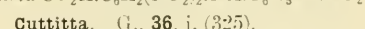
and its methyl ester.

Also the corresponding



Reverdin et De Luc. Bl., 3, (126).

2-*o*-nitro-*p*-tolylamino-3,5-dinitrobenzoic acid



Cuttitta. G., 36, i, (325).

THIOBENZOIC ACID $C_6H_5.CO.SH$

m-Bromo-, *p*-bromo- and *m*-nitro-derivatives.

Johnson. 57863.

Thiobenzanilide.

Ciusa. 55215. Formazione e sul contegno della tiobenzanilide.

ACIDS $C_6H_5O_2$.Phenylacetic acid $C_6H_5.CH_2.CO_2H$

Kunckell. [*p*-Chloroacetyl and nitro-*p*-chloroacetyl derivatives; also glyoxyl-nitrophenylacetic acid.] B., 41, (3046).

PHENYLACETAMIDE.

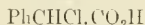
o-Bromophenylacetamide

Phenylbromoacetamide

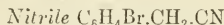


Steinkopf u. Benedek. B., 41, (3595).
Popovici. 60702.

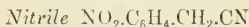
Baskov et Salkind. 54157. Action du magnésium sur l'éther de l'acide α -bromophénylacétique. (Russe.)

 α -CHLOROPHENYLACETIC ACID

McKenzie & Clough. 59231. The displacement of halogen in *l*-phenylchloroacetic acid by hydroxy- and methoxy-groups. A contribution to the chemistry of the Walden inversion. [Resolution of *r*-phenylchloroacetic acid. Conversion of *l*-phenylchloroacetic acid into mandelic acids and *l*-phenylmethoxyacetic acid.]

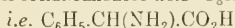
p-BROMOPHENYLACETIC ACID.

Wislicenus u. Elvert. 63408. Kondensation von Aethylnitrat und *p*-Brombenzyleyanid.

m-NITROPHENYLACETIC ACID.

(*m*-Nitrobenzyl cyanide).

Heller. A., 358, (349).

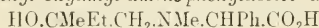
 α -AMINOPHENYLACETIC ACID $C_6H_5O_2N$ 

Betti u. Mayer. 54404. Optische Spaltung der α -Aminophenylessigsäure.

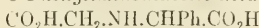
d- and *l*-Phenylaminoacetic acid and their formyl derivatives.

Fischer, E. u. Weichhold. B., 41, (1286).

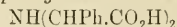
Methyl-oxyamyl-amino phenylacetic acid



Fourneau. Bl., 3, (1141).

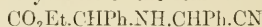
C-Phenyliminodiacetic acid

Stadnikov. Ž., 40, (1638).

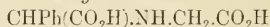
C-Diphenyliminodiacetic acid

Stadnikov. B., 41, (4364).

Ethyl ester of the seminitrile



Stadnikov. Ž., 40, (1638).

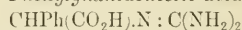
C-Phenyliminodiacetic acid

And the copper salt and ethyl ester.

C-Phenyl-*C*-methyliminodiacetic acid $CO_2H.CHPh.NH.CMe.CO_2H$ and the ethyl ester.

Stadnikov. Ž., 40, (1638); B., 41, (4364).

Phenylguanidoacetic acid



Ramsay, H. B., 41, (4385).

PHENYLTHIOACETIC ACID $C_6H_5.CH_2.CO.SH$ and the disulphide $(PhCH_2.CO)_2S_2$

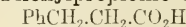
Johnson. 57863.

Toluic acid $C_6H_4Me.CO_2H$

Kunckell. 58507. Zwei Dinitrochlorotoluylsäuren.

Müller. *m*-Toluylsäure. Diss. Berlin, 1908.

Salkind. 61433. Les acides α -bromotoluéniques. (Russe.)

ACID $C_9H_{10}O_2$ β -Phenylpropionic acid

Hydrocinnamic acid.

Salkind. 61437. Action du magnésium sur l'éther β -brom- β -phénylpropionique. (Russe.)

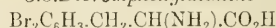
 α -AMINOPHENYLPROPIONIC ACID

Phenylalanine.

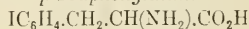
dl-Phenylalanine amide $C_9H_{12}ON_2$
The carboxy and naphthalenesulpho derivatives.

Koenigs, E. u. Mylo. B., 41, (4427).

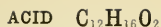
3.5-Dibromphenylalanine



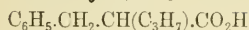
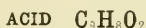
Wheeler & Clapp. 63294.

p-Iodphenylalanine

Wheeler & Clapp. 63295.



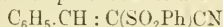
Phenylhexoic acid

Salts, *ethyl ester*, *chloride* and *imide*.Guerbet. C.R., **146**, (1405); Bl., **3**, (945).Cinnamic acid $PhCH : CH \cdot CO_2H$

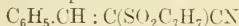
Avery & McDole. 53980. Action of sodium benzyl cyanide with cinnamic ester.

Michael & Smith. 59672. Addition of halogens to cinnamic acid and some of its derivatives.

Riiber. 61114. Oxydation der Allozimtsäure.

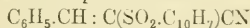
 α -Benzenesulphocinnamic acid nitrile

Also the corresponding oxy, methoxy and nitrocinnamic acid compounds.

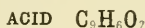
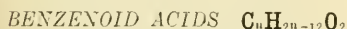
 α -Toluenesulphocinnamic acid nitrile

and the corresponding oxy, methoxy and nitro derivatives.

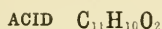
Naphthalenesulphocinnamic acid nitrile



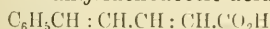
and the corresponding oxy, methoxy and p-nitro-cinnamic acid derivatives.

Tröger u. Prochnow. J. pr., **78**, (123).Phenylpropionic acid $PhC : C \cdot CO_2H$ *Ethyl ester*.

Ruhemann. 61344. Formation of 4-pyrone compounds from acetylenic acids. [Condensation of ethyl phenylpropionate with acetone and acetophenone.]



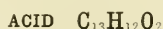
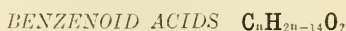
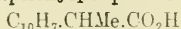
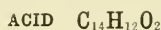
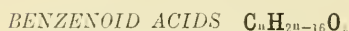
Cinnamylideneacetic acid

*Styrylacrylic acid*.*Cinnamylacrylic acid*.

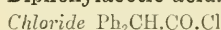
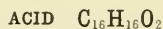
Michael & Garner. 59667. Cinnamylideneacetic acid and some of its transformation products.

Amide $CHPh : CH \cdot CH : CH \cdot CONH_2$

Also the acetamide, methyl, ethyl and propylamides, ethyl and methylamine derivatives, etc.

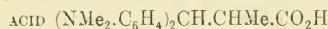
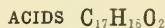
Riedel. A., **361**, (96). α -Naphthylpropionic acidTiffeneau et Daudel. C.R., **147**, (679).

Diphenylacetic acid.

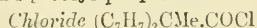
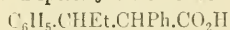
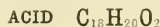
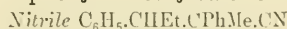
Bistrzycki u. Landtwing. B., **41**, (686).

Benzhydrylpropionic acid.

TETRAMETHYLDIAMINOBENZHYDRYLPROPIONIC

and its *ethyl ester*.Fosse. C.R., **146**, (1279).

Di-p-tolyl-propionic acid.

Bistrzycki u. Landtwing. B., **41**, (686). $\alpha\beta$ -Diphenylvaleric acidIsomerides and their *nitriles*.Kohler. Am., **35**, (386). $\alpha\beta$ -Diphenyl- α -methylvaleric acid.Kohler. Am., **35**, (386).

Diphenylheptic acid.

Kohler. Am., **35**, (386).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-16}O_2$ ACID $C_{15}H_{12}O_2$ α -Phenylcinnamic acid.*o*-NITROPHENYL CINNAMIC ACID $NO_2.C_6H_4.CH : CPh.CO_2H$ *Ethyl ester and phenylhydrazine derivatives.*

Bakunin e Parlati. G., 36, ii. (264).

— — — 54037. Isomerie spaziali negli acidi fenilortonitrocinnamici (anidridi, indoni, cloruri, fenilidrazidi, idrazoni, ossime).

m- and *p*-NITROPHENYL CINNAMIC ACIDS $NO_2.C_6H_4.CH : CPh.CO_2H$

Isomeric forms with their chlorides, anhydrides, salts, esters and phenylhydrazides.

Bakunin u. Parlati. 54037.

ACID $C_{17}H_{16}O_2$

Armes. Diphenylpentensäuren. ($\alpha\beta$ und $\beta\gamma$.) Diss. Strassburg i. E., 1908.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-24}O_2$ ACID $C_{20}H_{16}O_2$ Triphenylacetic acid $CPh_3.CO_2H$

Ammonium, potassium, barium and copper salts.

Gyr. B., 41, (4308).

Methyl, ethyl, isoamyl and phenyl esters, amide and anilide.

Schmidlin u. Hodgson. B., 41, (438).

Triphenylmethine ester $Ph_3C.CO_2.CPh_3$

Anschütz. A., 359, (196).

Triphenylacetyl chloride $Ph_3C.COCl$

Bistrzycki u. Landtwing. B., 41, (686).

ACIDS $C_{21}H_{16}O_2$

Triphenylpropionic acid.

Amide $CHPh_2.CHPh.CO.NH_2$ and *nitrile*.

Kohler. Am., 35, (386).

Diphenyl-*p*-tolylacetic acid.

Metallic salts.

Gyr. B., 41, (4308).

Chloride $Ph_2C(C_7H_7).CO.Cl$

Bistrzycki u. Landtwing. B., 41, (686).

ACIDS $C_{23}H_{22}O_2$

Triphenylvaleric acid.

Nitrile $CHPh_2.CPhEt.CN$

Kohler. Am., 35, (386).

p-Tritolylacetic acid $(CH_3.C_6H_4)_3.C.CO_2H$

Schmidlin u. Hodgson. B., 41, (438).

SULPHINIC ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

SULPHINIC ACIDS $C_nH_{2n-6}O_2S$ SULPHINIC ACID $C_6H_6O_2S$

Benzene sulphinic acid.

Chloride $C_6H_5.SOCl$

Hilditch u. Smiles. B., 41, (4113).

Anhydride $C_6H_5.SO.O.SO.C_6H_5$

Knoevenagel u. Polack. B., 41, (3323).

SULPHINIC ACID $C_7H_8O_2S$ Toluene *p*-sulphinic acid.

Heiduschka. 57265. *p*-Toluolsulfinsäure.

Anhydride $C_7H_7.SO.O.SO.C_7H_7$

Knoevenagel u. Polack. B., 41, (3323).

Chloride $C_7H_7.SO.Cl$

Hilditch u. Smiles. B., 41, (4113).

SULPHINIC ACID $C_8H_{10}O_2S$ *p*-Xylene sulphinic acid.*Anhydride* $Me_2C_6H_3.SO.O.SO.C_6H_3Me_2$

Knoevenagel u. Polack. B., 41, (3323).

SULPHINIC ACID $C_9H_{12}O_2S$

Mesitylene sulphinic acid.

Anhydride $Me_3C_6H_2.SO.O.SO.C_6H_2Me_3$

Knoevenagel u. Polack. B., 41, (3323).

SULPHONIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-6}O_3S$ SULPHONIC ACID $C_6H_6O_3S$ Benzene sulphonic acid $C_6H_5.SO_3H$

London, British Association for the Advancement of Science. 59047. The study of isomorphous derivatives of

benzene-sulphonic acid. Report of the Committee, consisting of H. A. Miers, H. E. Armstrong, W. P. Wynne, and W. J. Pope.

Holleman & Polak. 57579. Sulfonisation of benzene-sulphonic acid. [Quantitative estimation of the isomeric reaction products.] (Dutch.)

Inglis. 57709. The electrolytic chlorination of . . . [potassium benzene-sulphonate].

Polak. Quantitative Untersuchung über die Sulfonierung von Benzolsulfosäure. (Holländisch) Amsterdam, 1908.

AMINO-BENZENE SULPHONIC ACID.

Gelmo. 56585. Sulfamide der p-Amidobenzolsulfonsäure.

SULPHANILIC ACID.

The amide, anilide, *o*-, *m* and *p*-toluidide, α and β -naphthidide.

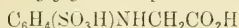
Acetsulphanilic acid



The amide, anilide, *o*-, *m* and *p*-toluidide, α and β -naphthidide.

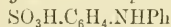
Gelmo. J. pr., **77**, (369).

Phenylglycine sulphonic acid



Bradshaw. 54739. Derivatives of phenylglycocollothsulphonic acid.

Diphenylamine-*o*-sulphonic acid



Dinitro-derivatives.

Smiles. 62021. Dinitrodiphenylamine-*o*-sulphonic acids.

SULPHONIC ACID $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}_3\text{S}$

Toluene sulphonic acid.

Haga. 57015. A simple method of preparing the imides of aromatic sulphonic acids. [Diorthotoluene sulphohydroxylamine ($\text{C}_7\text{H}_7\text{SO}_2\text{NOH}$) Triorthotoluene sulphohydroxylamine ($\text{C}_7\text{H}_7\text{SO}_2\text{NO}$)]

SULPHONIC ACID $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_3\text{S}$

Xylene sulphonic acid.

Karslake & Morgan. 58016. Some derivatives of 1,3-dimethyl-2,6-dinitrobenzene-4-sulphonic acid.

SULPHONIC ACIDS $\text{C}_m\text{H}_{2m-12}\text{O}_3\text{S}$

SULPHONIC ACID $\text{C}_{16}\text{H}_8\text{O}_3\text{S}$

Naphthalene sulphonic acid $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{.SO}_3\text{H}$

Erdmann, H. u. Nieszytka, T. 55980. Naphthalinsulfosaure Salze des Cers.

Naphthylamine sulphonic acid.

Dannerth. 55469. Action of phosphorus oxychloride on 1,8-naphthylamine sulphonic acid.

SULPHINIC ACID WITH THREE OXYGEN ATOMS.

SULPHINIC ACID $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_3\text{S}$

Xylenol sulphinic acid.

5-Methoxy-*m*-xylene-2-sulphinic acid



Smiles & Le Rossignol. 62024.

BENZENOID ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

Fischer. 56161. Carbomethoxyderivate der Phenolcarbonsäuren und ihre Verwendung für Synthesen.

Oechsner de Coninck. 60136. Les oxybenzoates.

BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}\text{O}_3$

ACIDS $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_3$

Blanksma. 54507. Die Darstellung der Oxyethyl (oxyethyl) cyanitrobenzolen 1.2.3. und 1.2.4. (Holländisch.)

Salicylic acid $\text{HO.C}_6\text{H}_4\text{.CO}_2\text{H}$

Earle & Jackson. 55829. Action of pyrimidine on salicyl chlorides.

Gibbs. 56619. The analytical separation and determination of salicylic acid and methyl-salicylate, and the hydrolysis of the ester.

Moll van Charante. 59783. Recherches sur les corps qui jouent un rôle dans la synthèse de l'acide salicylique, [en chauffant le phénylcarbonate de sodium].

Walther. 63106. Klinische Untersuchungen über die Salizylsäure und ihre Derivate.

Weil. 63196. Reduktion von Salicylsäure zu Salicylaldehyd.

SALICYLIDE.

Spallino. 62102. Osservazioni sul tetrasalicilide e nuovo metodo per purificare il bromuro di etilene, il benzoato di etile, la piridina.

Dichlorosalicylide (C₇H₂O₂Cl₂)₄
and 3,5-dibromosalicyl chloride.

Earle & Jackson. 55829.

3- and 5-NITROSALICYLIC ACID.

Brunner u. Mellet. J. pr., **77**, (25).

DINITROSALICYLIC ACID

C₆H₂(OH)(NO₂)₂.CO₂H [2 : 3 : 4 : 1]

Nitrile C₆H₂(OH)(NO₂)₂CN

Blanksma. 54508. The constitution of van Geuns' oxymethyl dinitrobenzotrile. (English and Dutch.)

AMINOSALICYLIC ACID

C₆H₃(OH)(NH₂).CO₂H [2 : 5 : 1]

Piutti. 60617. Alcuni derivati dell'acido 1,5-amminosalicilico.

Puxeddu. 60817. Riduzione con la fenilidrazina. Nuovo metodo per preparare il 5-aminoderivato dell'acido salicilico.

p-Nitrobenzylidene derivative

NO₂.C₆H₄.CH : N.C₆H₃(OH).CO₂H

Pope. 60695.

p-Oxybenzoic acid.

OXYDINITROBENZOIC ACID

(C₆H₂(OH)(NO₂)₂).CO₂H [4 : 3 : 5 : 1]

Reverdin. 61021.

OXYDIAMINOBENZOIC ACID

C₆H₂(OH)(NH₂)₂.CO₂H [4 : 3 : 5 : 1]

Reverdin. Bl., **3**, (593).

p-CARBOMETHOXY-OXYBENZOIC ACID

CH₃O₂C.O.C₆H₄.CO₂H
and the chloride.

Fischer, E. B., **41**, (2875).

ACIDS C₈H₈O₃*α*-Oxyphenylacetic acid

PhCH(OH).CO₂H

Mandelic acid.

McKenzie & Clough. 59231. [Action of phosphorus pentachloride on mandelic acid.]

N-Methylolmandelamide

C₆H₅.CH(OH).CO.NH.CH₂(OH)

and its dibenzoyl derivative.

Also the piperidylmethylamide.

Einhorn u. Feibelmann. A., **361**, (140).

THIOMANDELIC ACID PhCH(SH).CO₂H

Derivative S(S.CHPH.CO.NH₂)₄

Ulpiani e Chieffi. 62811.

4-Oxy-*o*-toluic acid

HO.C₆H₃Me.CO₂H [4 : 1 : 2]

Zincke u. Buff. 63693.

4-Oxy-*m*-toluic acid

HO.C₆H₃Me.CO₂H [4 : 1 : 3]

Nitro derivatives of the methyl ether

NO₂.C₆H₂Me(OMe).CO₂H [6 : 1 : 4 : 3]
and [6 : 3 : 4 : 1]

Maltese. G., **37**, ii, (284).

6-Oxy-*m*-toluic acid

HO.C₆H₃Me.CO₂H [6 : 1 : 3]

5-Bromo-derivative.

Robertson. 61148.

m-Cresotic acid

HO.C₆H₃Me.CO₂H [3 : 1 : 4]

Methyl ether C₆H₃Me(OMe).CO₂H

and its methyl ester

C₆H₃Me(OMe).CO₂Me

Behal et Tiffeneau. Bl., **3**, (731).

2-Oxy-*p*-toluic acid

OH.C₆H₃Me.CO₂H [2 : 1 : 4]

Preparation and reduction.

Meldrum & Perkin. 59556.

o-Methylolbenzoic acid

LACTONE C₆H₄< $\begin{matrix} \text{CH}_2 \\ \text{CO} \end{matrix}$ >O *Phthalide*

Bauer. 54185. 5-Amino- und 5-Oxy-diäthylphthalid. Untersuchungen über Dialkylphthalide. 1.

Mermod u. Simonis. 59597. Einige Phthalide und Mekonine.

ACIDS C₉H₁₀O₃*p*-Oxy-*β*-phenyl-propionic acid

p-OXY-*α*-AMINO-*β*-PHENYL PROPIONIC ACID

HO.C₆H₄.CH₂.CH(NH₂).CO₂H *Tyrosine.*

Aloy et Rabaut. 53790.

l-Tyrosine amide $C_9H_{12}O_2N_2$
mono- and di-carbethoxy derivatives.

Koenigs u. Mylo. B., 41, (4427).

Glycyl-d-alanylglycyl-l-tyrosine
 $C_{16}H_{22}O_6N_4$

Fischer, E. B., 41, (850).

Glycyltyrosylglycyl-d-alanine $C_{16}H_{22}O_6N_4$
Glycyltyrosylglycine $C_{13}H_{17}O_5N_3$

Fischer, E. B., 41, (2860).

Glycyl-l-tyrosine $C_{11}H_{14}O_4N_2$
Glycyl-2.5-diiodo-l-tyrosine.

Abderhalden & Guggenheim. B., 41,
(1237).

d-Alanyl-l-tyrosine $C_{12}H_{16}O_4N_2$
d-Alanyl-3.5-diiodo-l-tyrosine

Glycyl-d-alanyl-l-tyrosine $C_{14}H_{19}O_5N_3$
l-Leucyl-l-tyrosine $C_{15}H_{21}O_4N_2$

Abderhalden u. Hirszowski. B., 41,
(2840).

3, 5-DIODO-L-TYROSINE

$C_6H_3OI_2.C_2H_4.CH(NH_2).CO_2H$

Iodogorgoic acid and the methyl ester.

Abderhalden u. Guggenheim. B., 41,
(1237, 1991, 2852).

Wheeler, 63292. Synthesis of iodogorgoic acid.

o-Oxyphenylpropionic acid.

TRIBROMO-OXY-PHENYLPROPIONIC ACID

Ethyl ether

$EtO.C_6H_3Br_3.C_2H_2Br_2.CO_2H$
and the *tetrabromo compound*

$EtO.C_6H_2Br_4.C_2H_2Br_2.CO_2H$

Michael & Lamb. Am., 36, (552).

β -Oxy- β -phenylpropionic acid

$HO.CHPh.CH_2.CO_2H$

Andrijevskij. 53821. Synthèse de l'acide β -phényléthylénelactique. (Russe.)

ACID $C_{10}H_{12}O_3$

β -Oxy- β m-tolylpropionic acid

$C_6H_4Me.CH(OH).CH_2.CO_2H$

Andrijevskij. Ž., 40, (770).

ACIDS $C_{11}H_{14}O_3$

p-Tolylmethylhydracrylic acid

$C_6H_4Me.CMe(OH).CH_2.CO_2H$

Griškevič-Trochimovskij. 56825.

(v-12575)

Thymotic acid

$HO.C_6H_2Me(C_3H_7).CO_2H$

Spallino e Provenzal. 62103. Sul l'acido timotico e sul timotide.

1', 4-Dimethyl-*o*-hydrocoumaric acid $C_6H_3Me(OH).CHMe.CH_2.CO_2H$
Fries u. Fickewirth. A., 362, (30).

ACIDS $C_{12}H_{16}O_3$

β -Oxy- β m-tolyl-valeric acid

$C_6H_4Me.CH(OH).CHEt.CO_2H$

Griškevič-Trochimovskij. Ž., 40,
(761).

β -Phenyl-*n*-propyl-hydracrylic acid

$C_3H_7.CPh(OH).CH_2.CO_2H$

Schroeter. B., 41, (5).

ACID $C_{13}H_{18}O_3$

β -Phenyl-*n*-butylhydracrylic acid

$C_4H_9.CPh(OH).CH_2.CO_2H$

Schroeter. B., 41, (5).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-10}O_3$

ACID $C_8H_8O_3$

p-Phenylglyoxylic acid $PhCO.CO_2H$

Benzoylformic acid

NITRILE $PhCOCN$ *Benzoyl cyanide*.

Diels u. Pillow. 55637. Pillow. Diss. Berlin, 1908. Bis-benzoylcyanid.

Wislicenus u. Schäfer. 63409. Darstellung von Benzoylcyanid.

ACIDS $C_9H_8O_3$

Benzoylacetic acid $BzCH_2.CO_2H$

Matsubara. 59455. Formation of γ -oxycarbostyryl from *o*-nitrobenzoylacetic acid.

Methyl ester and its isonitroso-benzene-azo- and *p*-nitrobenzene-azo-derivatives. Also the isobutyl ester.

Wahl. Bl., 3, (919); C.R., 147, (72).

p Oxyatropic acid.

Methyl ether $CH_3O.C_6H_4.C(CO_2H).CH_2$
and its polymeride $(C_{10}H_{10}O_3)_2$

Bougault. Bl., 3, (1034).

o-Coumaric acid

$HO.C_6H_4.CH:CH.CO_2H$

Fries, K. u. Fickewirth. 56447. Fickewirth. Diss. Marburg, 1908.

Reduction von Cumarinen mit Zinkstaub in alkalischer Lösung.

Zimmermann. Cumarine. Diss. Würzburg, 1907.

Ethyl ester.

Fries u. Klostermann. 56152. Umwandlung von Cumarinen in Cumarinsäuren und o-Cumarinsäuren.

Methyl ethers

$C_6H_4(OMe).CH : CH.CO_2H$ Isomerisin.

Reychler. Bl., 3, (551).

Ethylcoumarinic and ethylcoumaric acids $C_2H_5O.C_6H_4.CH : CH.CO_2H$

Michael & Lamb. 59671. The isomerism of ethylcoumaric and ethylcoumarinic acids.

ACIDS $C_{10}H_{10}O_3$

p-Oxy- β -methylcinnamic acid

METHYL ETHER

$MeO.C_6H_4.CMe : CH.CO_2H$
and the corresponding *ethyl ether*.

Schroeter. B., 41, (5).

2-METHYL-CUMARIN v. 1911.

4-Methylcoumaric acid

Ethyl ester

$C_6H_3Me(OH).CH : CH.CO_2Et$

Fries u. Klostermann. A., 362, (1).

Acetylphenylacetic acid. NITRILE
o-, m-, and p-Chloroacetylbenzyl cyanide
 $ClCH_2.CO.C_6H_4.CH_2.CN$

Kunckell. B., 41, (3046).

ACIDS $C_{11}H_{12}O_3$

Benzylacetoacetic acid.

Hahl Elektrolytische Reduktion des Benzylacetessigesters. Diss. Würzburg, 1907.

1', 5-Dimethyl-o-coumaric acid

$C_6H_3.Me(OH).CMe : CH.CO_2H$

Fries u. Klostermann. A., 362, (1).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-12}O_3$

ACID $C_9H_6O_3$

o-Oxyphenylpropionic acid.

BROMO-o-OXYPHENYLPROPIOLIC ACID.

Ethyl ester $EtO.C_6H_3Br.C : C.CO_2H$

Michael & Lamb. Am., 36, (552).

ACID $C_{10}H_6O_3$

Benzoylacrylic acid

$C_6H_5.CO.CH : CH.CO_2H$

Bougault. [Mixed anhydrides with benzoic, cinnamic, phenylacetic and phenylpropionic acids.] C.R., 147, (249).

————— 54689. L'acide benzoylacrylique.

————— 54692. Fixation de l'acide cyanhydrique sur l'acide benzoylacrylique.

————— 54694. Fixation de l'acétophénone sur l'acide benzoylacrylique.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-16}O_3$

ACID $C_{14}H_{12}O_3$

Benzilic acid $HO.CPh_2.CO_2H$

Liebig, H. v. 58901. Darstellung von Benzilsäure.

————— 58904. Vereinigung von Benzilsäure mit Aminen.

Martinoff, W. Kondensationsprodukte der Benzilsäure. Dinitrobenzil. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-18}O_3$

ACID $C_{14}H_{10}O_3$

o-Benzoylbenzoic acid.

DIMETHYL-p-AMINO-o-BENZOYLBENZOIC ACID
 $NMe_2.C_6H_4.CO.C_6H_4.CO_2H$

Two isomeric methyl esters.

Pérard. C.R., 146, (934).

ACID $C_{15}H_{12}O_3$

o-Oxyphenylcinnamic acid.

β , o-ANISYLCINNAMIC ACID

Ethyl ester

$(C_6H_4.OMe)CPh : CH.CO_2Et$

Stoermer u. Friderici. B., 41, (324).

ACID $C_{17}H_{16}O_3$

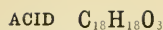
Benzhydrylacetoacetic acid.

TETRAMETHYLDIAMINOBENZYDRYL-ACETO-ACETIC ACID

$(Me_2N.C_6H_4)_2CH.CHAc.CO_2H$

Ethyl ester and its oxime.

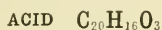
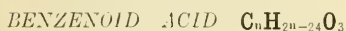
Fosse. C.R., 146, (1039).



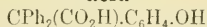
Benzhydrylmethylacetoacetic acid.

TETRAMETHYLDIAMINO BENZHYDRYLMETHYL-
ACETOACETIC ACID
($NMe_2.C_6H_4$)₂CH.CMe(CO.CH₃).CO₂H
Methyl ester.

Fosse. C.R., 146, (1277).

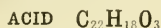
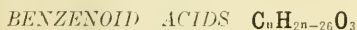


o-Oxytriphenylmethane carboxylic acid



Salts, methyl and ethyl derivatives.

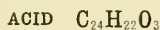
Liebig, H. von. u. Keim. A., 360, (206).



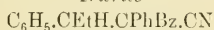
Benzhydrylbenzoylactic acid.

TETRAMETHYLDI-*p*-AMIDO-BENZHYDRYL-
BENZYLACETIC ACID
($NMe_2.C_6H_4$)₂CH.CHBz.CO₂H
Ethyl ester.

Fosse. C.R., 146, (1039).

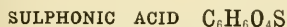
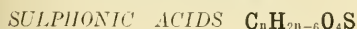


α-Benzoyl-αβ-diphenylvaleric acid.

Nitrile

Kohler. Am., 35, (386).

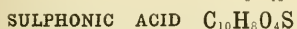
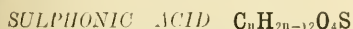
SULPHONIC ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.



Phenol sulphonic acid.

Hübener. 57652. Phenolsulfosäure und ihre Salze.

Obermiller. 60115. Acidität der verschiedenen Phenolsulfonsäuren.



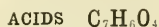
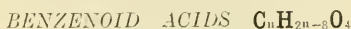
1:8.Naphthol sulphonic acid.

Lanthanum, didymium, samarium, gadolinium, yttrium and erbium salts.

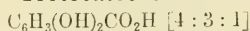
Erdmann u. Wirth. A., 361, (190).

(D-12575)

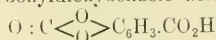
BENZENOID ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.



Protocatechuic acid



Barger. 54104. Phenyl and methoxyphenyl esters, amide and anilide. 3 : 4-Carbonyldioxybenzoic acid

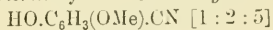


and its chloride, methyl, phenyl and methoxyphenyl esters, and anilide.

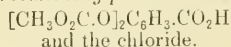
Perkin & Perkin. 60463. The electrolytic oxidation of . . . [protocatechuic acid].

Methyl ether of 2-bromo derivative (2-Bromovanillic acid).

Robertson. 61148.

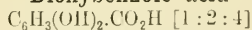
Nitrile of the monomethyl ether*(Isovanillonitrile).*

Mameli. G., 37, ii, (366).

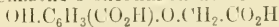
Dicarbomethoxy-protocatechuic acid

Fischer, E. B., 41, (2875).

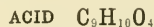
Dioxybenzoic acid



2-CARBOXY-5-METHOXYPHENOXYACETIC ACID

*Methyl ether and its 2-phthalide.*

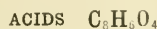
Perkin & Robinson. 60470. [Synthesis of 2-carboxy-5-methoxyphenoxy-acetic acid.]



Dioxyhydratropic acid

*Methylene ether.*

Hoering. 57521. Methylendioxyhydratropasäure; ein Beitrag zur Kenntniss der Tiffeneauschen Phenylwanderung.

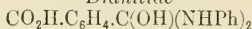


Holleman. 57571. Huizinga. 57679. Nitration des acides ortho- et isophthal-

ques. [Détermination quantitative des produits de réaction.]

Phthalic acid.

Dianilide

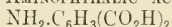


Kuhara & Komatsu. 58493.

β-Phthalyl-alanylchloride $\text{C}_{11}\text{H}_9\text{O}_3\text{NCl}$
i.e. $\text{C}_6\text{H}_4\text{O}_2 : \text{N.CH}_2.\text{CH}_2.\text{CO.Cl}$

Gabriel. B., 41, (242).

4-AMINOPHTHALIC ACID



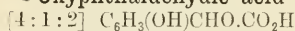
Methyl ester and its acetyl, propionyl, isobutyryl, benzoyl and nitrobenzoyl derivatives. Also the N-carboxylic ester $\text{CO}_2\text{Et.NH.C}_6\text{H}_3(\text{CO}_2\text{Me})_2$ and phenyluramino ester $\text{NHPh.CO.NH.C}_6\text{H}_3(\text{CO}_2\text{Me})_2$.

Ethyloxalyl derivative of the methyl ester $\text{CO}_2\text{Et.CO.NH.C}_6\text{H}_3(\text{CO}_2\text{Me})_2$ and the oxalyl derivative $\text{C}_2\text{O}_2(\text{NH.C}_6\text{H}_3(\text{CO}_2\text{Me})_2)_2$ the phthal-

amyl derivative
 $\text{C}(\text{O}_2\text{H.C}_6\text{H}_4.\text{CO.NH.C}_6\text{H}_3(\text{CO}_2\text{Me})_2)_2$
and the succinamyl derivative.

Bogert & Renshaw. 54592. 54593.

4-Oxyphthalaldehydic acid



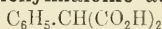
3,5,6-Tribromo derivative

and the diacetate, methyl, dimethyl and methylphenol esters; also the anilide.

Zincke u. Buff. A., 361, (218).

ACID $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4$

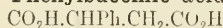
Phenylmalonic acid



Hessler. 57413. Phenylmalonic nitrile.

ACID $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_4$

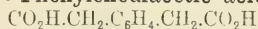
Phenylsuccinic acid



Phenylsuccino-α-amino-β acid
 $\text{CHPh}(\text{CONH}_2).\text{CH}_2(\text{CO}_2\text{H})$

Anschütz u. Walter. A., 361, (73).

o-Phenylenediacetic acid



and its *nitrile* and *amide*.

Moore & Thorpe. 59800. Formation of derivatives of hydrindene from o-phenylenediacetonitrile.

ACID $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}_4$

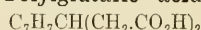
α-Phenyleneaceticpropionic acid



Moore & Thorpe. 59800.

ACID $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{O}_4$

Tolyglutaric acid

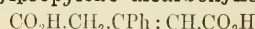


Avery & Upson. 53983. Nitration of β-p-tolyglutaric acid.

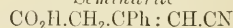
BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}\text{O}_4$

ACIDS $\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{O}_4$

Phenylpropylene dicarboxylic acid



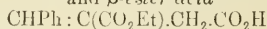
Seminitrile



Guareschi. 56891.

Phenylitaconic acid.

α-Ester acid $\text{CHPh}:\text{C}(\text{CO}_2\text{H}).\text{CH}_2.\text{CO}_2\text{Et}$
and *β-ester acid*

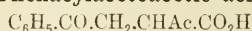


Stobbe. B., 41, (4350).

——— u. Horn. 62274. Konfiguration der Phenyl-itaconsäure und Phenyl-aticonsäure.

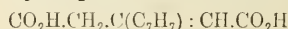
ACIDS $\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{O}_4$

Phenacylacetoacetic acid

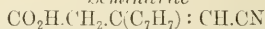


Bülow u. Filchner. 54929. Einwirkung von Hydrazin auf Phenacylacetoacetic ester.

m-Tolylpropylene dicarboxylic acid



Seminitrile



and the isomeric benzyl compound.

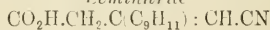
Guareschi. 56891.

ACIDS $\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{O}_4$

Cumylpropylene dicarboxylic acid



Seminitrile



Guareschi. 56891.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-16}O_4$

ACID $C_{15}H_{14}O_4$

o- β -Dioxy- $\beta\beta$ -diphenylpropionic acid

$HO.C_6H_4.CPh.OH.CH_2.CO_2H$
Ethyl ester of the monomethyl ether
 $(C_6H_4.OMe.CPh(OH).CH_2.CO_2Et$
(Anisylphenylhydracrylic acid)

Stoermer u. Friderici. B., 41, (324).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-18}O_4$

ACID $C_{15}H_{12}O_4$

Diphenylmethane dicarboxylic acid

$CH_2.C_6H_4.CO_2H)_2$

DI-*o*-NITRO DERIVATIVE OF THE NITRILE

$CH_2(C_6H_3(NO_2).CN)_2$

Also DI-*o*-AMINODIPHENYLMETHANE

DI-*p*-CARBOXYLIC ACID NITRILE and its
diacetyl derivative

$CH_2(C_6H_3(NHAc).CN)_2$

Duval. C.R., 146, (1324).

ACID $C_{17}H_{16}O_4$

Diphenylglutaric acid

$CO_2H.CHPh.CHPh.CH_2.CO_2H$

SEMINITRILE $CN.CHPh.CHPh.CH_2.CO_2H$

Avery & McDole. 53981. The oxidation and the reduction of β,γ -diphenyl- γ -cyanbutyric acid.

ACID $C_{18}H_{18}O_4$

Diphenylpropylmalonic acid.

SEMINITRILE

$CHPhEt.CPh(CN).CO_2H$

Kohler. Am., 35, (386).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-20}O_4$

ACID $C_{16}H_{12}O_4$

Stilbene 2 : 2'-dicarboxylic acid

$CO_2H.C_6H_4.CH : CH.C_6H_4.CO_2H$

4 : 4'-Dinitro-derivative.

Green & Baddiley. 56788.

Stilbene dicarboxylic acid

$CO_2H.CPh : CPh.CO_2H$

m, m-Dinitro-dicyanostilbene

m, m-Diamino-dicyanostilbene

and their anhydrides.

Heller. A., 358, (349).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-24}O_4$

ACID $C_{18}H_{12}O_4$

1-Phenyl-naphthalene 2 : 3-dicarboxylic acid.

Constitution.

Michael u. Bucher. 59665. Bucher. 54904.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-28}O_4$

ACID $C_{25}H_{22}O_4$

α -Acetyl- β,γ -diphenyl- γ -benzoylbutyric acid

Ethyl ester $C_{27}H_{26}O_4$

Rabe u. Ehrenstein. A., 360, (271).

SULPHONIC ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-3}O_5S$

ACID $C_6H_5O_5S$

Quinone sulphonic acid.

Gutmann. Einwirkung von Aminen auf Chinonsulfosäure. Diss. techn. München, 1907.

ACID $C_7H_5O_5S$

o-Sulphobenzoic acid

$SO_3H.C_6H_4.CO_2H$

Cobb. 55263. The two chlorides of orthosulphobenzoic acid.

o-SULPHAMINEBENZOIC ACID

$NH_2.SO_2.C_6H_4.CO_2H$

and related compounds.

Bradshaw. 54738.

ACID $C_8H_5O_5S$

2-Sulpho-*p*-toluic acid

$SO_3H.C_6H_3Me.CO_2H$

Barium hydrogen salt.

Meldrum & Perkin. 59631.

BENZENOID ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-8}O_5$

ACID $C_7H_6O_5$

Gallic acid $C_6H_2(OH)_3.CO_2H$ [5:4:3:1]

Gardner & Hodgson. 56537. Action of reducing agents on tannic and gallic acids.

Perkin & Perkin. 60463. The electrolytic oxidation of . . . [gallic acid].

Tricarbo-methoxy-gallic acid

$[\text{CH}_3\text{O}_2\text{C.O}]_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CO}_2\text{H}$
and the chloride and anilide.

Fischer, E. B., **41**, (2875).

Galloyl-p-oxybenzoic acid

$(\text{OH})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CO.O.C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$

Fischer, E. B., **41**, (2875).

TANNIN.

Biginelli. 54440. L'acido tannico nelle ricerche tossicologiche.

Cavazza, L. E. 55111. Tannini.

Dekker. 55542. Les matières tanniques II. (Chimie, analyse, applications.) (Hollandais.)

Feist. 56090. Tannin und das Verhalten einiger Hydrosole beim Ausfrieren.

— 56091. Tannin.

Heermann, P. 57248. Affinität der Gerbstoffe zur Seidenfaser.

Herzig, J. 57381. Methylo-tannin.

Iljin. 57702. La structure du tannin. (Russe.)

Lloyd. 58966. Constitution of gallo-tannic acid and of tannins in general.

Nierenstein. 60051. Zur Konstitutionsfrage des Tannins.

ACID $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_5$

Homogallic acid

$(\text{HO})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CH}_7\text{CO}_2\text{H}$

Trimethyl ether $(\text{MeO})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$

(*Methyl iridinic acid*).

Mauthner. B., **41**, (3662).

BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}\text{O}_5$ ACID $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_5$

4-Oxyisophthalic acid.

Methyl ether of the 6-nitro derivative
 $\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_2(\text{OMe})(\text{CO}_2\text{H})_2$ [6 : 4 : 3 : 1]
and its methyl esters.

Maltese. G., **37**, ii, (284).

3, 5, 6-Tribromo derivative

Also the acid and neutral methyl esters and the dimethyl ester.

Zincke u. Buff. A., **361**, (218).

ACID $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_5$

3 : 4 : 5-Trioxycinnamic acid.

Trimethyl ether

$(\text{OMe})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CH} : \text{CH.CO}_2\text{H}$

Synthesis.

Mauthner. B., **41**, (2530).

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_5$ α -Methylcinnamic acid.

3, 4, 5-Trimethyl ether

$(\text{OMe})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CH} : \text{CMe.CO}_2\text{H}$

Mauthner. B., **41**, (2530).

2 : 4-Dioxybenzoylpropionic acid

$(\text{OH})_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CO.CH}_2\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$

Mono- and di-methyl ethers.

Perkin & Robinson. 60470. [Preparation of 2 : 4-dimethoxybenzoylpropionic acid; the methyl ester and its condensation with ethyl oxalate. 2-Oxy-4-methoxybenzoylpropionic acid and its methyl ester.]

BENZENOID ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}\text{O}_5$ ACID $\text{C}_9\text{H}_6\text{O}_5$ Phthalonic acid $\text{CO}_2\text{H.C}_6\text{H}_4\text{CO.CO}_2\text{H}$

Spallino. 62101. Prodotti di condensazione fra acido ftalonico e acido antranilico.

ACID $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_5$

Oxymethylene-homophthalic acid.

Ethyl ester

$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO}_2\text{Et}).\text{C} : \text{CH.OH}.\text{CO}_2\text{Et}$
and the methyl ester.

Dieckmann u. Meiser. B., **41**, (3253).

ACID $\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{O}_5$

Phenacylmalonic acid

$\text{Bz.CH}_2\text{CH}(\text{CO}_2\text{H})_2$

SEMINITRILE

$\text{C}_6\text{H}_5\text{CO.CH}_2\text{CH}(\text{CN}).\text{CO}_2\text{H}$

Bougault. C.R., **146**, (936).

ACID $\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{O}_5$

Phenylpropyl methyl ketone dicarboxylic acid. *Ethyl ester of the seminitrile* $\text{CO}_2\text{Et.CHAc.CHPh.CH}_2\text{CN}$

Guareschi. 56890.

BENZENOID ACID $C_nH_{2n-12}O_5$

ACID $C_{14}H_{10}O_5$

2':4'-Dioxybenzoylbenzoic acid

$(OH)_2C_6H_3.CO.C_6H_4.CO_2H$

and its dimethyl ether, monomethyl ether and phthalide of the latter.

Perkin & Robinson. 60470.

4-PHTHALOYL-3-OXYPHENOXYACETIC ACID

$CO_2H.CH_2.O.C_6H_3(OH).CO.C_6H_4.CO_2H$
3-Methyl ether.

Perkin & Robinson. 60470.

[4-Phthaloyl-3-methoxyphenoxyacetic acid.]

SULPHONIC ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

ACID $C_7H_6O_6S$

Sulphosalicylic acid

$C_6H_3(OH)(SO_3H).CO_2H$

Barthe. 54134. 54135. Action de l'acide sulfosalicylique sur le borax: oxydiborodisulfonesalicylate de soude.

ACID $C_{13}H_{10}O_6S$

2,4-Dioxytriphenylcarbinol

α - and β -sulphonic acids

$HO.CPh_2.C_6H_2(OH)_2.SO_3H$
and the methyl ethers

$HO.CPh_2.C_6H_2(OMe)_2.SO_3H$

Liebig u. Herb. A., 360, (237).

ACIDS $C_6H_6O_6S_2$

Benzene disulphonic acid

$C_6H_4(SO_3H)_2$

Imides of the *m*- and *p*-acids, hydroxyl-imides of the *o*- and *p*-acids and of *o*-bromobenzene *p*-disulphonic acid.

Suzuki. 62416.

BENZENOID ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-10}O_6$

ACIDS $C_9H_8O_6$

Trioxyphenylpyruvic acid.

Trimethyl ether

$(MeO)_3C_6H_2.CH_2.CO.CO_2H$

Mauthner. B., 41, (3662).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-12}O_6$

ACID $C_{16}H_{12}O_6$

2:4-Dioxybenzoylpyruvic acid

$C_8H_3(OH)_2.CO.C_6H_2.CO.CO_2H$

Ethyl ester of dimethyl ether.

Perkin & Robinson 60470. [Ethyl 2:4-dimethoxybenzoylpyruvate.]

ACID $C_{15}H_{11}O_6$

β -Phenylpicemic- β' -acetic acid

$CH_2(CO_2H).CHPh.CH_2.CH[CH_2.CO_2H]_2$

Meerwein. A., 360, (323).

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-12}O_6$

ACID $C_{11}H_{11}O_6$

Trioxy-2-benzoylbenzoic acid

$CO_2H.C_6H_3.CO.C_6H_2(OH)_3$

Trimethyl ether.

Bentley & Weizmann. 54341.

ACID $C_{11}H_{11}O_6$

Tetrahydrodicoumaric acid

$[C_6H_4(OH).CH_2.CH(CO_2H)]_2$

α and β -derivatives.

Fries u. Fickewirth. A., 362, (30).

BENZENOID ACID $C_nH_{2n-24}O_6$

ACID $C_{22}H_{16}O_6$

Diphenyltoluene tricarboxylic acid

$CO_2H.C_6H_2Me(C_6H_4.CO_2H)_2$ [2:1:4:6]

Errera. 55994. Struttura dello ftalacene.

BENZENOID ACID $C_nH_{2n-36}O_6$

ACID $C_{27}H_{16}O_6$

Phenyltribenzoic acid

$C_6H_3(C_6H_4.CO_2H)_3$

Errera. 55993. Sulla struttura dell'acido feniltribenzoico.

SULPHONIC ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

ACID $C_{20}H_{15}O_7S$

2,4-Dioxyulphotriphenylacetic acid

$(HO)_2C_6H_2(SO_3H).CPh_2.CO_2H$

Lactone and its salts and 4-methyl and 4-ethyl ethers.

Liebig u. Herb. A., 360, [237]; Herb. Diss. München, 1908.

BENZENOID ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACID $C_nH_{2n-8}O_7$ ACID $C_{10}H_{12}O_7$

Pentaoxyphenylisobutyric acid

 $C_6H_2(OH)_3.CH_2.C(OH)(CO_2H).CH_2OH$
 $\alpha : 2 : 4 : 5 : 2' : 5' \text{-HEXA OXY-}\beta \text{'-PHENOXY-}$ $\beta \text{-PHENYLISOBUTYRIC ACID}$
 $C_6H_2(OH)_3.CH_2.C(OH)(CO_2H).CH_2.O.$
 $C_6H_3(OH)_2$

Hexamethyl ether and its methyl ester.

Lactone of the α -4 : 5'-trimethyl ether.Lactone of the $\alpha : 4 : 5 : 5'$ -tetramethyl ether.

Engels, Perkin & Robinson. 55947.

BENZENOID ACID $C_nH_{2n-14}O_7$ ACID $C_{14}H_{14}O_7$

Phenylpropyl methyl ketone tricarboxylic acid.

Ethyl ester of the amide-nitrile
 $CO_2Et.CHAc.CHPh.CH(CN).CO.NH_2$
and the methyl ester.

Guareschi. 56890.

BENZENOID ACIDS $C_nH_{2n-16}O_7$ ACIDS $C_{14}H_{10}O_7$

Tetraoxy-2-benzoylbenzoic acid

 $CO_2H.C_6H_2(OH)_2.CO.C_6H_3(OH)_2$

Tetramethyl ether. [From veratrole and hemipic acid.]

Bentley & Weizmann. 54341.

 $2' : 4' : 4 : 5$ -Tetraoxybenzoylbenzoic acid $(OH)_2C_6H_3.CO.C_6H_2(OH)_2.CO_2H$ $4' : 4 : 5$ -Trimethyl ether.

Perkin & Robinson. 60470.

SULPHONIC ACID WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

ACID $C_6H_6O_8S_2$

Dioxybenzene disulphonic acid

Kauffmann. 58040. Fluorescenz des hydrochinon-disulfosauren Kaliums.

BENZENOID ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

BENZENOID ACID $C_nH_{2n-16}O_8$ ACID $C_{14}H_{10}O_8$

Pentaoxy-2-benzoylbenzoic acid

 $CO_2H.C_6H_2(OH)_2.CO.C_6H_2(OH)_3$

Tetramethyl ether.

Bentley & Weizmann. 54341.

BENZENOID ACIDS WITH NINE OXYGEN ATOMS.

ACID $C_8H_6O_9$

Phloroglucin tricarboxylic acid.

Geserick. Synthese und Umwandlungsprodukte des Phloroglucintricarbonsäureesters. Diss. Berlin, 1908.

ACID $C_{19}H_{18}O_9$

Brazilinic acid

 $CO_2H.CH_2.O.C_6H_3(OMe).CO.C_6H_2(OMe)_2.CO_2H$

Perkin & Robinson. 60470. Synthesis of brazilinic acid.

ACID $C_{19}H_{20}O_9$

Dihydrobrazilinic acid.

LACTONE

 $(OMe)_2C_6H_2 < \begin{array}{c} CH \\ CO \end{array} > O - C_6H_3(OMe).$
 $O.CH_2.CO_2H$

Perkin & Robinson. 60470. Synthesis of the lactone of dihydrobrazilinic acid.

BENZENOID ACIDS WITH TEN OXYGEN ATOMS.

ACID $C_{20}H_{22}O_{10}$

Dihydrohaematoxylinic acid.

LACTONE

 $(OMe)_2C_6H_2 < \begin{array}{c} CH \\ CO \end{array} > O - C_6H_2(OMe)_2.$
 $O.CH_2.CO_2H$

Perkin & Robinson. 60470. Synthesis of the lactone of dihydrohaematoxylinic acid.

BENZENOID ACIDS WITH TWELVE OXYGEN ATOMS.

ACID $C_{12}H_6O_{12}$ Mellitic acid $C_6(CO_2H)_6$

Silberrad & Roy. 61978. Relationship of colour and fluorescence to constitution : Rhodamines of mellitic acid.

ACID $C_{18}H_{16}O_{12}$ α -Phenylpropane α', γ, γ' -trismalonic acid.

Pentamethyl ester acid and hexamethyl ester

 $CH(CO_2Me)_2.C'Ph.CH_2.CH$
 $[CH(CO_2Me)_2].CH(CO_2Me)_2$

Meerwein. A., 360, (323).

1340 REDUCED BENZENOID ACIDS. CYCLIC ACIDS OTHER THAN BENZENOID ACIDS.

Aschan. 53912. Petrolsäuren oder Naphthensäuren?

Bouveault et Blanc. 54721. Synthèses de dérivés de la camphénylone.

——— et **Locquin.** 54721A. Synthèses de dérivés du cyclopentane à l'aide de l'adipate de méthyle.

Bredig u. Fajans. 54780. Stereochemie der Katalyse.

Charičkov. 55144. Les acides polynaphtènes. (Russe.)

Dieckmann u. Kron. 55629. Acetessigester-Kondensation und ihre Umkehrung.

Goetz. Auf- und Abbau mittels hydroaromatischer Ketone und Ketoncarbonsäureester. Diss. Göttingen, 1908.

Guthzeit, M. u. Lobeck, M. 56968. ω - ω -Dibrom- und Dichlordicarboxylglutarsäureester und die leichte Bildung von Cyclotrimethylenderivaten aus dem ersteren.

Hartmann. Bildung neuer Cycloverbindungen aus Dicarboxylglutacensäureäthylester. Diss. Leipzig, 1908.

Kötz. 58301. Uebergang von hydroaromatischen zu aromatischen Verbindungen. Phenol und Salicylsäure aus Hydrobenzolderivaten.

Komppa. 58341. Dimethyl-campholid.

Leuchs u. Schneider. 58814. Darstellung von Sulfosäuren. [Strychninsulfosäuren.]

Merkel. Zur Kenntnis der Bildung bicyklischer Kohlenstoff- und Kohlenstoff-Stickstoffringe aus Cyclohexanon-2-carbonsäureestern-1. Diss. Göttingen, 1908.

Merling. 59596. Umwandlung von Carbonsäuren in ihre Aldehyde.

Pyhälä. 60823. Praktische Bedeutung der Naphthensäure und ihrer Metallsalze.

Rupe u. Liechtenhan. 61352. Kondensationen mit Cinenensäure.

Schwarz u. Marcusson. 61815. Naphthensäuren.

Skita u. Levi. 62009. Hydrocyclische α -Aminosäuren. **Levi.** Diss. Karlsruhe, 1908.

Wallach, O. 63102. Terpene und ätherische Oele. (90 u. 91 Abh.)

Zelinsky. 63575. Gesättigte Verbindungen der Cyclohexan-Gruppe.

——— et **Izgaryšev.** 63587. Les constantes de la dissociation électrolytique des acides cycloparaffiniques. (Russe.)

CYCLIC ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-2}O_2$
ACID $C_4H_6O_2$

Trimethylene carboxylic acid.

Kizner. 58163. L'action du chloroanhydride de l'acide triméthylénecarbonique sur le benzène en présence du $AlCl_3$. (Russe.)

ACID $C_5H_8O_2$

Tetramethylene carboxylic acid.

Kizner. 58159. L'hydrogénisation de l'acide tétraméthylénecarbonique. (Russe.)

ACID $C_6H_{10}O_2$

Cyclopentane carboxylic acid.

Zelinsky. 65573. Cyclopentanecarbonsäure und Chloreyclopentan.

ACIDS $C_7H_{12}O_2$

1-Methylcyclopentane 2-carboxylic acid $CH_2 < \begin{matrix} C^{H_2} CH_2 \\ C^{HMe} \end{matrix} > CH.CO_2H$

5-Bromo-derivative, its ethyl ester, and the 1:5- and 4:5-dibromo-derivatives.

Haworth & Perkin. 57233.

Hexahydrobenzoic acid.

Zelinsky u. Gutt. 63579. Anomale Spaltungsprodukte der Hexahydrobenzoesäure.

ACIDS $C_8H_{14}O_2$

Cycloheptane carboxylic acid.

Aminocycloheptane carboxylic acid. Derivative $CN.CHMe.NH.C_7H_{12}.CO_2Et$

Stadnikov, G. L. 62152. Sur la synthèse de l'acide propioimino-cycloheptanecarbonique. (Russe.)

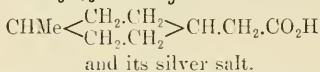
1-Methylcyclohexane 3-carboxylic acid $CH_2 < \begin{matrix} C^{HMe}.CH_2 \\ CH_2 - CH_2 \end{matrix} > CH.CO_2H$

cis-6-Bromo-derivative.

Fisher & Perkin. 56202.

ACIDS $C_8H_{16}O_2$

1-Methylcyclohexyl-4-acetic acid



α - and β -Bromo-1-methylcyclohexyl-4-acetic acids.

Perkin & Pope. 60169.

Hexahydrophenylpropionic acid.

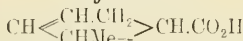
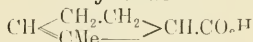
Zelinsky. B., 41, (2676).

ACID $C_{10}H_{18}O_2$

Campholic acid $C_8H_{14}Me \cdot CO_2H$ and

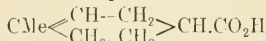
Isocampholic acid $C_8H_{15} \cdot CH_2 \cdot CO_2H$
Formed from borneol by potash-fusion.

Guerbet. 56907.

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-4}O_2$ ACIDS $C_7H_{10}O_2$ 1-Methyl- Δ^4 -cyclopentene 2-carboxylic acid1-Methyl- Δ^5 -cyclopentene 2-carboxylic acid

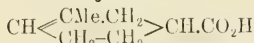
and their ethyl ester.

Haworth & Perkin. 57233.

ACIDS $C_8H_{12}O_2$ 1-Methyl- Δ^1 -cyclohexene 4-carboxylic acid

Fisher & Perkin. 56202. Resolution of *dl*-1-methyl- Δ^1 -cyclohexene-4-carboxylic acid and synthesis of the optically active modifications of terpineol.

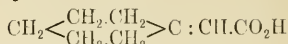
Meldrum & Perkin. 59556. The *cis*- and *trans*-modifications of 1-methylcyclohexan-2-ol-1-carboxylic acid and their conversion into 1-methyl- Δ^1 -cyclohexene-4-carboxylic acid.

1-Methyl- Δ^6 -cyclohexene 3-carboxylic acid

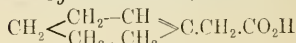
and its ethyl ester and calcium salt.

Fisher & Perkin. 56202.

Cyclohexylidene-acetic acid



Harding, Haworth & Perkin. 57152.

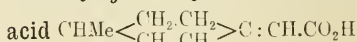
 Δ^1 -Cyclohexeneacetic acid

and its nitrile and ethyl ester.

Harding, Haworth & Perkin. 57152.

ACIDS $C_9H_{14}O_2$

1-Methylcyclohexylidene-4-acetic acid

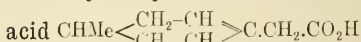


and its ethyl ester.

Harding, Haworth & Perkin. 57152.

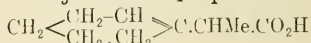
Experiments on the synthesis of 1-methylcyclohexylidene-4-acetic acid. Part II.

Perkin & Pope. 60469.

1-Methyl- Δ^3 -cyclohexene-4-acetic acid

and its nitrile and ethyl ester.

Harding, Haworth & Perkin. 57152.

 α - Δ^1 -Cyclohexenepropionic acid

and its nitrile and silver salt.

Harding, Haworth & Perkin. 57152.

Unsaturated acid $C_8H_{13} \cdot CO_2H$

Noyes & Taveau. 60101.

ACIDS $C_{10}H_{16}O_2$ α -1-Methyl- Δ^3 -cyclohexene-4-propionic acid

and its methyl ester and nitrile.

Harding, Haworth & Perkin. 57152.

Acid $C_9H_{15} \cdot CO_2H$

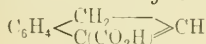
Henderson & Heilbron. 57304. [Acid, $C_9H_{15} \cdot CO_2H$, obtained by the oxidation of pinene, and its chloride. The bromo-derivative, $C_9H_{14}Br \cdot CO_2H$, and its chloride.]

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-6}O_2$ ACID $C_9H_{12}O_2$ 1, 4-Dimethyl-cyclohexadiene-(1, 3)
carboxylic acid-(2).

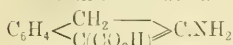
Auwers u. Hessenland. B., 41, (1816).

ACID $C_{10}H_{14}O_2$ Komppa u. Hintikka. 58343. Dehydro-
camphenylsäure resp. Dehydro-oxycam-
phenilansäure.CYCLIC ACID $C_nH_{2n-12}O_2$ ACID $C_{10}H_6O_2$

Indene 3-carboxylic acid



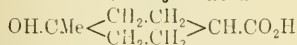
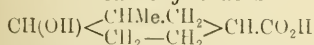
2-AMINO-DERIVATIVE

and its hydrochloride, amide and ethyl
ester.

Moore & Thorpe. 59800.

CYCLIC ACIDS WITH THREE
OXYGEN ATOMS.CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-2}O_3$ ACID $C_7H_{12}O_3$ 2-Methylcyclopentanol 3-carboxylic
acid $HO.CH \left\langle \begin{array}{c} CH_2, CH_2 \\ \text{---} \\ CHMe \end{array} \right\rangle CH.CO_2H$

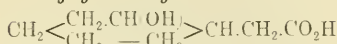
Haworth & Perkin. 57233.

ACIDS $C_8H_{14}O_3$ *cis*- and *trans*-1-Methylcyclohexan-
2-ol-4-carboxylic acidand their 2-bromo-derivatives. The
lactone of the *cis*-modification.Meldrum & Perkin. 59631. The
cis- and *trans*-modifications of 1-methyl-
cyclohexan-2-ol-4-carboxylic acid and
their conversion into 1-methyl- Δ^1 -cyclo-
hexene-4-carboxylic acid.*cis*- and *trans*-1-Methylcyclohexan-
6-ol-3-carboxylic acid

and the lactone of the former.

Fisher & Perkin. 56202.

1-Oxycyclohexyl-2 acetic acid



Lactone of the 2-bromo-derivative.

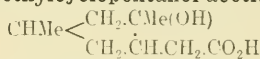
Harding, Haworth & Perkin. 57152.

Hexahydromandelic acid.

Zelinsky, N. B., 41, (2676).

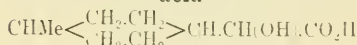
ACIDS $C_9H_{16}O_3$

Dimethylcyclopentanol-acetic acid



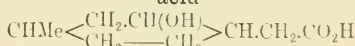
Methyl ester and lactone.

Blanc. C.R., 145, 930.

 α -Oxy-1-methylcyclohexylacetic
acid

and its silver salt.

Perkin & Pope. 60469.

3-Oxy-1-methylcyclohexyl-4 acetic
acid

Lactone of the 4-bromo-derivative.

Harding, Haworth & Perkin. 57152.

Oxylauronic acid $C_8H_{14}(OH).CO_2H$ Also ISOCAMPHOLACTONE $C_8H_{14} \left\langle \begin{array}{c} CO \\ \text{---} \\ O \end{array} \right\rangle$

and an isomeride.

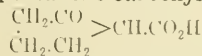
Noyes & Taveau. 60191.

ACID $C_{10}H_{16}O_3$

Campholenic acid.

Sogomonoff. Oxydationsprodukte der
 α - and β -Campholenitrile. Diss. Göt-
tingen, 1908.CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-4}O$ ACID $C_6H_8O_2$

Cyclopentanone carboxylic acid



Methyl and ethyl esters.

Bouveault et Locquin. Bl., 3, (132,
139).

ACIDS $C_7H_{10}O_3$

α -Methylcyclopentanone α -carboxylic acid $\begin{matrix} CH_2.CO \\ CH_2.CH_2 \end{matrix} > CMe.CO_2H$

Bouveault et Locquin. Bl., 3, (435).

γ -Methylcyclopentanone α -carboxylic acid $\begin{matrix} CHMe.CO \\ CH_2.CH_2 \end{matrix} > CH.CO_2H$
Esters.

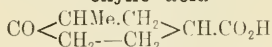
Bouveault et Locquin. Bl., 3, (436, 442).

Ethyl ester, semicarbazone and oxime.

Haworth & Perkin. 57233.

ACIDS $C_8H_{12}O_3$

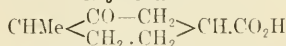
1-Methylcyclohexan-6-one β -carboxylic acid



and its *oxime* and *semi-carbazone*.

Fisher & Perkin. 56202.

1-Methylcyclohexan-2-one β -carboxylic acid



and its *ethyl ester, oxime* and *semi-carbazone*.

Meldrum & Perkin. 59631.

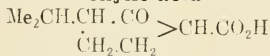
4-Methyl-2-cyclopentanone-1-acetic acid $\begin{matrix} CH_2.CO \\ CH_3.CH.CH_2 \end{matrix} > CH.CH_2.CO_2H$

and its *methyl ester*.

Blanc. C.R., 145, (930).

ACIDS $C_8H_{14}O_3$

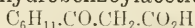
γ -Isopropylcyclopentanone α -carboxylic acid



Ethyl ester.

Bouveault et Locquin. Bl., 3, (447).

Hexahydrobenzoylacetic acid

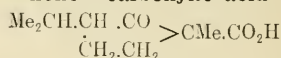


Methyl and *ethyl esters*.

Wahl et Meyer. Bl., 3, (957).

ACIDS $C_{10}H_{16}O_3$

α -Methyl- γ -isopropylcyclopentanone α -carboxylic acid



Ethyl ester.

Bouveault et Locquin. Bl., 3, (447).

Pinonic acid.

Barbier et Grignard. C.R., 147, (597).

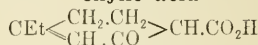
Acid $C_9H_{14}(OH).CO_2H$

and its sodium and silver salts.

Henderson & Heilbron. 57304. [Acid, $C_9H_{14}(OH).CO_2H$, derived from an oxidation product of pinene.]

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-6}O_3$ ACIDS $C_8H_{12}O_3$

3-Ethyl- Δ^2 -cyclohexenone β -carboxylic acid



Ethyl ester.

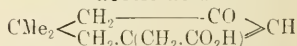
Blaise et Maire. Bl., 3, (418).

Lauronic acid.

Noyes & Taveau. 60101. Derivatives of aminolauronic acid.

ACID $C_{10}H_{14}O_3$

1:1-Dimethyl- Δ^4 -cyclohexen-3-one-5-acetic acid



Ethyl ester and its *semicarbazone*.

Crossley & Gilling. 55402.

ACID $C_{11}H_{18}O_3$

Camphocarboxylic acid.

Bredig u. Balcom. 54779. Kinetik der Kohlendioxyd-bspaltung aus Camphocarbonsäure.

Dimethylolcamphorcarboxylamide.

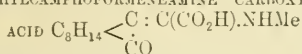
Also the *diethylamide* and *piperide*.

Einhorn u. Feibelmann. A., 361, (153).

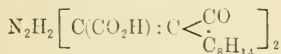
CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-3}O_3$ ACID $C_{12}H_{15}O_3$

Camphoformene carboxylic acid.

METHYLCAMPHOFORMENEAMINE CARBOXYLIC



BISCAMPHOFORMENEAMINE CARBOXYLIC ACID



Tingle & Robinson. Am., 36, (223).

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-12}O_3$ ACID $C_{14}H_{16}O_3$

1-Phenyl 3-cyclohexanone-5-acetic



and the salts and methyl ester.

Meerwein. A., 360, (323).

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-14}O_3$ ACID $C_{11}H_5O_3$

Indone-acetic acid.

Stobbe. 62268. Farbe der Indonessigsäuren und ihrer Semicarbazone.

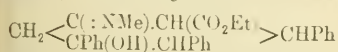
— u. Horn. 62274. Konfiguration der Phenyl-itaconsäure und Phenyl-itaconsäure.

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-16}O_3$ ACID $C_{24}H_{30}O_3$ α -Dibenzoyloxycampholic acid

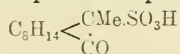
Houben u. Hahn. B., 41, (1580).

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-26}O_3$ ACID $C_{25}H_{24}O_3$ 3, 4, 5-Triphenylcyclohexanol
carboxylic acid.

Ester of the 1-methylamine derivative

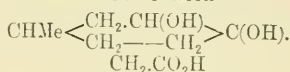


Rabe u. Ehrenstein. A., 360, (271).

SULPHONIC ACID WITH FOUR
OXYGEN ATOMS.ACID $C_{11}H_{16}O_4S$ α -Methylcamphor β -sulphonic acid

and its chloride, bromide, amide, anhydramide, and barium and potassium salts.

Glover. 56670.

CYCLIC ACIDS WITH FOUR
OXYGEN ATOMS.CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-2}O_4$ ACID $C_9H_{16}O_4$ 3:4-Dioxy-1-methylcyclohexyl-4-
acetic acid

and its lactone.

Harding, Haworth & Perkin. 57152

CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-4}O_4$ ACID $C_9H_{14}O_4$ π -Norcamphoric acid

and its anhydride.

Semmler u. Bartelt. B., 41, (125).

ACIDS $C_{10}H_{16}O_4$ Camphoric acid $C_8H_{14}(CO_2H)_2$

Noyes & Taveau. 60101.

CAMPHORAMIC ACID.

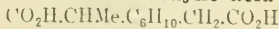
Freylon. 56409. Les acides α -camphoramiques.

Isufenchocamphoric acid.

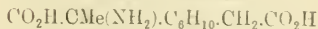
Wallach u. Vivek. A., 362, (174).

ACID $C_{11}H_{10}O_4$

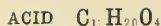
Pinene dicarboxylic acid



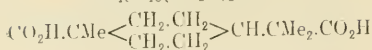
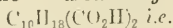
Amino-derivative



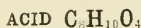
Godden. 56673. Condensation products from amino-pinenedicarboxylic acid [with glycine and aspartic acid].



Terpane 1,8-dicarboxylic acid

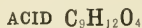
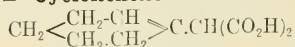
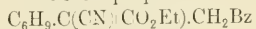
and its anhydride $C_{10}H_{16} \left\langle \begin{array}{c} O \\ O \end{array} \right\rangle$

Barbier et Grignard. Bl., 3, (142).



Tetrahydrophthalic acid v.

DIHYDROPHTHALIC ACID.

 Δ^1 -Cyclohexenemalonic acidSEMINITRILE (α -Ciano- Δ^1 -cyclohexene-acetic acid) and its ethyl ester.Methyl α -cyanodi- Δ^1 -cyclohexeneacetate
(C_6H_9)₂C(CN).CO₂MeEthyl α -cyano- β -benzoyl- α - Δ^1 -cyclohexenepropionate

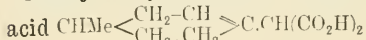
Harding, Haworth & Perkin. 57152.

 α - Δ^1 -Cyclohexenemethylmalonic acid
 $CH_2 \left\langle \begin{array}{c} CH_2-CH \\ CH_2-CH_2 \end{array} \right\rangle C.CMe(CO_2H)_2$

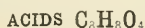
METHYL ESTER OF THE SEMINITRILE

(Methyl α -cyano- Δ^1 -cyclohexenepropionate).

Harding, Haworth & Perkin. 57152.

1-Methyl- Δ^3 -cyclohexene-4-malonicSEMINITRILE (α -Ciano-1-methyl- Δ^3 -cyclohexene-4-acetic acid) and its ethyl ester.Ethyl α -cyano- β -benzoyl- α -1-methyl- Δ^3 -4-cyclohexenepropionate.

Harding, Haworth & Perkin. 57152.

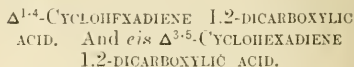


Dihydrophthalic acids.

Abati. 53659. L'acido Δ -2,5-diidroftalico. Discussione sulla costituzione sua e su quella dell'acido Δ -1,3.

Abati e Contaldi. 53660. La trasformazione mediante il calore della nuova anidride diidroftalica. Caratteri delle p-metossifenilimidi idroftaliche.

———— e Minerva. 53663. La riduzione dell'acido ftalico con amalgama di sodio.

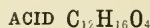


Abati e Minerva. 53663.

DIHYDROPHTHALIC ANHYDRIDE and TETRAHYDROPHTHALIC ANHYDRIDE.

Abati. 53656. La costante di affinità delle due nuove anidridi.

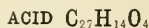
———— e De Bernardinis. 53661. Due nuovi anidridi idroftaliche.



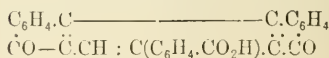
Camphoroxalic acid.

Action on amines.

Tingle, Robinson & Williams. 62630. 62634.

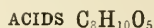


3.4.5.6-Dibenzoylene-1-phenylbenzene 2'-carboxylic acid

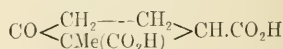


Errera. 55993.

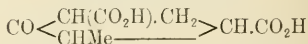
CYCLIC ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.



2-Methylcyclopentanone 2 : 3-dicarboxylic acid



2-Methylcyclopentanone 3 : 5-dicarboxylic acid



and their diethyl esters.

Haworth & Perkin. 57233.

ACID $C_9H_{12}O_5$

Methylcyclohexenone dicarboxylic acid.

Rabe. 60841. Desmotrope Formen des Methylcyclohexenondicarbonsäureesters.

CYCLIC ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

CYCLIC ACID $C_nH_{2n-10}O_7$ ACID $C_{15}H_{20}O_7$

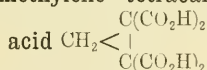
Product of oxidation of santonin acid.

Angeli e Marino. 53831.

CYCLIC ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

ACID $C_7H_6O_8$

Cyclotrimethylene tetracarboxylic



Guthzeit u. Lobeck. J. pr., 77, (43).

1350 UNCLASSIFIED ACIDS.

Bougault et Bourdier. 54695. Les cires des Conifères.

Brandl. 54748. Sapotoxin und Saponin von *Agrostemma Githago*.

Čugajev. 55410. Nouvelle série d'acides complexes. (Russe.)

Gorter. 56738. Kaffee.

Herrmann. 57360. Rottlerin.

Herzog u. Hâncu. 57389. Pimpinellin.

Levene. 58817. Eine Antwort.

Stadnikov. 62151. Les synthèses des imines- et nitriles-acides. (Russe.)

Weisberg. 63230. 63231. Une matière lévogyre trouvée dans les betteraves altérées.

Windaus. 63378. Cholesterin X.

Zopf. 63707. Chemische Monographie der Cladoniaceen.

Agaric acid.

Thoms u. Vogelsang. 62597. 62599.

Bile acids.

Inouye. 57881A. Farben- und Spectralreaktion der Gallensäure mit Vanillin und Schwefelsäure.

Jolles. 57926. Nachweis von Gallensäuren.

CHOLIC ACID.

Langheld. 58620. Verhalten der Cholsäure gegen Ozon.

GLYCOCHOLIC ACID

$C_{26}H_{43}O_6N$ (Lewis) $C_{27}H_{45}O_6N$ (Piettre).

Lewis. 58861. Variations observed in the composition of sodium glycolate prepared by different methods.

Piettre. C.R., 147, (810).

Glucohydroellagic acid.

Nierenstein, M. 60052.

Glaucophanic acid.

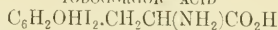
Trucksass. Diss. techn. Berlin, 1908.

Glycyrrhizic acid.

Barillé. 54111. Le glycyrrhizate d'ammoniaque de *Z. Roussin* (glyzine).

Gorgoic acid.

IODOGORGIC ACID



Wheeler. 63292. Synthesis of iodogorgoic acid.

See also page 687.

Humic acids.

Boudouard. 54681. Matières humiques des charbons.

SchermbEEK. 61568. Humussäuren.

Inosic acid (*Inosinsäure*).

Levene u. Jacobs. 58818.

Neuberg u. Brahn. 60006.

Methronic acid.

Trefiljev. 62691. Constitution de l'acide méthronique. (Russe.)

Nucleic acids.

Browinski. 54838. Gegenwart von Proteinsäuren im Blute.

Levene u. Mandel. 58820. Konstitution der Thymo-nucleinsäure.

— — 58821. Herkunft des Cytosins bei der Hydrolyse der tierischen Nucleinsäuren.

— — 58822. Verfahren zur Gewinnung der Purinbasen.

Reh. 60952. Polypeptidphosphorsäure (Paranucleinsäure) des Caseins.

Schmiedeberg, O. 61661. Die tierische Nucleinsäure.

Seo, Y. 61906. Harnsäureverbindung der Nucleinsäure.

Stuedel. 62240. Die Kohlenhydratgruppe in der Nucleinsäure.

————— 62239. Nucleine, Nucleinsäuren und ihre Spaltungsprodukte.

GUANYLIC ACID.

Bang. 54061. Charakteristik der Guanylsäure.

Fürth u. Jerusalem. 56481. Chemische Stellung der Pankreasnucleinsäure (Guanylsäure).

Levene u. Mandel. 58823. Leber-nucleoproteide. Guanylsäure.

Psyllic acid.

Sundwik. 62411. Psyllawachs. 4. Psyllasäure.

Resin acids.

Engel. 55937. Congo-Copal und Benguela-Copal (weiss).

Tschirch u. Leuchtenberger. 62735. Ein falsches Euphorbium. Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr.

Vèzes et Sans. 62918. Saponification de la colophane.

Xanthophanic acid.

Liebermann u. Lindenbaum. 58888.

ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACID $C_{23}H_{46}O_2$

Power & Tutin. 60735. [Isolation of an acid, $C_{22}H_{45}.CO_2H$, from olive leaves.]

ACID $C_{25}H_{46}O_2$

Acid $C_{24}H_{45}.CO_2H$

Power & Tutin. 60736. [Isolation from olive bark. The ethyl ester.]

ACID $C_{30}H_{58}O_2$

Acid $C_{29}H_{57}.CO_2H$

Power & Tutin. 60736. [Isolation from olive bark. The ethyl ester.]

ACID $C_{35}H_{68}O_2$

Acid $C_{34}H_{67}.CO_2H$

Power & Tutin. 60736. [Isolation from olive bark. The ethyl ester.]

ACID $C_{35}H_{70}O_2$

Acid $C_{34}H_{69}.CO_2H$

Power & Tutin. 60736. [Isolation from olive bark. The ethyl ester and metallic salts.]

ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ACID $C_{22}H_{44}O_3$

Oxybehenic acid

$C_8H_{17}.CH(OH).CH_2.C_{11}H_{22}.CO_2H$

Epifanov. 55965.

ACID $C_{27}H_{46}O_3$ i.e. $C_{26}H_{44}(OH).CO_2H$

obtained by the action of fused potassium hydroxide on cholesterol; its salts, acetyl derivative and ethyl ester.

Pickard & Yates. 60570.

ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ACID $C_7H_6O_4$

Simonsen. 61988. [The acid, $C_7H_6O_4$, obtained by the hydrolysis of ethyl 6-methyl-2-pyrone-3:5-dicarboxylate; also its dimethyl and diethyl esters.]

ACID $C_{26}H_{44}O_4$ i.e. $C_{24}H_{42}(CO_2H)_2$

obtained by the action of fused potassium hydroxide on cholesterol.

Pickard & Yates. 60570.

ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

ACID $C_{20}H_{30}O_5$

Marrubic acid $C_{20}H_{29}O_3.CO_2H$

Gordin. 56726. Marrubiin.

ACID $C_{27}H_{40}O_5$

From cholesterol.

Windaus. B., 41, (611).

ACID $C_{27}H_{42}O_5$

Ketodicarboxylic acid, $C_{27}H_{42}O_5$, obtained by the oxidation of dehydrositostanedione; also its dimethyl ester.

Pickard & Yates. 60570.

ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

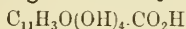
ACID $C_{25}H_{40}O_6$

From cholesterol.

Windaus. B., 41, (611).

ACIDS WITH SEVEN OXYGEN
ATOMS.ACIDS $C_{12}H_8O_7$

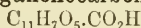
Purpurogallincarboxylic acid



and its sodium and barium salts, and the tetramethyl ether and its methyl ester.

Perkin & Perkin. 60463.

Purpurogallonecarboxylic acid



and the tetramethyl ether and its methyl ester. Acetylanhydropurpurogallonecarboxylic acid.

Perkin & Perkin. 60463.

ACID WITH EIGHT OXYGEN
ATOMS.ACID $C_{27}H_{40}O_8$

From cholesterol.

Windaus. B., 41, (611).

ACIDS WITH NINE OXYGEN
ATOMS.Hemichlorogenic acid $C_{16}H_{13}O_9$

Pentacetyl derivative $C_{16}H_{13}O_9(C_2H_3O)_5$ and the Aniline compound and its pentacetate.

Gortler. A., 359, (217).

ACID WITH FIFTEEN OXYGEN
ATOMS.ACID $C_{34}H_{54}O_{15}$

Coffalic acid.

[From coffee.]

Gortler. A., 359, (217).

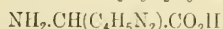
ACIDS WITH NINETEEN OXYGEN
ATOMS.ACID $C_{32}H_{36}O_{19}$

Chlorogenic acid

and its metallic salts.

Gortler. A., 358, (327).

ACIDS CONTAINING NITROGEN.

Histidine $C_6H_9O_2N_3$ i.e.Formylhistidine $C_7H_9O_3N_3$

Fischer u. Cone. A., 363, (107).

(p-12575)

Brucinic acid $C_{23}H_{24}O_8N_2$
and its ethyl ester.

Also dihydrobrucinic acid.

Leuchs. B., 41, (1711).

Strychninonic acid $C_{21}H_{20}O_6N_2$

Also dihydrostrychninonic acid.

Leuchs. B., 41, (1711).

ALDEHYDES.

1400 GENERAL.

Betti. 54403. Una ossidazione spontanea in presenza di [aldeidi e ammoniacca].

Bouveault. 54720. Transformation des alcools primaires en aldéhydes et hydrogène.

Braun. 54767. Diphenylmethan-dimethyl-dihydrazin, ein Reagens zur Charakterisierung der Aldehyde.

Ciusa. 55213. Aldeidi.

Conduché. 55333. Oxyurées et carbamidoximes.

Farnsteiner, K. 56063. Aldehyd- oder Ketonbildung bei der Essiggärung.

Lunjak. 59171. Produits de condensation des aldéhydes de la série grasse avec le phénol. (Russe.)

Madsen. 59252. Condensation of aldehydes with phenol-carboxylic acids.

Mallison. Kondensation von Cyklohexanon und seinen Homologen mit Aldehyden. Diss. Göttingen, 1908.

Merling. 59596. Umwandlung von Carbonsäuren in ihre Aldehyde.

Oddo. 60124. Decomposizione [degli eteri clorurati con formazione di cloroaldeidi] per mezzo dell'acido solforico. 60127: Condensazioni aldeidiche per mezzo degli eteri semplici clorurati.

Rolla. 61205. Prodotti di condensazione dell'amidofenilcianamide con aldeidi e chetoni.

Staudinger. 62182. Umwandlung der Carbonsäuren in ihre Aldehyde.

Žukov, A. A. et Kasatkin, F. S. 63717. Combinaisons des aldéhydes avec les acides. (Russe.)

1410 PARAFFIN-ALS.

Guerbet. 56899. 56902. 56904. Transformation des oxyacides ayant un oxyhydre en position α en composés aldéhydiques, par ébullition de la solution aqueuse de leurs sels mercuriques.

Hale & Robertson. 57074. Condensation of nitromalonic aldehyde with acetylacetone.

Harries, C. u. Tank, L. 57176. Aufspaltung des Cyclopentens zum Halbalddehyd der Glutarsäure bezw. zum Glutarialdehyd.

Heimrod u. Levene. 57272. Anodische Oxydation der Aldehyde.

Leys. 58878. Action des aldéhydes sur l'oxyde mercurique.

Lasserre. 58644. Action de l'aldéhyde sur l'acétate mercurique.

Musselius. Un polymère de l'isobutyraldol cristallin. (Russe) *Z.*, **40**, (822).

Oddo e Mameli. 60131. Etere etilico tricolorato 1,2,2.

Riedel, A. 61096. Condensationen von Aldol und Crotonaldehyd mit Malonsäure.

Straube. Kondensation von Butyrylchloral und Butyrylchloralhydrat mit Malonsäure. Diss. Halle, 1908.

Tarugi. 62514. Un nuovo metodo di formazione del glicerosio.

Trillat et Sauton. 62699. Rôle des levures dans l'aldéhydification de l'alcool. 62701: L'amertume du lait et des fromages.

PARAFFIN ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

ALDEHYDES $C_nH_{2n}O$ ALDEHYDE CH_2O

Formic aldehyde.

Base. 54149. Determination of the yield of formaldehyde in various methods of liberating the gas for the disinfection of rooms.

Binz u. Isaac. 54462. Rongalitsäure, Basen und Formaldehyd. [Formaldehyde sulphylic acid. Sodium salt $CH_2ONaHSO_2$ (Rongalite).]

Braun. 54764. Einwirkung von Formaldehyd auf sekundäre aromatische Amine.

Cervello e Pitini. 55121. Ossidabilità delle aldeidi grasse, e specialmente della formica.

Delépine. 55557. Les solutions d'aldéhyde formique.

Frankforter. 56333. Liberation of formaldehyde gas.

———— & **West.** 56337. Liberation of formaldehyde gas from solution by means of its action on potassium permanganate.

Freund. 56394. Natriumhydrosulfit und die Salze der Formaldehydsulfoxylsäure.

Krüger. 58446. Apparatur zur technischen Darstellung von Formaldehyd.

Löb. 58983. Einwirkung von Zinkcarbonat auf Formaldehydlösungen. Einwirkung von Zinkstaub und Eisen auf Formaldehydlösungen.

Lumière, A. et L. et Seyewetz. 59155. L'insolubilisation de la gélatine par la formaldéhyde.

Lyford. 59182. Action of barium peroxide and hydrogen peroxide upon formaldehyde.

Meyer, E. v. 59624. Formaldehyd-Natriumhydrosulfit.

Morel. 59814. Préparation industrielle du formol.

Orlov. 60181. Transformation de l'alcool méthylique en formaldéhyde et la préparation du formaline. (Russe.)

Strunk, H. 62370. Autanverfahren.

Todtenhaupt. 62642. Neue Reaktion des Formaldehyds.

CYANO-NITROFORMALDEHYDE.

Phenylhydrazone $CN.C(NO_2):N.NHPh$

Steinkopf u. Bohrmann. B., **41**, (1044).

ALDEHYDE C_2H_4O

Acetic aldehyde.

Delépine. 55555. Action de l'acide sulfurique sur l'aldéhyde et la paraldéhyde. Préparation de l'aldéhyde crotonique.

Freundler et Ledru. 56397. Les dérivés halogénés de l'aldéhyde acétique. Bromuration de la paraldéhyde. Préparation et propriétés de l'acétal bromé.

Kayser et Demolon. 58057. Formation de l'aldéhyde éthylique dans la fermentation alcoolique.

Oechlin. [Metacetaldehyd.] Diss. Leipzig, 1907.

Compounds $C_2H_4O1\frac{1}{2}HCl$; $C_2H_4O1\frac{1}{2}HBr$
and $C_2H_4O1\frac{1}{2}HI$

McIntosh. Am. Soc., **28**, (588).

BROMOACETIC ALDEHYDE $CH_2Br.CHO$

Mauguin. 59479. Action du brome sur l'éther: aldéhyde monobromée.

DICHLORO-MONOTHIO-ACETAL

$CHCl_2.CH(OEt).SEt$

Phenylethyl-dichloroacetal

$EtO.CH(OPh).CHCl_2$

Oddo e Mameli. G., **36**, i, (480).

NITROETHENYLAMIDOXIME

$CH_2(NO_2).C(NH_2):NOH$

Steinkopf u. Bohrmann. B., **41**, (1044).

ALDEHYDE C_3H_6O

Propionic aldehyde.

Marchionneschi. 59355. Preparazione dell'aldeide propionica.

Wohl. 63439. Derivate des Propionaldehyds.

Picrate of the PHENYLHYDRAZONE.

Ciusa e Agostinelli. 55218.

ALDEHYDE $C_7H_{14}O$

Oenanthaldehyde

Methyl ether of the OXIME.

Irvine & Moodie. 57723.

PARAFFIN ALDEHYDES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $C_nH_{2n}O_2$

ALDEHYDES $C_3H_6O_2$

β -Oxy propionic aldehyde

$CH_2(OH).CH_2.CHO$

Also β -IODOPROPIO-DIMETHYLACETAL

$CH_2I.CH_2.CH(OMe)_2$

Wohl. B., **41**, (3599).

Lactic aldehyde

and the *phenylhydrazone* and *nitrophenyl hydrazone*.

Wohl. B., **41**, (3599).

(D-12575)

Wohl u. Lange. 63440. Aufbau des Milchsäurealdehyds.

ALDEHYDE $C_3H_{16}O_2$

*iso*Butaldol $CHMe_2.CH(OH).CMe_2.CHO$

Musselius. Un polymère de l'isobutyraldol cristallin $(C_3H_{16}O_2)_2$. (Russe) Z., **40**, (822).

ALDEHYDES $C_nH_{2n-2}O_2$

ALDEHYDE $C_2H_2O_2$

Glyoxal.

Tingle. 62620.

ALDEHYDE $C_4H_6O_2$

Succinic dialdehyde

$CHO.CH_2.CH_2.CHO$

Harries. 57166. Moldispersion des Succindialdehyds.

u. **Hohenemser.** 57172.

Hohenemser. Diss. 1908. Monomolekularer Succindialdehyd.

ALDEHYDE $C_5H_8O_2$

Glutaric dialdehyde

$CHO.CH_2.CH_2.CH_2.CHO$

Harries u. Tank. B., **41**, (1701).

PARAFFIN ALDEHYDE WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDE $C_nH_{2n-2}O_3$

ALDEHYDE $C_5H_8O_3$

Glutaric semialdehyde

$CHO.CH_2.CH_2.CH_2.CO_2H$

and the OXIME and SEMICARBAZONE.

Harries u. Tank. B., **41**, (1701).

1420 UNSATURATED OPEN CHAIN-ALS.

Charabot et Laloue. 55135. L'essence de *Tetranthera polyantha* variété *citrata*.

Harries u. Himmelmann. 57171. **Himmelmann.** Diss. 1908. Verbindungen der Citronella-Reihe.

Reif. 60971. Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf Crotonaldehyd und das optische Verhalten der Produkte.

Riedel, A. 61096. Condensationen von Crotonaldehyd mit Malonsäure.

UNSATURATED ALDEHYDES
WITH ONE OXYGEN ATOM.

ALDEHYDES $C_nH_{2n-2}O$

ALDEHYDE C_4H_6O

Crotonic aldehyde.

Polymeride $C_8H_{12}O_2$

and its SEMICARBAZONE $C_8H_{15}O_2N_3$

and OXIME $C_8H_{13}O_2N$

Delépine. C. R., 147, (1316).

ALDEHYDE $C_{10}H_{18}O$

Citronellal.

The OZONIDE, OZONIDEPEROXIDE.

Harries u. Himmelmann. B., 41, (2187).

1430 BENZENOID-ALS.

Balbiano e Paolini. 54045. Aldeidi derivanti dalla disidratazione dei glicoli ottenuti coll'ossidazione dei composti propenilici $RCH_2.CH_2.CHO$.

Betti e Mundici. 54406. Aldeide β -ossinaftoica.

Bielecki. 54427. Mesitylen-Trialdehyd (1.3.5-Trimethylal-Benzen. (Polish.)

Fleig. 56220. Réactions colorées des aldéhydes aromatiques avec les phénols et avec divers composés cycliques, hétérocycliques et acycliques.

Francesconi e Puxeddu. 56311. Eugenolaldeide.

Griškevič-Trochimovskij, E. 56824. Synthèse et propriétés de l'acide α -éthyl- β -métatolyléthylénolactique. Action du zinc sur le mélange de l'éther α -monobrombutyrique normal et de l'aldéhyde métatolulique. (Russe.)

Gundlach. Aromatische Aldehyde. Diss. Freiburg i. B., (1908).

Kränzlein. Bildung von Thioderivaten aus aromatischen Aldehyden. Diss. Würzburg, 1907.

Mameli. 59308. Posizione dei gruppi NO_2 ed NH_2 nei mononitro- ed aminoderivati dell'aldeide e dell'acido piperonilici.

Meerwein, H. 59531. Condensationsreactionen $\alpha\beta$ -ungesättigter Aldehyde.

Odo. 60121. Azione dei composti organomagnesiaci piridici sulle aldeidi.

Savariau. 61491. Préparation des aldéhydes cycliques.

Tiffeneau et Dandel. 62616. Migration du groupe naphthyle chez les iodhydrines de la série du naphthalène.

BENZENOID ALDEHYDES WITH
ONE OXYGEN ATOM.

ALDEHYDES $C_nH_{2n-8}O$

ALDEHYDE C_7H_6O

Benzoic aldehyde.

Biesalski. Kondensation mit Resorcin. Diss. Halle, 1908.

Ciamician e Silber. 55198. Azioni chimiche della luce [aldeidi aromatiche e nitrobenzolo].

Herz u. Dick. 57375. Geschwindigkeit der Einwirkung von Brom auf Benzaldehyd.

Ipatjev, V. N. 57712. 57714. L'hydrogénisation de l'aldéhyde benzénique en présence du fer. (Russe.)

Mascarelli. 59408. [Formazione di un polimero] dell'aldeide benzoica in presenza di jodilbenzolo e sotto l'azione della luce.

Mettler. 59609. Elektrolytische Reduktion der Benzoesäure und Salicylsäure zu den entsprechenden Aldehyden.

Schulz. I. Kondensation von Benzaldehyd mit *o*-Toluidin. Diss. Halle, 1908.

Zincke u. Broeg. 63696. Pentachlor- und Heptachlor-*m*-Oxybenzaldehyd.

PHENYLHYDRAZONE.

Compounds with trinitrobenzene, trinitrotoluene and picric acid. Also *m*-nitrobenzaldehyde phenylhydrazone picrate.

Ciusa. G., 36, ii, (94).

NITROBENZOIC ALDEHYDE.

Brodal. Zur Darstellung von Parannitrobenzaldehyd. Diss. techn. Darmstadt, 1908.

Ekecrantz u. Ahlqvist. 55899. Reaktion zwischen Cyankalium und *o*-Nitrobenzaldehyd.

Kliegl. 58190. Kondensation von *o*-Nitrobenzaldehyd mit aromatischen Kohlenwasserstoffen in Gegenwart konzentrierter Schwefelsäure.

Popovici. 60701. Reaktion zwischen Cyankalium und *o*-Nitrobenzaldehyd.

o-Nitrobenzoe aldehyde diacetat
 $\text{NO}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH}(\text{OAc})_2$

Bakunin e Parlati. 54036.

m- and *p*-Nitrobenzaldehyde semicarbazones.

o-, *m*- and *p*-Chlorobenzaldehyde semicarbazones.

Law & Perkin. 58661.

NITROSOBENZALDEHYDE.

Alway & Gortner. 53795. Condensation of the three nitranilines with *p*-nitrosobenzaldehyde.

BENZYLIDENE-METHYLSEMICARBAZIDE
 $\text{CH}_3 \cdot \text{N}(\text{CO} \cdot \text{NH}_2) \cdot \text{N} : \text{CH} \cdot \text{C}_6\text{H}_5$

Also benzylidenemethylphenylthiosemicarbazide.

Michaelis u. Hadanck. B., 41, (3285).

Oxime of p-iodo-derivative.

Patterson & McMillan. 60392.

ALDEHYDE $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}$

p-Toluic aldehyde.

Andrijevskij. 53820. Action du mélange de l'éther bromacétique et de l'aldehyde paratoluïque sur le zinc. (Russe.)

p-TOLUALDOXIME-PEROXIDE
 $[\text{C}_6\text{H}_4\text{Me} \cdot \text{CH} : \text{N}]_2\text{O}_2$

Ponzio. 60688.

ALDEHYDES $\text{C}_n\text{H}_{2n-14}\text{O}$

ALDEHYDES $\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{O}$

α -Naphthylpropionic aldehyde

$\text{C}_{10}\text{H}_7 \cdot \text{CHMe} \cdot \text{CHO}$

and its SEMICARBAZONE.

Tiffeneau et Daudel. C.R., 147, (678).

α -Naphthyl-acetone

$\text{C}_{10}\text{H}_7 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$

Tiffeneau et Daudel. C.R., 147, (679).

BENZENOID ALDEHYDES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}\text{O}_2$

ALDEHYDE $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_2$

o-Oxybenzoic aldehyde
 (Salicylic aldehyde).

Titherley & Marples. 62638. Condensation with benzamide. [Formation of isomeric salicylidene-benzamides.]

Weil. 63196. Reduktion von Salicylsäure zu Salicylaldehyd.

OXIME.

Irvine & Moodie. 57723. [Alkylation of salicylaldoxime.]

METHYL-ETHER.

m-Nitroanisic aldehyde
 $\text{NO}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_3(\text{OMe}) \cdot \text{CHO}$ oximes and
p-nitrophenylhydrazone.

Ciusa. 55217.

ETHYL ETHER

Bromo-derivative
 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CHO}) \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{Br}$
 and the phenylhydrazone.

Helbig. J. pr., 77, (364).

ALDEHYDES $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}\text{O}_2$

ALDEHYDES $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_2$

Phthalic aldehyde.

Nelken, F. u. Simons, H. 59985. Einwirkung von Grignardschem Reagens auf *o*-Phthalaldehyd.

Schoellkopf. Isophthalaldehyd und 5-Nitroisophthalaldehyd. Diss. Strassburg i. E., 1907.

ALDEHYDES $\text{C}_n\text{H}_{2n-14}\text{O}_2$

ALDEHYDES $\text{C}_{11}\text{H}_8\text{O}_2$

1-Oxy-2-naphthaldehyde

2-Oxy-1-naphthaldehyde.

Friedländer. B., 41, (1035).

BENZENOID ALDEHYDES WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}\text{O}_3$

ALDEHYDES $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_3$

Protocatechuic aldehyde

$(\text{HO} \cdot \text{C}_6\text{H}_3 \cdot \text{CHO})$

CARBONATE $\text{CO} < \overset{\text{O}}{\text{C}} > \text{C}_6\text{H}_3 \cdot \text{CHO}$

Delange. Bl., 3, (511).

Dioxybenzoic aldehyde.

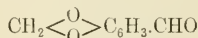
METHYL ETHER and its *oxime*, *phenylhydrazone* and *sodium derivative*.

Goulding & Pelly. 56749. A new isomeride of vanillin occurring in the root of a species of *Chlorocodon*.

METHYL ETHER.

Noelting et Noelting. 60065. L'aldehyde orthovanillique.

METHYLENE ETHER (*Piperonal*)



Barger. 54104. [Action of thionyl chloride and phosphorus pentachloride on piperonal. Formation of piperonal dichloride.]

Delange. 55547. Dichloropiperonal.

Mameli e Alagna. 59311. Azione dell'ioduro di magnesio propile sul piperonal.

Piperonal oxime.

Patterson & McMillan. 60392. [Measurement of the rate of inversion of piperonal*syn*oxime by a polarimetric method.]

Piperonal trinitrophenylhydrazone.

Ciusa e Agostinelli. 55218.

BENZENOID ALDEHYDES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}\text{O}_4$

ALDEHYDE $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_4$

Trimethyl ether.

Trimethylgallic aldehyde $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_4$ and the *p*-NITROPHENYLHYDRAZONE and SEMICARBAZONE.

Mauthner. 59484. 59185.

Semmler. B. 41, (1918).

ALDEHYDE $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_4$

Trioxyphenylpropionic aldehyde

METHYL METHYLENE ETHER

$\text{CH}_2 : \text{O}_2 : \text{C}_6\text{H}_2(\text{OMe}).\text{CHMe}.\text{CHO}$

and its *semicarbazone*.

Rimini e Olivari. 61127.

1440 REDUCED BENZENOID AND CYCLIC-ALS OTHER THAN BENZENOID-ALS.

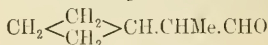
Bartel, K. Terpene and Campherarten. Heidelberg, 1908.

Merling. 59596. Umwandlung von Carbonsäuren in ihre Aldehyde.

ALDEHYDE $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}$

ALDEHYDE $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}$

Cyclobutylpropionic aldehyde



and its SEMICARBAZONE.

Kižner. 58160. Ž., 40, (676).

KETONES.

1500 GENERAL.

Bodroux et Taboury. 54558. Action du carbure de calcium sur quelques acétones.

Fromm. 56471. Thioderivate der Ketone.

Härtel. Farbe acyklischer und cyclischer ungesättigter Ketone und ihrer Säureadditionsprodukte. Diss. Leipzig, 1908.

Lundén. 59164. Relation entre les coefficients d'affinité et l'hydrolyse des sels des cétones isonitrosées.

Mallison. Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf einige α - β -ungesättigte Ketone. Diss. Göttingen, 1908.

Marsh & Struthers. 59397. Action of mercuric iodide on ketones [acetone, diethyl ketone and acetophenone] in alkaline solution.

Rabe. 60840. Umlagerung von 1,5-Diketonen in cyclische Ketonalkohole und die Synthese bicyklischer Ketonalkohole mit Brückenbindung.

Rolla. 61205. Prodotti di condensazione dell'amidofenilcianamide con aldeidi e chetoni.

Skita. 62008. Reduktion von $\alpha\beta$ -ungesättigten Ketonen.

Steimmig. Siebengliedrige Ringe aus β -Diketonen und α -Diaminen. Diss. Strassburg, 1908.

Thomae. 62580. Keton-Ammoniakverbindungen.

Tingle, J. B. 62622. Keten.

Titsingh. I. Verhalten der Brenztraubensäureketone bei den Döbnerschen α -Alkylcinchoninsäuresynthesen. Diss. Göttingen, 1908.

Žukov, A. A. et Kasatkin, F. S. 63717. Combinaisons des cétones avec les acides. (Russe.)

1510 PARAFFIN-ONS.

GENERAL.

Blaise et Herman. 54488. Les cétones-alcools β - $\alpha\alpha$ -dialcylées. Migration sous l'influence des alcalis. 54489: Transposition par déshydratation.

— et Maire. 54490. Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Cétones alcooliques β et cétones non saturées $\alpha\beta$.

Blanc. 54497. Nouvelle méthode de cyclisation des acides adipiques et piméliqués.

Charrier. 55151. Derivati di isonitrosochetoni.

Delange. 55545. Solubilité et quelques réactions de la pinacoline.

Gry. 56887. Action des combinaisons organomagnésiennes sur l'éthylidène acétone.

Haan. 57006. La condensation des β -dicétones avec l'urée.

Kunckell. 58507. 1-Chloracetyl-m-chlortoluol.

Palazzo e Caldarella. 60293. Derivati azotati dell'acetilcarbinolo.

Pastureau. 60367. Formation de l'acétol et de l'acide pyruvique par oxydation directe de l'acétone.

Ponzo e Charrier. 60693. Azione del nitrito di argento sui cloroisonitrosochetoni.

Richard. 61041. Action des acétones chlorées et bromées sur quelques amines aromatiques.

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES $C_nH_{2n}O$

KETONE C_3H_6O

Acetone.

Bacon & Freer. 54001. Action of sodium on acetone.

Dutoit, P. et Demierre, H. 55818. Réactions ioniques dans l'acétone.

Fournier. 56291. L'oxydation de la diméthylcétone par le permanganate de potassium.

Makoveckij, A. E. 59284. Tension de vapeur des dissolutions acétono-aqueuses. (Russe.)

OXIME.

Barrett & Lapworth. 54126. Influence of acids and alkalis on the velocity of formation of acetoxime.

Pierate of the phenylhydrazone.

Ciusa e Agostinelli. 55218.

ISONITROSOACETONE.

Oxime of the methyl ether

HON : CMe.CH : NOME

and corresponding *phenylhydrazone* and *semicarbazone*.

Charrier. G., 37, ii, (145).

CHLORO-ISONITROSO-ACETONE

HON : CCl.CO.CH₃

Phenylhydrazone and *semicarbazone*.

Ponzo e Charrier. G., 37, ii, (65).

BROMO-ISONITROSO-ACETONE

HON : CBr.CO.CH₃

Ponzo e Charrier. G., 37, ii, (99).

I, I-DICHLOROACETONE-DIETHYLACETAL

CH₃.C(OEt)₂.CHCl₂

and the *dimethylacetal*.

Wohl, A. 63439.

KETONE C_4H_8O

Methyl ethyl ketone.

Ciamician e Silber. 55198. Azioni chimiche della luce [metiletilcétone].

Thomae, C. 62579. Einwirkung des Ammoniaks auf Methyläthylketon.

Traube. 62678. Einwirkung des Ammoniaks auf Methyläthylketon.

OXIME.

Methyl ether CH₃.CEt : NOME

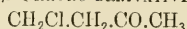
Ponzo e Charrier. 60694.

ISONITROSO COMPOUND.

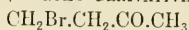
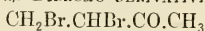
Methyl ether CH₃.CO.C(NOMe).CH₃

Oxime, phenylhydrazone and *semicarbazone*.

Charrier. G., 37, ii, (145).

β -CHLORO DERIVATIVEand its *semicarbazone*.

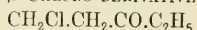
Blaise et Maire. Bl., 3, (270, 274).

 β -BROMO DERIVATIVE $\alpha\beta$ -DIBROMO DERIVATIVE

Maire. Bl., 3, (281).

KETONES $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}$

Diethyl ketone

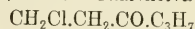
 β -CHLORO DERIVATIVEand its *semicarbazone*.

Blaise et Maire. Bl., 3, (270, 274).

Methyl propyl ketone.

Korschun. 58369. Préparation de la méthyl- α -chloropropylcétone.KETONE $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}$

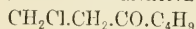
Ethyl propyl ketone

 β -CHLORO DERIVATIVEand its *semicarbazone*.

Blaise et Maire. Bl., 3, (270, 274).

KETONE $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}$

Ethyl isobutyl ketone

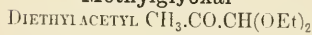
 β -CHLORO DERIVATIVE

Blaise et Maire. Bl., 3, (270).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

KETONES $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}_2$ KETONE $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_2$

Methylglyoxal

*Mono and disemicarbazones, phenylosazone.*

Wohl u. Lange. B., 41, (3612).

KETONE $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2$

Dimethyldiketone

DIMETHYLGLYOXIME



Preparation in quantity.

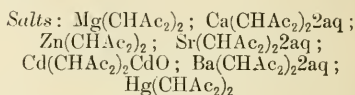
Gandarin. J. pr., 77, (414).

KETONE $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$ Acetylacetone $(\text{CH}_3\text{.CO})_2\text{CH}_2$

Hale & Robertson. 57074. Condensation with nitromalonic aldehyde.

Mech. 59522. Condensation avec des chlorures de benzyle *o* et *p*-nitrés.

Sander. Bestimmung der Gleichgewichtsänderungen der desmotropen Formen des Acetylacetons, Methylacetylacetons und Acetessigesters mit Hilfe der inneren Reibung und der Eisenchloridreaktion. Diss. Leipzig, 1908.

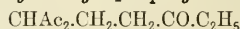


Tanatar et Kurovskij. 62499.

KETONE WITH THREE OXYGEN ATOMS.

KETONE $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}\text{O}_3$ KETONE $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_3$

Dimethyl ethyl propinyl triketone

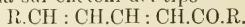


Blaise et Maire. Bl., 3, (421).

1520 UNSATURATED OPEN CHAIN-ONS.

Blaise et Maire. 54490. Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Cétones alcools β et cétones non saturées $\alpha\beta$. 54491: Les alcoylvinylcétone et les cétones β chloréthylées correspondantes. 54492: Synthèses au moyen des cétones β chloréthylées et vinyliées. 54493: Fixation des amines sur la double liaison des cétones vinyliées.

Ciusa. 55216. Azione dell'idrossilamina sui chetoni del tipo

Maire. 59277. Action des réactifs azotés de la fonction cétone sur les cétones chloréthylées et vinyliées. 59278: Quelques réactions des cétones β chloréthylées et vinyliées.

Staudinger, H. 62181. Ketene. Chinoide Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen. Gefärbte Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen.

u. Bereza 62184. Neue Bildungsweisen des Kohlenoxyds.

Staudinger, H. u. Klever. 62185.
62186. Wilsmore u. Stewart. 63370.
Keten. Einteilung der Ketene.

— u. Ott. 62187. Malon-
säure-halbechloride, Malonsäure-anhy-
dride und ihre Ueberführung in Ketene.

KETONES WITH ONE OXYGEN
ATOM.

KETONES $C_nH_{2n-2}O$

KETONE C_2H_2O

Keten $CH_2 : CO$

Chick & Wilsmore. 55180. Some
reactions of keten.

Staudinger u. Klever. B., 41, (594).

Condensation to form ACETYLKETEN
 $CH_3.CO.CH : CO$

Chick & Wilsmore. 55181.

KETONE C_4H_6O

Methyl vinyl ketone

$CH_2 : CH.CO.CH_3$

Blaise et Maire. Bl., 3, (271).

KETONE C_5H_8O

Ethyl vinyl ketone $CH_2 : CH.CO.C_2H_5$

Blaise et Maire. Bl., 3, (271).

DIETHYL ACETAL $CH_2 : CH.CEt(OEt)_2$

Maire. Bl., 3, (282).

KETONES $C_6H_{10}O$

Diethylketen.

Staudinger u. Ott. B., 41, (2208).

Vinyl propyl ketone

$CH_2 : CH.CO.C_3H_7$

Blaise et Maire. Bl., 3, (271).

KETONES $C_7H_{12}O$

Vinyl isobutyl ketone

$CH_2 : CH.CO.C_4H_9$

Blaise et Maire. Bl., 3, (271).

Tiglyl ethyl ketone

$C_2H_5.CO.CMe : CHMe$

Blaise et Herman. C.R., 146, (1326).

KETONE WITH TWO OXYGEN
ATOMS.

KETONE $C_nH_{2n-4}O_2$

KETONE $C_2H_2O_2$

Acetylketen $CH_3.CO.CH : CO$ and its
PHENYLHYDRAZONE-PHENYL-HYDRAZIDE.

Chick & Wilsmore. 55181.

1530 BENZENOID-ONS.

Auwers u. Markovits. 53972. Vic.
m-Xylenol.

Baly & Schaefer. 54055. [Absorp-
tion spectra of cinnamylideneacetone
and benzylideneacetone.]

Bargellini. 54098. 1-2-4-Dimetil-
naftochinolo.

— e Silvestri. 54103. Sul
1,2-metilnaftochinolo.

Böeseken. 54580. Condensation des
dérivés dihalogénés du benzène avec les
chlorures d'acétyle et de benzoyle sous
l'influence du chlorure d'aluminium.

Bogisch, A. Einwirkungsprodukte
magnesiumorganischer Verbindungen
auf das o-methoxy-tolyl-phenyl-keton
und das o-methoxy-tolyl-methyl-keton
sowie der Einfluss der Parastellung der
Methoxygruppe auf die Eigenschaften
derartiger Verbindungen. Diss. techn.
Stuttgart, 1908.

Dahse, W. 55451. Derivate des
Resacetophenons.

Decker. 55507. Zweikernchinone
als Chromogene. 55508: Bildung eines
Naphtholderivates aus Papaverin und
über Zweikern-Chinone der Naphtalin-
reihe.

— u. Felser. 55511. Cycli-
sche Oxoniumsalze aus Dicumarketon
und über Spiropyran-derivate.

Duval. 55825. Constitution de
quelques dérivés du diphenylméthane et
préparation de quelques composés ortho-
diaminés de la même série.

Ekecrantz u. Ahlqvist. 55899. Re-
aktion zwischen Cyankalium und o-
Nitrobenzaldehyd.

— — 55900. Benzoinkon-
densation.

Fichter, F. 56125. Chindolin.

— — 56129. Darstellung der
p-Dialkyldioxychinone.

Fichter, F. 56128. I. Synthetische p-Dialkyldioxychinone; Synthese der p-Dialkyldioxychinone; Spaltung des p-Dimethyl- und des p-Diäthyldioxychinons; Spaltung des p-Diisopropyldioxychinons und des Dioxythymoehinons.

Fries u. Hempelmann. 56451. Keto-chloride aus 1-Methyl-2-naphthol und ihre Beziehung zu den β -Naphthochinolen.

Gronewaldt. Ketone und Diketone der Naphthalinreihe. Diss. Berlin, 1908.

Guyot et Pignet. 56994. Dérivés amidés de l'o-dibenzoylbenzène.

Haller et Bauer. 57084. Produits de la réaction de l'amidure de sodium sur les cétones.

Heller. 57286. Färbung und beziehende Eigenschaften der Anthrachinonderivate.

——— u. **Sourlis.** 57294. **Sourlis.** Diss. 1908. Reduktion von Nitroverbindungen mit Zinkstaub und Essigsäure.

Hempelmann, E. Monoketochloride und Diketochloride des α -Methylnaphthalins. Diss. Marburg, 1908.

Hesse. 57412. Rhein.

kehrmann. 58073. Bemerkung zu Meyer: „Halochromie der Chinone“.

Kerb. Aromatische Ketone. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Kohlunt, W. Addition von Kohlenwasserstoffresten an Doppelbindungen. Diss. Heidelberg, 1908.

Kostanecki u. Lampe. 58376. Braunschwinone.

Kränzlein. Bildung von Thioderivaten aus aromatischen Ketonen. Diss. Würzburg, 1907.

Léger. 58717. Transformation de la barbaloïne en une aloïne isomère: la β -barbaloïne; existence de cette dernière dans divers aloès.

Liebermann u. Roka. 58889. Ein älterer Benzanthronabkömmling.

Lundén. 59164. Relation entre les coefficients d'affinité et l'hydrolyse des sels des cétones isonitrosées.

McPherson & Dubois. 59246. Action of α -benzoylphenylhydrazine on the halogen derivatives of quinones.

Mech. 59522. Les produits de condensation des chlorures de benzyle *o* et *p*-nitrés avec l'acétylacétone.

Meye. Diphenyloxypropiophenon. Diss. Halle, 1908.

Meyer, G. Produkte der Addition von Halogenwasserstoff und Halogenen an ungesättigte Ketone. Diss. Halle, 1908.

Meyer, K. H. 59643. Halochromie der Chinone.

Meyer, R. u. Desamari. 59646. Tribrom-resochinon.

Montagne. 59787. De l'action d'une solution alcoolique de potasse caustique sur les cétones [aromatiques]. (1^{er} Mémoire.)

Müller. Brenzkatechin und Orthochinon. Diss. München, 1908.

Oesterle u. Tisza. 60146. Trimethyläther von *Frangula*-Emodin und *Aloë*-Emodin. 60148: Die dem *Frangula*-Emodin, *Aloë*-Emodin und Rhein zu Grunde liegenden Kohlenwasserstoffe.

Parnas. Naphthochinone. Diss. München, 1908.

Pauly u. Richter. 60403. Kondensation von Benzaldehyd mit cyclischen Acetonbasen.

Perrier et Caille. 60484. Formation de mélanges d'isomères à point de fusion constant dans la réaction de Friedel et Crafts.

Richardt. Dichlor- und Halogenamino-Chloracetylbenzole und deren Derivate. Diss. Rostock, 1908.

Sabatier et Mailhe. 61399. L'hydrogénation directe des quinones aromatiques.

Schmidt u. Lumpp. 61645. Gewinnung von Phenanthren-Abkömmlingen aus dem 9,9-Dichlor-10-phenanthron.

Schmidt u. Söll. 61647. Morpholochinon aus Phenanthren.

Schüler. 61745. Oxyhydrochinon-trimethyläther: Biphenylderivative und Einwirkung von Salpetersäure.

Spiro. 62139. γ -Paratolyldioxime et sa capacité de former les combinaisons complexes. (Russe.)

Staudinger, H. 62181. Chinoide Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen. Gefärbte Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen.

Stoermer, R. 62301. Eine bequeme Entalkylierungsmethode für Phenoläther.

Tambor. 62489. Iso-oracetophenon-dimethyläther.

Vidal. 62923. De la quinonisation.

Winzheimer, E. 63400. Identität von Methylsticyl und Piperonylen-aceton.

Zincke. 63695. Einwirkung von Brom auf *p*-Diphenolmethyläthylmethan: Pseudobromide und Chinone des *p*-sec-Buthylphenols.

Zincke u. Tropp. 63700. Diaceto-phenon, Didesoxybenzoin und Dibeuzil.

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES $C_nH_{2n-6}O$

KETONE C_6H_6O

Acetophenone.

Bougault. 54694. Fixation de l'acétophénone sur l'acide benzoylacrylique.

Frenkel. Einwirkung von Hydrazinhidrat auf Bromacetophenon. Diss. Heidelberg, 1907.

KETONES $C_9H_{10}O$

Ethyl phenyl ketone

ETHYL- *o*, *m* and *p*-NITROPHENYL KETONES
 $C_2H_5.CO.C_6H_4.NO_2$

Comanducci e Pescitelli. 55327. Mononitro- ed anamidopropionfenoni.

TETRAMETHYLDIAMINODIPHENYLETHYL PHENYL KETONE

$(NMe_2.C_6H_4)_2CH.CH_2.CO.C_6H_5$
and its *oxime*.

Fosse. C.R., 146, (1039).

Methyl *p*-tolyl ketone.

Griškevič - Trochimovskij. 56825. L'action du Mg et du C_3H_5I sur le méthyle-*p*-tolylcétone. (Russe.)

KETONES $C_{10}H_{12}O$

Sec-Butylidenequinone.

PENTABROMO DERIVATIVE
 $CHBr_2.CEt : C_6HBr_3O$
and the HEXABROMO DERIVATIVE.

Zincke u. Goldemann. A., 362, (201).

Methyl phenylethyl ketone.

o- and *p*-NITROPHENYLBUTANONE
 $NO_2.C_6H_4.CH_2.CH_2.CO.CH_3$ and their
oximes and *semicarbazones*.

Mech. C.R., 146, (1409).

KETONE $C_{12}H_{16}O$

Caprophenone.

ϵ -AMINOCAPROPHENONE
 $C_6H_5.CO.[CH_2]_5.NH_2$

Gabriel u. Colman. B., 41, (2014).

KETONE $C_nH_{2n-12}O$

KETONE $C_{12}H_{12}O$

Dimethylnaphthaquinone.

DIMETHYLNAPHTHAQUINONITROLE

$C_6H_4 \begin{cases} \text{CMe} (NO_2).CO \\ \text{CMe} = CH \end{cases}$

Bargellini. 54098.

KETONES $C_nH_{2n-16}O$

KETONE $C_{13}H_{10}O$

Benzophenone.

2, 5, 2', 5'-TETRAMETHOXY DERIVATIVE.

Kauffmann u. Fritz. B., 41, (4123).

o-IODO-*p*-NITROBENZOPHENONE

$NO_2.C_6H_3.I.CO.C_6H_5$
and the *oxime*.

Willgerodt u. Gartner. B., 41, (2813).

KETONES $C_{14}H_{12}O$

Deoxybenzoin

$C_6H_5.CO.CH_2.C_6H_5$

3 : 4 : 3' : 1'-DICARBONYLDIOXY- $\alpha\alpha$ -DICHLORO-
DERIVATIVE

$CO \langle \overset{O}{\underset{O}{|}} \rangle C_6H_3.CO.CCl_2.C_6H_3 \langle \overset{O}{\underset{O}{|}} \rangle CO$

Barger & Ewins. 54106.

Phenyl *p*-tolyl ketone

o-NITROPHENYL *p*-TOLYL KETONE.

Kliegl. B., 41, (1815).

KETONE $C_{16}H_{16}O$

Methyl diphenyl ethyl ketone

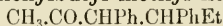
TETRAMETHYLDIAMINODIPHENYL
DERIVATIVE

$(NMe_2.C_6H_4)_2CH.CH_2.CO.C_6H_5$
and its *oxime* and *semicarbazone*.

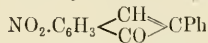
Fosse. C.R., 146, (1039).

KETONE $C_{18}H_{20}O$

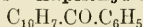
Diphenylbutyl methyl ketone

*Stereoisomerides.*Kohler. *Am.*, **35**, (386).KETONE $C_nH_{2n-20}O$ KETONE $C_{15}H_{10}O$

Phenylindone

o-, *m*- and *p*-NITRO COMPOUNDS

Bakunin e Parlati. 54037.

KETONES $C_nH_{2n-22}O$ KETONES $C_{17}H_{12}O$ Phenyl α -naphthyl ketone

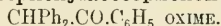
Caille. 54999.

Phenyl β -naphthyl ketoneand its *oxime*, *phenylhydrazone* and *semicarbazone*.

Perrier et Caille. 60485.

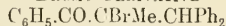
KETONES $C_nH_{2n-24}O$ KETONE $C_{20}H_{16}O$

Diphenylacetophenone

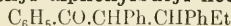
Kohler. *Am.*, **36**, (177).KETONE $C_{72}H_{20}O$

Phenyl diphenylisopropyl ketone.

BROMO DERIVATIVE

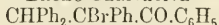
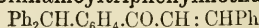
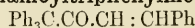
Kohler. *Am.*, **36**, (529).KETONE $C_{23}H_{22}O$

Phenyl diphenylbutyl ketone

*Stereoisomerides.*Kohler. *Am.*, **35**, (386).KETONE $C_nH_{2n-32}O$ KETONE $C_{27}H_{22}O$

Triphenylpropiofenone

BROMO DERIVATIVE

Kohler. *Am.*, **36**, (177).KETONES $C_nH_{2n-34}O$ KETONES $C_{28}H_{22}O$ *p*-Cinnamoyltriphenylmethane*l*-CinnamoyltriphenylmethaneSchmidlin u. Hodgson. *B.*, **41**, (430).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-8}O_2$ KETONE $C_6H_4O_2$

Quinone.

Jackson & Carleton. 57759. Derivatives of tetrachlororthobenzoquinone.

———— & Flint. 57761. Tri-bromomethoxyorthobenzoquinone-monomethylhemiacetal.

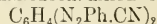
———— & MacLaurin. 57762. Derivatives of tetrachlororthobenzoquinone.

———— & Russe. 57765. Derivatives of tetrabromorthobenzoquinone.

Smith & Orton. 62028. [Tri-, tetra-, penta-, hepta- and octa-bromo-quinone-anils (phenyliminoquinones).]

Willstätter u. Müller. 63367. Zwei Formen von Orthochinon.

AMINOPHENYLCYANAMIDE COMPOUND

Rolla. *G.*, **37**, i, (623).

Resoquinone.

TRIBROMORESQUINONE.

Meyer, R. u. Desamari. *B.*, **41**, (2437).KETONES $C_6H_8O_2$

2-Oxyacetophenone.

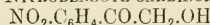
 ω -CHLORO COMPOUND and its*l*-methyl, *5*-methyl and *3,5*-dimethyl derivatives.Fries u. Finck. *B.*, **41**, (4271).

Acetophenone alcohol

(Benzoylcarbinol) $C_6H_5.CO.CH_2.OH$

Evans. 56018. Behavior towards alkalies and oxidizing agents.

NITROBENZOYL-CARBINOL



Evans & Brooks. 56019. On the oxidation of meta-nitrobenzoyl carbinol.

KETONE $C_nH_{2n-10}O_2$

KETONE $C_{11}H_{12}O_2$

o-Oxy- α -benzylideneethylmethylketone $C_6H_4(OH).CH:CH.CO.C_2H_5$

Decker u. Fellenberg. A., 364, (1).

KETONES $C_nH_{2n-12}O_2$

KETONE $C_{11}H_{10}O_2$

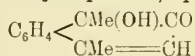
1,2-Methylnaphtha- ψ -quinol

Oxime $C_{10}H_6Me(OH):NOH$

Bargellini e Silvestri. 54103.

KETONE $C_{12}H_{12}O_2$

Dimethylnaphtha- ψ -quinol



Bargellini. 54098.

KETONE $C_nH_{2n-14}O_2$

KETONE $C_{10}H_6O_2$

α -Naphthaquinone.

Hercher. Verhalten von Diazobenzolimid gegen α -Naphthochinon. Diss. Jena, 1908.

o-Naphthaquinone antimony pentachloride

o-Naphthaquinone tin chloride.

Meyer, K. H. B., 41, (2568).

KETONES $C_nH_{2n-16}O_2$

KETONE $C_{13}H_{10}O_2$

Oxybenzylidenequinone

TETRACHLORO and TETRABROMO DERIVATIVES.

Zincke u. Birschel. A., 362, (221).

KETONE $C_{14}H_{12}O_2$

Benzoin $C_6H_5.CH(OH).CO.C_6H_5$

Irvine & McNicoll. 57721. Condensation with methyl alcohol.

— — 57722. [Action of ethyl alcohol on benzoin in presence of hydrochloric acid or sodium ethoxide; also its ethylation by the silver oxide method.]

McKenzie & Wren. 59232. Preparation of *l*-benzoin [by the action of magnesium phenyl bromide on *l*-mandelamide].

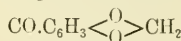
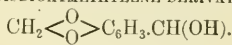
Methyl ether of the OXIME
 $CHPh(OMe).C(:NOMe).Ph$

Irvine & Moodie. 57723. [Methylation of benzoinoxime.]

o-DIMETHOXYBENZOIN
 $OMe.C_6H_4.CH(OH).CO.C_6H_4.OMe$

Irvine & McNicoll. 57722. [Action of methyl alcohol and hydrochloric acid on.]

BISDIOXYMETHYLENE-DERIVATIVE



(Piperonyloin).

Barger & Ewins. 54106. Action of thionyl chloride on . . . piperonyloin . . . [Formation of 3:4:3':4'-dicarbonyldioxyd- α -dichloro-deoxybenzoin.]

KETONE $C_{20}H_{24}O_2$

Dithymoquinone

DICHLORO DERIVATIVE

and its dichloride. Also DIBROMODITHYMOQUINONE.

Cousin. Bl., 3, (582, 590).

KETONE $C_nH_{2n-18}O_2$

KETONE $C_{14}H_{10}O_2$

Benzil $C_6H_5.CO.CO.C_6H_5$

Biltz. 54444. Einwirkung der Methylharnstoffe auf Benzil. 54445: Konstitution der Einwirkungsprodukte von substituierten Harnstoffen auf Benzil.

Martinoff, W. Kondensationsprodukte der Benzilsäure und ein Dinitrobenzil, Diss. Königsberg, 1908.

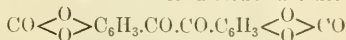
BISDIOXYMETHYLENE-DERIVATIVE



(Piperil).

Barger & Ewins. 54106. Action of thionyl chloride on . . . piperil . . .

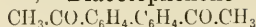
3:4:3':4'-DICARBONYL-DIOXY-DERIVATIVE



3:4:3':4'-TETRAOXY-DERIVATIVE

$(OH)_2C_6H_3.CO.CO.C_6H_3(OH)_2$
and its tetrabenzoyl compound.

Barger & Ewins. 54106.

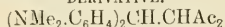
KETONE $C_{16}H_{14}O_2$ *o,o'*-Diacetophenone

The DIOXIDE and DIPHENYLHYDRAZONE.

Zincke u. Tropp. A., 363, (302).

KETONE $C_{18}H_{18}O_2$

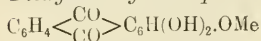
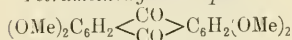
Diphenylethylidene dimethyl ketone

TETRAMETHYL-DI-*p*-AMINODIPHENYL DERIVATIVE.

Fosse. C.R., 146, (1039).

KETONES $C_nH_{2n-20}O_2$ KETONES $C_{14}H_8O_2$

Anthraquinone

*Dioxy*methoxyanthraquinone*Oxy*trimethoxyanthraquinone.*Tetramethoxy*anthraquinone*Trioxy*dimethoxyanthraquinone.

Bentley & Weizmann 54341.

Phenanthraquinone

Red Salts with mercury, zinc and iron chlorides.

Green Salts with tin and aluminium chlorides.

Meyer, H. K. B., 41, (2568).

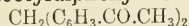
3-NITROCOMPOUND

and the imine, oxime, semicarbazone, *dioxime*. 3-AMINOPHENANTHRENE QUINONE.

Schmidt u. Söll. 61616.

KETONE $C_{17}H_{14}O_7$

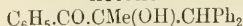
Diacetyldiphenylmethane

DI-*o*-NITRO-DI-*p*-ACETYL DIPHENYL METHANE and its *oxime*.

Duval. C.R., 146, (1324).

KETONE $C_nH_{2n-24}O_2$ KETONE $C_{22}H_{20}O_2$

Phenyl oxydiphenylisopropyl ketone



Kohler. Am., 36, (529).

KETONE $C_nH_{2n-26}O_2$ KETONE $C_{23}H_{20}O_2$

Benzhydrylbenzoylacetone

TETRAMETHYL-DI-*p*-AMINO DERIVATIVE $(NMe.C_6H_4)_2CH.CHAcBz$

Fosse. C.R., 146, (1039).

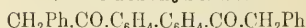
KETONE $C_nH_{2n-32}O_2$ KETONE $C_{25}H_{18}O_2$

4-Triphenylmethyl-1,2-benzoquinone

6-BROMODERIVATIVE $C_6H_2O_2Br.CPh_3$

6-CHLORO DERIVATIVE.

Zincke u. Wugk. A., 363, (284).

KETONE $C_nH_{2n-34}O_2$ KETONE $C_{28}H_{22}O_2$ *o,o'*-Di-desoxybenzoin

The DIOXIME, DIPHENYLHYDRAZONE and ISONITROSO DERIVATIVES.

Zincke u. Tropp. A., 363, (302).

KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-8}O_3$ KETONE $C_8H_8O_3$ Resacetophenone $CH_3.CO.C_6H_3(OH)_2$

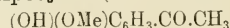
Torrey & Brewster. 62660. Action of phthalic anhydride on resacetophenone.

DIMETHYL ETHER.

Perkin, Robinson & Turner. 60471.

HYDRAZINE, AZINE and ACETYL DERIVATIVE and *dibromoresacetophenone*.

Dahse. B., 41, (1619).

KETONE $C_9H_{10}O_3$ Apocynin (*acetovanillone*)

Finnemore. 56164. 56155. Apocynin [and its acetyl and benzoyl derivatives, methyl ether, phenylhydrazone and semicarbazone].

KETONE $C_nH_{2n-12}O_3$

KETONE $C_{12}H_{12}O_3$

Benzoylacetyletone

$Ph.CO.CH_2.CO.CH_2.CO.Me$

Ruhemann. 61344. [Benzoylacetone, and the action of ammonia and of phenylhydrazine on it.]

KETONE $C_nH_{2n-14}O_3$

KETONE $C_{13}H_{12}O_3$

Piperonylene acetone

$CH_2O_2 : C_6H_3.CH : CH.CH : CH.CO.CH_3$

Identity with *methylsticol*.

Winzheiner. B., 41, (2377).

KETONES $C_nH_{2n-16}O_3$

KETONES $C_{13}H_{16}O_3$

2,5-Dioxybenzophenone.

Herzig u. Hofmann. 47382.

p-Dioxybenzophenone

Tetrabromo, tetrachloro, and dibromodinitro-derivatives.

Zincke u. Birschel. A., 362, (221).

KETONE $C_nH_{2n-16}O_3$

KETONE $C_{15}H_{12}O_3$

2-Oxy-4'-methoxychalkone

$C_6H_4(OH).CH : CH.CO.C_6H_4.OMe$

2-OXY-3',4'-DIMETHOXYCHALKONE.

Zwayer u. Kostanecki. B., 41, (1335).

KETONE $C_nH_{2n-20}O_3$

KETONE $C_{17}H_{14}O_3$

Dicoumaroketone

$C_6H_4(OH).CH : CH.CO.CH : CH.C_6H_4(OH)$

Decker u. Felsler. B., 41, (2997).

KETONES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

KETONE $C_nH_{2n-8}O_4$

KETONE $C_{14}H_{20}O_4$

Di-n-butyldioxyquinone

and the DIACETATE.

Fichter u. Weiss. A., 361, (378).

KETONE $C_nH_{2n-16}O_4$

KETONE $C_{16}H_{16}O_4$

Anisoin

$OMe.C_6H_4.CH(OH).CO.C_6H_4.OMe$

Irvine & McNicoll. 57722. [Action of methyl and ethyl alcohol in presence of hydrochloric acid; also its ethylation by the silver oxide method.]

KETONE $C_nH_{2n-18}O_4$

KETONE $C_{15}H_{12}O_4$

2 : 2' : 4'-Trioxybenzylideneacetophenone

$HO.C_6H_4.CH : CH.CO.C_6H_3(OH)_2$

2' : 4'-DIMETHYL ETHER and its *potassium derivative, hydrochloride and ferrichloride hydrochloride.*

Perkin, Robinson & Turner. 60471.

KETONES $C_nH_{2n-24}O_4$

KETONE $C_{18}H_{12}O_4$

p-Diphenyldioxyquinone,

Fichter u. Weiss. A., 361, (378).

KETONE $C_{20}H_{16}O_4$

p-Dibenzylidioxyquinone

and the DIACETATE.

Fichter u. Weiss. A., 361, (378).

KETONE $C_nH_{2n-36}O_4$

KETONE $C_{26}H_{18}O_4$

o,o'-Dibenzil [$C_6H_5.CO.CO.C_6H_4-$]₂

Zincke u. Tropp. A., 363, (302).

KETONE WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

KETONE $C_nH_{2n-24}O_5$

KETONE $C_{23}H_{22}O_5$

Trioxy-benzylidene-bis-acetophenone

3,4,5-TRIMETHYL-DERIVATIVE
(OMe)₃ $C_6H_4.CH(CH_2.COPh)_2$

Mauthner. B., 41, (2530).

KETONE WITH NINE OXYGEN ATOMS.

KETONE $C_nH_{2n-18}O_9$

KETONE $C_6H_{14}O_9$

α - 4 : 2' : 5'-Tetraoxy- β' -phenoxy- β -

2 : 5-quinoyl*iso*butyric acid

(OH)₂ $C_6H_3.O.CH_2.C(OH)(CO_2H).$

$CH_2.C_6H_2O_2.OH$

obtained by the action of hydrogen peroxide on brazilein.

Engels, Perkin & Robinson. 55947.

1540 REDUCED BENZENOID AND CYCLIC-ONS OTHER THAN BENZENOID-ONS.

Auwers u. Hessenland. 53970. Synthese von Pulenon-Derivaten aus o-Kresol. 53971: Umwandlung eines Dichlor- α , β .pulenons in ein $\Delta^{1,3}$ -Dihydro-p-xylo.

Barbier et Grignard. 54080. L'acide terpanedicarbonique 1-8 et une nouvelle cétone bicyclique.

Bartelt. Terpene und Campherarten. Heidelberg, 1908.

Bistrzycki. 54477. Gruppe des *p*-Fuchsons.

Blanc. 54498.

54499. Expériences sur la synthèse de la β -campholène-lactone sur la lactone de l'acide 2,4-diméthylcyclopentanol-2-acétique-1.

Bouveault. 54718. Préparation du chloranile et de l'hydrochloranile.

et **Locquin.** 54721A. Synthèses de dérivés du cyclopentane à l'aide de l'adipate de méthyle. 54723: Nouvelle préparation de l'acide adipique et du cyclopentanone-carbonate d'éthyle.

Braun. 54767. Diphenylmethan-dimethyl-dihydrasin und cyclische Ketone.

Ciamician u. Silber. 55200. Chemische Lichtwirkungen.

Fischer 56201. Tris- und Oxytris-Diketohydrinden.

Goetz. Auf- und Abbau mittels hydroaromatischer Ketone und Keton-carbonsäureester. Diss. Göttingen, 1908.

Golubev. 56711. L'action du piperidine sur l-pinène-chloroxime. (Russe.)

Jahr. Bicyclische Alkoholbasen mit Brückenbindung. Diss. Jena, 1908.

Javorskij. 57820. Action du Mg et du C_2H_6Br sur les cétones de la série des terpènes. (Russe.)

Kauffmann. 58045. Kondensation von Cyclopentanon mit Benzaldehyd.

Kötz, A. 58301. Phenol und Salicylsäure aus Hydrobenzolderivaten.

Kohler. 58305. Reaction between unsaturated compounds and organic magnesium compounds. Cyclic ketones.

Mallison. Kondensation von Cyclohexanon und seinen Homologen mit Aldehyden. Diss. Göttingen, 1908.

Mannich u. Hâncu. 59326. Tautometrie zyklischer Monoketone.

Martius. Kondensationsfähigkeit cyclischer Ketone. Diss. Göttingen, 1908.

Menz. 1-Phenyl- Δ^1 -R-penten-3-on und seine Umwandlungen. Diss. Göttingen, 1908.

Rabe. 60840. Umlagerung von 1,5-Diketonen in cyclische Ketonalkohole und über die Synthese bicyklischer Ketonalkohole mit Brückenbindung. Umlagerung des Desoxybenzoin-Benzylidenacetessigesters in einen cyclischen Ketonalkohol.

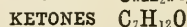
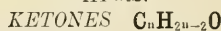
Schenk. 61563. Nitrierungserscheinungen in der hydroaromatischen Reihe.

Semmler u. Bartelt. 61898. Das ungesättigte Keton $C_9H_{12}O$, das sich aus dem Diketon $C_9H_{14}O_2$ bildet.

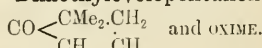
Wacker. Bicyklohexenhexanon. Diss. Göttingen, 1908.

Wallach, O. 63182. Abwandlungen des Sabinaketons und eine Synthese des α -Phellandrens. 1. Condensation von Cyclohexanon mit α -Brompropion-säureester.—2. Condensation von activem Cyklo-1,3-Methylhexanon mit α -Brompropionsäureester.—3. Condensation von Cyklo-1,4-methylhexanon mit α -Brompropionsäureester.—4. Condensation von Cyclohexanon mit Normal- α -brombuttersäureester.—5. Condensation von activem 1,3-Methylhexanon mit Normal- α -buttersäureester.—6. Condensation von 1,4-Methylcyklohexanon mit Normal- α -brombuttersäureester.—7. Condensation von Cyclohexanon mit Bromisobuttersäureester.—8. Condensation von 1,4-Methylcyklohexanon mit Bromisobuttersäureester.—9. Condensation von 1,3-Methylcyklohexanon mit Bromisobuttersäureester.—10. Condensation von 1,2-Methylcyklohexanon mit Bromisobuttersäureester. Ueber Untersuchungen in der Fenchon-Reihe.

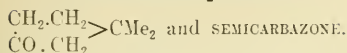
KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.



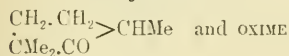
α -Dimethylcyclopentanone



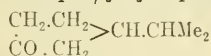
Blanc. Bl., 3, (781).

$\beta\beta$ -Dimethylcyclopentanone

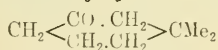
Blanc. Bl., 3, (783).

KETONES $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}$ **$\alpha\alpha\delta$ -Trimethylcyclopentanone**

Blanc, Bl., 3, (782).

 α - and β -Isopropylcyclopentanone

Blanc. Bl., 3, (782).

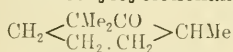
 $\beta\beta$ -Dimethylcyclohexanone

and its BENZYLIDENE DERIVATIVE.

Blanc. Bl., 3, (784).

Ethylcyclohexene ketone.

Wallach. A., 360, (26).

KETONE $\text{C}_9\text{H}_{16}\text{O}$ **$\beta\beta\epsilon$ -Trimethylcyclohexanone**

and its SEMICARBAZONE.

Blanc. Bl., 3, (786).

KETONE $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$ **Menthone.**

Cianician e Silber. 55198. Azioni chimiche della luce.

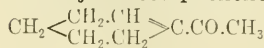
Clarke, Lapworth & Wechsler. 55211. [Action of amyl nitrite in presence of sodium ethoxide.]

Mohs. Alkoholyse. Kinetik des Menthons. Diss. Halle-Wittenberg, 1908.

Müller. Menthon und Pulegon. Diss. Leipzig, 1908.

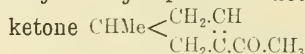
Schwarz. Synthese eines rechts *p*-Menthon. Diss. Göttingen, 1908.**KETONE $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}$** **Methylmenthone.**Arbuzov *Z.*, 40, (637).

(D-12575)

KETONES $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}\text{O}$ **KETONES $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{O}$** **Tetrahydroacetophenone**

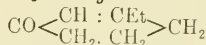
SEMICARBAZONE and OXIME.

Wallach. A., 360, 1908, (26).

1-Methyl- Δ^3 -4-cyclopentene methyl

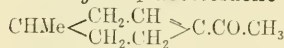
and its SEMICARBAZONE.

Harding, Haworth & Perkin. 57152.

3-Ethyl- Δ^2 -cyclohexenone

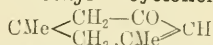
and its OXIME and SEMICARBAZONE.

Blaise et Maire. Bl., 3, (419).

KETONES $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}$ **Tetrahydro-*p*-acetotoluene**

and the SEMICARBAZONE.

Wallach. A., 360, (26).

1:1:5-Trimethyl- Δ^4 -cyclohexenone-3

and its SEMICARBAZONE and OXIME.

Crossley & Gilling. 55402.

Nopinone.Wallach. 63101. Ueberführung von NoPinon, $\text{C}_9\text{N}_{14}\text{O}$, in β -Pineu, $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$, CamPhen und CamPher $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$. **β,γ -Pulenenone**

and the SEMICARBAZONE

 α,β -Pulenenone.

Auwers u. Hessenland. B., 41, (1790).

KETONE $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}$ Henderson & Heilbron. 57301. [Ketone, $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}$, obtained by the oxidation of Pinene, and its reduction].**KETONES $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$** **Camphor.**

Dubosc. 55763. Le camphre, les terpènes et la synthèse du camphre.

Hartley. 57195. Absorption spectrum.

Kazay. 58063. Konstitution des natürlichen und künstlichen Kampfers. (Ungar.)

Komppa, G. 58311. Dimethylcampholid. 58342: Totalsynthese des Kampfers.

Liesegang. 58900. Bewegungen des Kampfers auf Wasser.

Rochussen. 61169. Fortschritte auf dem Gebiete des Camphers.

Double salt $\text{KHgI}_3 \cdot 4\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ and a *double salt of potassium iodide and dimercuriodocamphor.*

Marsh & Struthers. 59396.

Derivatives: $(\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{OHg})_2\text{O}$ and its salts; $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{OHg}_2\text{I}_2$; $(\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O})_2\text{HgO}$; $(\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O})_3\text{Hg}_4\text{I}_2$; $(\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O})_4\text{Hg}_5\text{I}_2$; and $(\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O})_5\text{Hg}_6\text{I}_2$

Marsh & Stuthers. 59398.

ACETAL $\text{C}_{10}\text{H}_{16}(\text{OEt})_2$

Arbuzov. 53855. *Ž.* **40**, (637).

Picrate of the PHENYLHYDRAZONE.

Ciusa e Agostinelli. 55218.

α -BROMO-DERIVATIVE.

Clarke, Lapworth & Wechsler. 55421.

[Action of amyl nitrite in presence of sodium ethoxide].

NITROCAMPHOR.

Lowry & Magson. 59099. Influence of impurities on the mutarotation of nitrocamphor. Action of carbonyl chloride as an agent for arresting isomeric change [especially in the case of nitrocamphor].

iso NITROSOCAMPHOR.

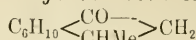
Forster & Holmes. 56274. [Interaction of *p*-nitrobenzyl chloride with *isonitrosocamphor* in presence of sodium ethoxide; formation of compounds, $\text{C}_{17}\text{H}_{20}\text{O}_4\text{N}_2$ and $\text{C}_{17}\text{H}_{18}\text{O}_3\text{N}_2$. 56274: Action of diazomethane on the two modifications of *isonitrosocamphor*.]

N-ETHYL ETHER $\text{C}_8\text{H}_{14} \begin{matrix} \text{C:NEt:O} \\ \text{C=O} \end{matrix}$

IMINOCAMPHOR.

Forster & Holmes. 56274.

β -Dihydroumbellulone



Tutin. 62784. [Semmler's " β -dihydroumbellulone" is a mixture of an unsaturated and a saturated ketone.]

Fenchone.

Glover. 56670. α -Methylcamphor and fenchone. [Constitution.]

Virck. 62976. Fenchon.

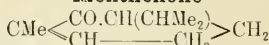
iso-Fenchone.

Wallach. 63101. Synthese des Isofenchons, $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$, aus dem Nopinon, $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}$.

SEMICARBAZONE and OXIME
MONOBROMOISOFENCHONE.

Wallach u. Virck. A., **362**, (174).

Menthenone



Wallach. A, **360**, (82).

Pulegone.

Clarke, Lapworth & Wechsler. 55241. [Action of amyl nitrate on pulegone in presence of sodium ethoxide.]

Rosenbach. 61237. Pulegon und Isopulegon.

Rupe u. Emmerich. 61351. Einwirkung von Methylmagnesiumjodid auf Carvenon und Pulegon.

KETONES $\text{C}_{11}\text{H}_{18}\text{O}$

1:1-Dimethyl-5-propyl- Δ^4 -cyclohexenone-3 $\text{CMe}_2 \begin{matrix} \text{CH}_2 \text{---} \text{CO} \\ \text{CH}_2 \cdot \text{C}(\text{C}_3\text{H}_7) \end{matrix} \text{CH}$
and its SEMICARBAZONE.

Crossley & Gilling. 55402.

α -Methylcamphor $\text{C}_8\text{H}_{14} \begin{matrix} \text{CHMe} \\ \text{C=O} \end{matrix}$
 α' -, β -, and ω -BROMO-, and $\omega\alpha'$ -DIBROMO-DERIVATIVES; also the OXIME and its HYDROCHLORIDE.

Glover. 56670.

KETONES $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}$

KETONE $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}$

Methylbicyclo-[1.2.3]-octenone.

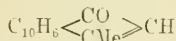
Semmler u. Bartelt. B., **41**, (866).

KETONE $C_{10}H_{14}O$

Carvone.

Rupe u. Emmerich. 61350. Einwirkung von Magnesium-methylhaloiden auf Carvon und Dihydrocarvon.

Umbellulone.



Semmler. 61897.

Tutin. 62784. Constitution.

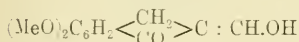
KETONE $C_{11}H_{16}O$ 1.3.3.-Trimethyl-1.7.8.4-bicyclo-4-2-
(or 5.2)-hexenone

1-8-DICARBOXYLIC ANHYDRIDE.

Barbier et Grignard. Bl., 3, (142).

KETONES $C_nH_{2n-10}O$ KETONES C_8H_8O α -Hydrindone $C_8H_8 \left\langle \begin{array}{l} CH_2 \\ CO \end{array} \right\rangle CH_2$

5 : 6-DIMETHOXY-2-OXYMETHYLENE-
1-HYDRINDONE

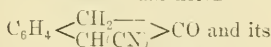


and 5 : 6-DIMETHOXY-2-CHLOROMETHYLENE-
1-HYDRINDONE.

Engels, Perkin & Robinson. 55947.

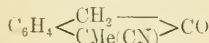
 β -Hydrindone $C_8H_8 \left\langle \begin{array}{l} CH_2 \\ CH_2 \end{array} \right\rangle CO$

α -CYANO-DERIVATIVE



phenylhydrazone and O-benzoyl
derivative.

α -CYANO- α -METHYL- β -HYDRINDONE



and its phenylhydrazone.

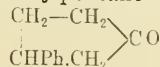
Moore & Thorpe. 59800.

α -Bromo-, $\alpha\gamma$ -dibromo-, $\alpha\alpha\gamma$ -tribromo-,
and $\alpha\alpha\gamma\gamma$ -tetrabromo-derivatives.

Creeth & Thorpe. 55391.

KETONE $C_{11}H_{12}O$

1-Phenylpentane-3-one

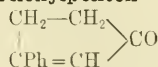


Borsche u. Menz. B., 41, (190).

(D-12575)

KETONES $C_nH_{2n-12}O$ KETONE $C_{11}H_{10}O$

1-Phenylpenten-3-one

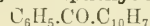


and its SALTS, OXIME, HYDRAZONE.

Borsche u. Menz. B., 41, (190).

KETONE $C_{14}H_{16}O$ $\alpha\alpha$ -Dimethyl- δ -benzylidene-cyclo-
pentanone $\begin{array}{l} CH_2 \cdot CH_2 \\ | \\ CMe_2.CO \end{array} \left\langle \right\rangle C : CHPh$

Blanc. Bl., 3, (781).

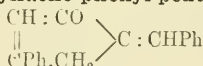
KETONES $C_nH_{2n-22}O$ KETONE $C_{17}H_{12}O$ Phenyl α -naphthyl ketone

OXIME and PHENYL-HYDRAZONE.

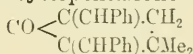
Caille. Bl., 3, (916).

KETONE $C_{18}H_{14}O$

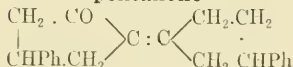
Benzylidene-phenyl-pentanone



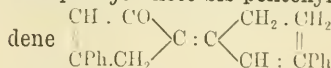
Borsche u. Menz. B., 41, (190).

KETONE $C_{21}H_{20}O$ $\beta\beta$ -Dimethyl- $\alpha\delta$ -dibenzylidene-
cyclopentanone

Blanc. Bl., 3, (782).

KETONE $C_{22}H_{22}O$ Phenyl-pentylidene-phenyl-
pentanone

Borsche u. Menz. B., 41, (190).

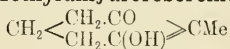
KETONE $C_nH_{2n-26}O$ KETONE $C_{22}H_{18}O$ 3,3'-Diphenyl-5-keto-bis-pentenyl-
dene

Borsche u. Menz. B., 41, (190).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-4}O_2$ KETONE $C_7H_{10}O_2$

Methyldihydroresorcinol



and its DIOXIME.

Blaise et Maire. Bl., 3, (425).

KETONE $C_{10}H_{16}O_2$

1-Methylbicyclo-[1,3,3]-nonane-5-ol-7-one

 α and β -OXIMES.

Rabe u. Jahr. A., 360, (276).

KETONE $C_{11}H_{18}O_2$

1,3-Dimethylbicyclo-[1,3,3]-nonane-5-ol-7-one

 α and β -OXIMES and AMINES.

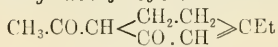
Rabe u. Jahr. A., 360, (276).

KETONES $C_nH_{2n-6}O_2$ KETONES $C_{10}H_{14}O_2$

Camphorquinone.

Forster & Holmes. 56274. [Action of hydrogen peroxide on camphorquinone.]

Ethyl-acetyl-cyclohexenone

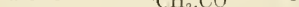


and its DIOXIME.

Blaise et Maire. Bl., 3, (422).

KETONE $C_nH_{2n-12}O_2$ KETONE $C_{14}H_{16}O_2$

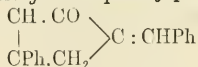
2,2-Dimethyl-5-phenyl-cyclohexanone



Dieckmann u. Kron. B., 41, (1260).

KETONE $C_nH_{2n-22}O_2$ KETONE $C_{18}H_{14}O_2$

o-Oxybenzylidenepherylpentenone



Borsche u. Menz. B., 41, (190).

KETONE $C_nH_{2n-30}O_2$ KETONE $C_{21}H_{12}O_2$

Phthalacone

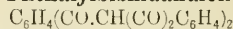
CO—C : CMe.CH : C.C₆H₄

Errera. G., 37, ii, (624).

KETONE WITH SIX OXYGEN ATOMS.

KETONE $C_nH_{2n-36}O_6$ KETONE $C_{26}H_{14}O_6$

Phthalylbisindandione



Marchese. 59353. Condensazione del dichetidridene colla anidride ftalica.

1550 UNCLASSIFIED KETONES.

Čugajev. 55409. Cobalt dioximes non-ionisés. (Russe.)

Diels u. Linn. 55636. Cholesterin.

KETONE $C_{27}H_{40}O_2$ Dehydrositostenedione, obtained by the dehydration of *dehydrositostanedionol*.KETONE $C_{27}H_{42}O_2$ Dehydrositostanedione, obtained by the reduction of *dehydrositostenedione*; also its dioxime.

Pickard & Yates. 60570.

KETONE $C_{27}H_{44}O$

Cholestenone.

OZONIDE $C_{27}H_{44}O.O_7$ and its decomposition by water.

Dorée & Gardner. 55716.

KETONE $C_{27}H_{46}O$ Coprostanone, and its *semicarbazone*, *phenylhydrazine compound* and *oxime*.

Dorée & Gardner. 55717.

AMINO COMPOUNDS.

1600 GENERAL.

Baumhauer. Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Bellucci e Carnevali. 54298. [Ferrinitrosulphide of aniline

$\text{Fe}_4(\text{NO})_7\text{S}_3\text{RNH}_2\text{Ph}$ of tetramethylammonium $[\text{Fe}_4(\text{NO})_7\text{S}_3]_2\text{NMe}_4$ tetraethylammonium, phenylene-*o*-diamine and pyridine.

Braun. 54761. Neue Darstellung von Brom-acetonitril und seine Addition an tertiäre Basen. 54763: Doppeldissoziation quartärer Ammoniumverbindungen und eine bequeme Synthese des Jod-acetonitrils. 54765: Charakterisierung primärer, sekundärer und tertiärer Basen mit Hilfe von 1,5-Dibrom-pentan.

Cain. 55002. **Hantzsch.** 57130. Theorie der Diazoverbindungen und Ammoniumsalze.

Čugajev. 55109. Kobaltdioximine.

Cunningham & Perkin. 55417. Studies on the cobaltinitrites. Methylamine compound $(\text{NH}_2\text{Me})_3\text{CO}(\text{NO}_2)_6$ diethylamine compound $(\text{NH}_2\text{Et})_3\text{CO}(\text{NO}_2)_6$ and similar compounds of other amines.

Dains. 55453. Action of acid chlorides on mixtures of amines.

Fedorov. Influence des préparations organiques du phosphore, du lécitine, de l'acide nucléine, du phymine et du protyline sur la digestion stomacique. (Russe.) St. Peterburg, 1907.

François. 56320. Les iodomercurates des amines.

Gadamer. 56503. Konstitution der Pseudoammoniumbasen.

Göttler. Einwirkung von Formaldehyd und sekundären Basen auf Isatin. Diss. München, 1908.

Halban. 57065. Scheinbare Autoracemisation von optischaktiven Ammoniumsalzen.

Houben u. Arnold. 57627. Chlormethylsulfat. Einwirkung auf Aminogruppen.

Kuhara & Matsui. 58494. Formation of amines from halogen-imidoesters. (Japanese.)

Kuntze. 58510. Chloralalkoholate. Ihre Beziehungen zur Konstitution der Pseudoammoniumbasen.

Lucius. 59108. Darstellung quartärer Ammoniumbasen mittels Alkali aus Additionsprodukten tertiärer Amine mit Alkylenbibromiden.

Orlov. 60179. L'oxydation catalytique de l'ammoniaque et des bases organiques. (Russe.)

Paal u. Gember. 60259. Sekundäre Aminoacetate.

Reischle. Fluorhydrate einiger sehr schwacher organischer Basen. Diss. Tübingen, 1908.

Schar. 61516. Nitroderivate als Reagentien für Alkaloide.

Schenk. Verhalten von starken Tertiärbasen und von Organomagnesium-Verbindungen gegen Sulfochloride. Diss. Tübingen, 1908.

Schwabe. Zersetzungsweisen tetraalkylierter Ammoniumverbindungen. Diss. Dresden, 1908.

Siegfried u. Neumann. 61966. Bindung von Kohlensäure durch amphotere Aminokörper.

Solovina. Transformations réciproques entre amines de substitution différente. (Russe) Varšava, 1908.

Steimmig. Siebengliedrige Ringe aus β -Diketonen und *o*-Diaminen. Diss. Strassburg i. E., 1908.

Thomae. 62580. Keton-Ammoniakverbindungen.

Tingle, Robinson & Williams. 62630-62634. Action of amines on camphor-oxalic acid.

Tzschelinzeff. 62787. Gegenseitige Umwandlungen der Magnesium-Ammonium- und Magnesium-Oxonium-Komplexverbindungen.

Wedekind, E. u. Wedekind, O. 63162. Stereoisomerie durch Kombination von asymmetrischem Stickstoff mit asymmetrischem Kohlenstoff und das Problem der asymmetrischen Synthese bei Ammoniumbasen.

———— u. **Paschke.** 63160. Mechanismus der Autoracemisation optischaktiver Ammoniumsalze und Lösungszustand quartärer Ammoniumsalze.

Wilhelmi, F. Einfluss von ortho-Substituenten auf die Reaktion zwischen Laevulinsäureäthylester, Blausäure und primären Aminen. Diss. Berlin, 1908.

Zelinskij et Stadnikov. 63584. Synthese des α -aminonitriles. (Russe.)

AMINO ALDEHYDES.

Neuberg. 59996. Reduktion von Aminosäuren zu Aminoaldehyden.

AMINOKETONES.

Gabriel. 56495. Wandlungen der Aminoketone.

Rabe u. Schneider. 60842. Die sauren Eigenschaften von Aminoketonen.

OXIMIDO COMPOUNDS.

Ponzio e Charrier. 60692. Metilazione degli ossimidocomposti.

OXIMES.

Spiro. 62140. Les dioximes et la synthèse des composés complexes. (Polish.)

Tschugaeff. 62745. Methode zur Konfigurationsbestimmung bei α -Dioximen.

1610 AMINO-PARAFFINS.

Azzarello. 53987. Azione del diazometano sull'etilene e sul diallile.

Bailey & Knox. 54015. Diazoamino compounds from semicarbazino acids. Chemical behavior of the derivatives of carbonamidoazo-i-butyric acid.

Bertheaume. 54373. La séparation de l'ammoniaque et des amines au moyen de l'alcool absolu bouillant.

Blaise et Maire. 54493. Fixation des amines sur la double liaison des cétones vinyliées.

Bülow. 54927. Bis-acetessigestere [malonyl-dihydrazon], eine Substanz mit drei reaktionsfähigen Methylengruppen.

Krassuski, K. u. Duda, L. 58403. Einwirkung des Ammoniaks auf die Oxyde und Chlorhydrine des Hexylens und Tetramethyläthylens.

Rupe, H. 61347. Semicarbazid-Semicarbazone.

Wolf. Isocyanate und carbaminthioisaurer Salze. (Ungarisch) Budapest, 1908.

OXIMES.

Gandarin. 56530. Darstellung von Dimethylglyoxim.

Ponzio. 60683. Sul cosiddetto "ipoclorito di acetossima."

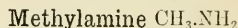
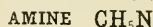
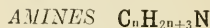
Steinkopf u. Grünupp. 62220. Bromierte Amidoxime. (3. Mitt. über negativ substituierte Amidoxime.)

HYDRAZINES.

Stollé. 62319. Darstellung von Alkylhydrazinen.

Zwergel. Cyanacetylhydrazine. Diss. Berlin, 1908.

MONOAMINES.



François. 56317. Deux procédés de préparation de la monométhylamine. 56318. 56319: Une modification de la préparation de la monométhylamine par l'acétamide bromé. Théorie de la préparation.

Gibbs. 56618. Liquid methylamine as a solvent: Its chemical reactivity.

Solubility of its hydrochloride in alcohol.

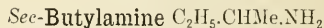
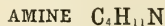
Bertheaume. C.R., 146, (1215).

Phosphate $Mg(NH_2Me)PO_4.6aq$. Corresponding salts of di- and trimethylamine are not formed.

François. C.R., 146, (1284). Also 56316.

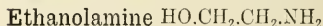
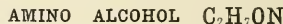
TETRAMETHYLAMMONIUM FORMATE.

Vanzetti. 62872. Del formiato di tetrametilammonio.



Thomé. Sek. Butylamin (2-Aminobutan) und Derivate davon. (Schwedisch) Lund, 1906.

AMINO ALCOHOLS.



p-Aminobenzoyl derivative
 $NH_2.C_6H_4.CO_2.C_2H_4.NH_2$
and its hydrochloride, picrate and dibenzoyl derivative.

Foster & Fierz. 56272.



Moruzzi. 59860. **MacLean.** 59235. Zur quantitativen Gewinnung von Cholin aus Lecithin.

Oxytriethylamine $\text{Et}_2\text{N} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{OH}$
 Phthalate $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO} \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NEt}_2)_2$
 and its hydrobromide, platinichloride
 and picrate.

Pyman. 60824.

s- $\beta\beta$ -**Dioxytriethylamine**
 $\text{NEt}(\text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{OH})_2$

Dibenzoyl derivative and its hydrochloride, hydrogen oxalate, aurichloride, platinichloride and picrate.

Pyman. 60824.

s- $\beta\beta$ -**Dioxydimethyldiethylamine**
 $\text{NMe}(\text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{OH})_2$

Dibenzoyl derivative and its hydrochloride, hydrobromide, hydrogen oxalate, aurichloride, platinichloride, picrate and methobromide.

Pyman. 60824.

AMINO ALCOHOL $\text{C}_3\text{H}_9\text{ON}$

Propanolamine $\text{NH}_2\text{CH}_2 \cdot \text{CHMe} \cdot \text{OH}$

$\beta\gamma$ -**Dioxydimethylpropylamine**
 $\text{Me}_2\text{N} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CH}_2\text{OH}$

Dibenzoyl derivative and its hydrochloride, nitrate, aurichloride, platinichloride and methobromide.

Pyman. 60824.

$\beta\gamma$ -**Dioxydiethylpropylamine**
 $\text{Et}_2\text{N} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CH}_2\text{OH}$

Dibenzoyl derivative and its hydrochloride, nitrate, hydrogen oxalate, aurichloride, platinichloride and picrate.

Pyman. 60824.

AMINO ALCOHOL $\text{C}_5\text{H}_{13}\text{ON}$

Pentanolamines.

Diethyl- γ -oxyamylamine
 $\text{NEt}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{C}_2\text{H}_5$
 and its *benzoyl derivative*.

Blaise et Maire. Bl., 3, (546).

Dimethylaminodimethylethylcarbinol $\text{NMe}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CMeEt} \cdot \text{OH}$
 α -Bromo-phenylacetyl derivative.

Fourneau. Bl., 3, (1141).

AMINO ALCOHOL $\text{C}_7\text{H}_{17}\text{ON}$

Heptanolamine.

Diethyl- β -amino-triethylcarbinol
 $\text{Et}_2\text{N} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{C}(\text{Et})_2 \cdot \text{OH}$

Maire. Bl., 3, (283).

AMINO ALDEHYDES.

Aminoacetic orthaldehyde.
Ethyl ether $\text{NH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OEt})_2$
Aminoacetal.

GLYCYLAMINOACETAL
 $\text{NH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OEt})_2$

Fischer. B., 41, (2860).

DIACETALYLAMINE

$\text{NH}(\text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OEt})_2)_2$

The acid oxalate, nitroso compound, hydrazine and its salts.

TRIACTALYLAMINE $\text{N}[\text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OEt})_2]_3$

Wolf u. Marburg. A., 363, (169).

AMINO KETONES.

Propyl- β -aminoethyl ethyl ketone
 $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{ON}$

i.e. $\text{C}_3\text{H}_7\text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$
 and its derivatives.

Blaise et Maire. Bl., 3, (549).

Diethylaminoethyl ethyl ketone
 $\text{NEt}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$

and its semicarbazone and picrate.

Blaise et Maire. Bl., 3, (544).

Phenylaminoethyl ethyl ketone
 $\text{PhNH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$

and its semicarbazone and phenylcarbamyl derivative.

Blaise et Maire. Bl., 3, (659).

Phenylaminoethyl propyl ketone
 $\text{PhNH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_3\text{H}_7$

Blaise et Maire. Bl., 3, (660).

o-**Carboxyphenyl- β -aminoethyl ethyl ketone**

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$

Blaise et Maire. Bl., 3, (661).

HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

Methylethylhydroxylamine

$\text{CH}_3\text{ONHC}_2\text{H}_5$

Jones. 57912. Two isomeric α , β -dialkyl hydroxylamines. 1. α -Methyl- β -ethylhydroxylamine. 2. α -Ethyl- β -methylhydroxylamine.

Oxalhydroxamic acid

$\text{HO} \cdot \text{N} : (\text{COH}) \cdot \text{C}(\text{OH}) : \text{NOH}$

Paolini. 60316. Sopra un nuovo acido ossalidrossammico.

AMIDOXIME.

Ethyleneamidoxime

Bromo derivative $\text{CH}_2\text{Br.C}(\text{NH}_2):\text{N.OH}$

Also the di- and tri-bromoderivatives.

Steinkopf u. Grünupp. B., 41, (3569).

DIAMINES.

DIAMINES $\text{C}_n\text{H}_{2n+4}\text{N}_2$

DIAMINE CH_6N_2

Methylene-diamine.

Diethylacetyl-diethylglycyl-methylenediamine

$\text{C}_{13}\text{H}_{27}\text{O}_2\text{N}_3$
i.e. $\text{NEt}_2.\text{CH}_2.\text{CO.NH.CH}_2.\text{NH.CO.CHEt}_2$

Einhorn u. Hamburger. A., 361, (122).

DIAMINE $\text{C}_2\text{H}_6\text{N}_2$

Ethylene-diamine.

Compounds $\text{CuCr}_2\text{O}_7.2\text{C}_2\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$;

$\text{NiCr}_2\text{O}_7.2\text{C}_2\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$;

$\text{NiCrO}_4.3\text{C}_2\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$;

$\text{CoCr}_2\text{O}_7.2\text{C}_2\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$

and $\text{CdCr}_2\text{O}_7.3\text{C}_2\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$

Parravano e Pasta. G., 37, ii, (252).

HYDRAZINES.

HYDRAZINE CH_6N_2

Methylhydrazine.

Mono and dibenzoyl, and diacetyl methylhydrazine.

Michaelis u. Hadanck. B., 41, (3285).

TETRAMINES.

Hexamethylenetetramine

$\text{N}(\text{CH}_2.\text{N}:\text{CH}_2)_3$

The chloro, bromo, and iodoacetamide and their methylol derivatives.

Einhorn u. Göttler. A., 361, (150).

Grassi. 56781. Idrogenazione per catalisi della esametilentetramina.

1630 AMINO DERIVATIVES OF BENZENOID HYDROCARBONS.

Abati e Gallo. 53662. L'azione dell'isocianato di fenile sopra alcuni acidi fenilammici [con formazione di feniluree].

Abderhalden u. Guggenheim. 53688. Wirkung der Tyrosinase aus *Russula*

delica auf tyrosinhaltige Polypeptide und auf Suprarenin.

Anselmino. 53842. Reduktionsprodukte Schiffischer Basen.

Auwers, K. u. Dombrowski. 53967. Kondensationsprodukte von Dibrom-p-oxybenzylbromid und aromatischen Basen.

Bamberger u. Rudolf. 54056n. Aminoxyde von Leukobasen der Di- und Triphenylmethan-Reihe.

Bauer. Aliphatische Azo-, Azoxy- und Nitrosoverbindungen. Diss. München, 1908.

Beschke. Kondensationsprodukte von 2,7 Dioxynaphthalin mit aromatischen Aldehyd-ammoniakern und deren Spaltung. Hab.-Schr. Giessen, 1908.

Betti. 54398. Reazione fra β -naftolo, formaldeide e idrossilamina.

Binz u. Isaac. 54462. Rongalitsäure, Basen und Formaldehyd.

Blanksma. 54509. Reduction of aromatic nitro-compounds by sodium-disulphide [to amido-compounds]. (English and Dutch.)

Braun. 54763. Doppeldissoziation quartärer Ammoniumverbindungen. 54764: Einwirkung von Formaldehyd auf sekundäre aromatische Amine.

Bucherer u. Seyde. 54909. Einwirkung schwelligsaurer Salze auf aromatische Amino- und Hydroxylverbindungen.

Budkewicz. 54923. Triphenylmethanfarbstoffe. Diss. Berlin, 1908.

Busch u. Leefhelm. 54975. Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Benzylidenalphyllamine.

Ciusa. 55211. Composti di addizione dei derivati del trinitrobenzolo con alcune sostanze aromatiche contenenti la catena laterale— $\text{CH}=\text{N}_x$.

———— e Agostinelli. 55218. Prodotti di addizione dei derivati del trinitrobenzolo con alcune sostanze aromatiche azotate.

Fischer u. Prause. 56195. Aufspaltung des Imidazolringes bei Amarin und Anisin.

Fosse. 56278. Constitution des composés tétraméthyl-diaminobenzhydryl-méthyléniques. Remplacement de l'oxydryle de Michler par des restes alkylméthyléniques.

Freyton. 56408. Essai du dédoublement d'amines racémiques à l'aide des acides camphoramiques.

Fukui. 56482. Indophenol. (Japanese.)

Gambaroff. Tetraphenylhydrazin und Diarylhydroxylamine. Diss. München, 1908.

Gutmann. Einwirkung von Aminen auf die Chinonsulfosäure. Diss. techn. München, 1907.

Guyot et Pignet. 56995. Quelques colorants orthobenzylés du triphénylméthane.

Halban. 57065. Scheinbare Autoracemisation von optischaktiven Ammoniumsalzen.

Hantzsch u. Hilscher. 57136. Gelbe azoide und violette chinoide Salze aus Aminoazokörpern.

Hinsberg. 57483. Isomeriefälle bei Disulfiden.

Hofmann u. Buchner. 57543. Verbindungen von Kobaltnitriten mit *p*-Toluidin, Diazaminotoluol, Hydrazin und Nitrosohydrazin.

Holleman. 57567. Nitration of toluene [with quantitative estimation of the products of reaction]. (English and Dutch.)

Ipatjev. 57712. 57714. Les réactions catalytiques à hautes températures et hautes pressions. L'hydrogénation des amines aromatiques et du chinoline en présence de l'oxyde de Ni. (Russe.)

Jacobson u. Huber. 57775. Bildung von Indazolkörpern aus orthomethylierter Anilinbasen.

Jones & Hill. 57909. Effect of constitution on the rotatory power of optically active ammonium compounds. Part II.

p-Bromophenylmethylallylamine derivatives.

p-Bromophenylmethylethylallylammonium iodide,

d-Camphorsulphonate, *d*-bromocamphorsulphonate and hydrogen *d*-tartrate.

The corresponding *n*- and *iso*-propyl, *isobutyl* and *isoanil* derivatives, and their salts.

Komatsu. 58340. Aniline, methylamine, β -naphthylamine and benzylamine phenylphthalamate. Also aniline

and methylamine phthalamate and methylamine phenylsuccinamate.

Korczyński. 58365. Addition von Chlorwasserstoff an einige organische Basen.

Kraft. Zur *n*-amidierten heterocyclischen Verbindungen. Tertiäre Hydrazine. Diss. Heidelberg, 1908.

London, British Association for the Advancement of Science. 59043. The transformation of aromatic nitroamines and allied substances, and its relation to substitution in benzene derivatives. Report of the Committee, consisting of F. S. Kipping, K. J. P. Orton, S. Ruhemann, A. Lapworth and J. T. Hewitt [with W. W. Reed].

Loon. 59065. Die Umlagerung von Hydrazotoluol in Tolidin. (Holländisch.)

Meisenheimer. 59545. Eine neue Art von Asymmetrie beim Stickstoffatom (Ammoniumbasen).

Michaelis. 59682. **Goldschmidt.** 59699. Bildungsweisen von Triazanen.

Müller. Neue Klassen Metallsalze bildender Imidbasen und auffällige Fluoreszenzerscheinungen bei Pikramidverbindungen. Diss. Leipzig, 1908.

Noelting u. Philipp. 60066. Triphenylmethan-farbbasen.

Ostromyslenskij. 60227 (Russe). 60230 (Deutsch). **Heller.** 57287. 57290. Mécanisme de l'action de l'acide dichloroacétique avec l'aniline et ses homologues. (Russe.)

60231 (Deutsch.) 60228 (Russe.) Einwirkung der Glyoxylsäure bzw. der Diacetyl-glyoxylsäure auf Anilin und seine Homologen.

Pisovschi. 60613. α -Anthramin und 1,4-Anthradiamin.

Ponzo e Charrier. 60693. Azione del nitrito di argento sui cloroisonitrosocetoni.

Richard. 61041. Action des acétones chlorées et bromées sur quelques amines aromatiques.

Richardt. Dichlor- und Halogenamino-Chloracetylbenzole und deren Derivate. Diss. Rostock, 1908.

Ruggli. Konstitution der Trithiocyanursäure und der Thiooxanilide. Diss. Leipzig, 1908.

Schlenk. 61598. Chinoide Biphenyl-derivate.

Schüler. 61745. Biphenylderivate aus Oxyhydrochinontrimethyläther und die Einwirkung von Salpetersäure auf Oxyhydrochinontrimethyläther.

Schwerdt. Beziehungen zwischen Konstitution, Farbe und Absorptionsspektrum bei Triphenylmethanfarbstoffen. Diss. Würzburg, 1907.

Suida. 62408. Pikrate.

Szathmáry de Szachmár. 62447. Bestimmung der Löslichkeitsverhältnisse des Diphenylaminblau und Triphenylpararosanilinchlorhydrat.

Tröger u. Puttkammer. 62713. Die bei der Einwirkung von Schwefligsäureanhydrid auf *m*-Diazotoluolsulfat-4-hydrazinsulfonsäure und ihre Kondensation mit Aldehyden und Ketonen.

Ullmann u. Náday. 62808. Herstellung von *o*-nitrierten Aminen aus den entsprechenden Phenolderivaten.

Wedekind. 63154. Quartäre Phenacyl-ammoniumsalze.

Weigert. Magnesiumorganische Verbindungen. Diss. Berlin, 1908.

Weinland u. Reischle. 63220. Hydrofluoride einiger, zum Teil sehr schwacher, organischer Basen.

Wheeler. 63291. Condensation of chloral with primary aromatic amines. 2.

Willstätter u. Kubli. 63365. Reduktion von Nitroverbindungen nach der Methode von Zinin.

——— u. **Piccard, J.** 63368. Farbsalze von Wurster. (Chinoide.)

——— 63369 Ueber meri-Chinon-imine II.

Zernik. 63670. Angebliches Triphenocollitrat (Citrocoll).

MONAMINES.

AMINES $C_nH_{2n-5}N$

Aniline $C_6H_5NH_2$

Erban. 55967. Anwendung der neueren Oxydationsmittel für Anilinschwarzerzeugung.

Meyer, H. 59631. Anilide und Pseudoanilide.

Meyer, R. 59645. Runge und die Entdeckung des Anilins.

Schelenz. 61550. Runge, der Anilin-Entdecker.

Smith & Orton. 62029. Acids as accelerators in the acetylation of amino-groups. [Acetylation of derivatives of aniline.]

Spencer & Wallace. 62114. [Interaction of aluminium with *p*-chloro- and *p*-bromo-aniline.]

Tingle & Cram. 62626. Preparation of the aniline derivatives of succinic acid and of phthalic acid.

Compound $CuCr_2O_7 \cdot 4NH_2Ph$ and corresponding nickel, cobalt, cadmium and manganese dichromates. Also $ZnCr_2O_7 \cdot (NH_2Ph)_3 \cdot H_2O$

Parravano e Pasta. G., 37, ii, (252).

ACETYL DERIVATIVE.

Jaeger. 57779. [Crystallographic research on ortho-nitro-aceto anilide and ortho-nitroso-aceto-anilide. (English and Dutch.)]

CHLOROACETYL DERIVATIVE.

Schwalbe, Schulz u. Jochheim. 61809. *o*-Chlor-acetanilid und einige Halogenphenyl-glycine.

o- *m*- and *p*-CHLOROANILINE.

Cyanoacetyl derivatives



Piccini e Delpiano. 60566.

2,3-DIBROMOANILINE and its acetyl derivative.

Körner e Contardi. 58291.

TRIBROMOANILINES

$C_6H_2Br_3(NH_2)$ [3 : 4 : 5 : 1] and [2 : 3 : 4 : 1] and their acetyl derivatives.

Körner e Contardi. 58293.

NITROANILINES.

Alway & Gortner. 53795. Condensation of the three nitranilines with *p*-nitrosobenzaldehyde.

Oechslin. Isomere gelbe und rote Nitraniline. Diss. Leipzig, 1907.

Jackson & Peakes. 57763. Mercury salts of the three nitranilines.

Tingle & Blanck. 62624. 62625. Nitration of aniline and certain of its *N*-alkyl, *N*-aryl and *N*-acyl derivatives. I.

——— & **Roelker.** 62631. Melt-point curves of binary mixtures of

ortho- meta- and paranitranilines: A new method for determining the composition of such mixtures.

Titsingh. Synthese heterocyklischer Verbindungen aus den Nitroanilinen. Diss. Göttingen, 1908.

Witt u. Witte. 63416. Nitrierung des Anilins und seiner Abkömmlinge.

o-NITROANILINE.

Leuchs. Reduktion des *o*-Nitroanilins und die Gewinnung aromatischer Derivate des Porphyrexins. Diss. München, 1908.

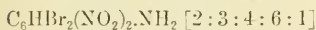
p-NITROANILINE.

Flürscheim. 56236. Chlorination of para-nitroaniline.

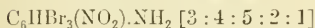
DIBROMONITROANILINE



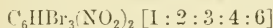
DIBROMODINITROANILINE



TRIBROMONITROANILINE

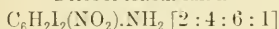


and TRIBROMODINITROBENZENE



Körner e Contardi. 58293.

DIODONITROANILINE



Körner e Contardi. 58292.

PHENYLNITRAMINE $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{NH} \cdot \text{NO}_2$

(Nitroaminobenzene).

Orton & Pearson. 60201. The wandering of bromine in the transformation of nitroaminobromobenzenes. [Transformation of 2:6- and 2:4-dibromo-1-nitroaminobenzene, *s*-tribromo-1-nitroaminobenzene and *s*-trichloro-nitroaminobenzene.]

p-NITROSOACETANILIDE and BIS-*p*- and BIS-*m*-NITROSOACETANILIDES.

Cain. 55003.

Dimethylaniline $\text{C}_6\text{H}_5\text{NMe}_2$

Jackson & Clarke. 57760. Action of bromine on dimethylaniline.

p-NITROSODIMETHYLANILINE



Torrey & Gibson. 62661. Addition products of *p*-nitrosodimethylaniline with certain phenols.

Phenylmethyl-*n*-butylallylammonium iodide

and its resolution. The *d*-camphorsulphonate and *d*-bromocamphorsulphonate. *p*-Bromophenylmethyl-*n*-butylallylammonium iodide and its resolution. The *d*-camphorsulphonate, *d*-bromocamphorsulphonate, hydrogen *d*-tartrate, and camphorate.

Everatt. 56024.

Benzylidene aniline $\text{PhCH} : \text{NPh}$

Compound with picric acid. Also similar compounds of picric acid with salicylidene-aniline and cinnamylidene aniline.

Ciusa. G., 36, ii, (94).

Dimethyldiphenyl-methylenediamine $\text{CH}_2[\text{NMePh}]_2$

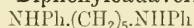
Braun. B., 41, (2145).

Sym-Diethyldiphenyl-methylene diamine $\text{CH}_2[\text{NEtPh}]_2$

Braun. B., 41, (2145).

Houben u. Arnold. B., 41, (1565)

Sym-Diphenylcadaverine



Synthesis.

Braun. B., 41, (2165).

Diphenyl-bis-cyanomethylethylenediamine $[\text{NPh}(\text{CH}_2 \cdot \text{CN}) \cdot \text{CH}_2 -]_2$

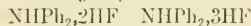
Braun. B., 41, (2100).

Diphenylamine NHPH_2

Hantzsch u. Opolski. 57137. Ein violetter aci-Aether des Hexanitrodiphenylamins.

Ullmann u. Dahmen. 62805. 55150. Diphenylamin-Derivate.

Hydrofluorides

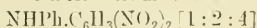


Weinland u. Reischle. B., 41, (3771).

1-NITRODIPHENYLAMINE.

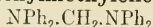
Ullmann u. Dahmen. 62805.

DINITRODIPHENYLAMINE



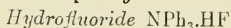
Ciusa. 55212.

Tetraphenylmethylenediamine



Houben u. Arnold. B., 41, (1565).

Triphenylamine



Weinland u. Reischle. B., 41, (3671).



Gambarjan. B., 41, (3507).

AMINES $\text{C}_7\text{H}_9\text{N}$ 

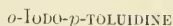
Holleman. 57573. Le dosage de petites quantités d'impuretés dans l'orthotoluidine [du commerce].

Schulz. Kondensation von Benzaldehyd mit o-Toluidin. Diss. Halle a. S., 1908.

p-Toluidine.

Friswell. 56458. The preparation of para-toluidine from mixed toluidines by means of para-toluidine hydrate.

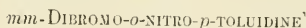
Simon. 61982. Le mécanisme de synthèse des cycles azotés. Action du pyrurate d'éthyle sur la paratoluidine.



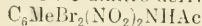
and its salts.

Also o-iodo-p-tolylurea.

Willgerodt u. Gartner. 63357. 56549.

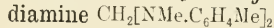
Acetyl derivative $\text{C}_6\text{HMeBr}_2(\text{NO}_2) \cdot \text{NHAc}$

Also the o-o-dinitro derivative

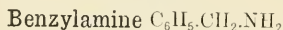


Kunckell. B., 41, (4111).

Sym-Dimethyl-di-o-tolylmethylenediamine



Braun. B., 41, (2415).



Rügheimer u. Schön. 61328. Benzylamido-acetal und Analoge.

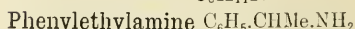
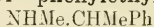
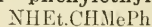
p-Tolybenzylmethylallyl-ammonium iodide and hydrogen tartrate and their resolution.

Everatt & Jones. 56025. The effect of constitution on the rotatory power of optically active nitrogen compounds. Part III.

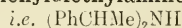
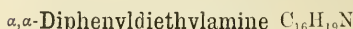
p-Bromophenylbenzylmethyl-n-butylamine iodide and its resolution. The d-camphorsulphonate and d-bromocamphorsulphonate.

p-Bromophenylbenzylmethylallyl-ammonium iodide and its resolution. The d-camphorsulphonate and d-bromocamphorsulphonate.

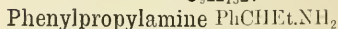
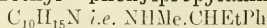
Everatt. 56024.

AMINES $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{N}$ Methyl- α -phenylethylamineEthyl- α -phenylethylamine

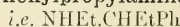
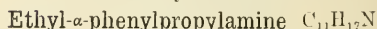
Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (20).



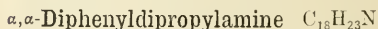
Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (1).

AMINES $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{N}$ Methyl- α -phenylpropylamine

and the hydrochloride.



Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (20).

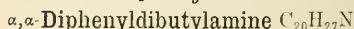


and the hydrochloride and benzoyl derivative.

Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (1-20).

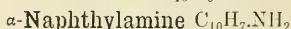
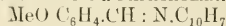
AMINES $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{N}$

Phenylbutylamine.



and the hydrochloride.

Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (1).

AMINES $\text{C}_n\text{H}_{2n-11}\text{N}$ AMINES $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}$ ANISYLIDENE- α -NAPHTHYLAMINE

and its hydrochloride.

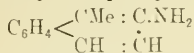
o-Oxybenzylidene- α -naphthylamine

and its hydrochloride.

Pope & Fleming. 60696.

β -Naphthylamine $C_{10}H_7.NH_2$

Senier & Austin. 61901. [Interaction of methylene dichloride with 1-chloro-, 1-bromo-, and 1-nitro-2-naphthylamine.]

1-Methyl-2-naphthylamine

Bargellini e Silvestri. 54103.

AMINES $C_nH_{2n-13}N$ **AMINE** $C_{12}H_{11}N$ **Aminodiphenyl** $NH_2.C_6H_4.C_6H_5$

NAPHTHALENE- β -SULPHONYL-*p*-NITROAMINODIPHENYL $C_{10}H_7.SO_2.NH.C_6H_4.NO_2$

NAPHTHALENE- β -SULPHONYLNITROETHYLAMINODIPHENYL $C_{10}H_7.SO_2.NEt.C_6H_4.NO_2$

Morgan & Micklethwait. 59820.

AMINE $C_{13}H_{13}N$ **Benzhydrylamine** $Ph_2CH.NH_2$ **Methylbenzhydrylamine** $C_{14}H_{15}N$

i.e. $NHMe.CHPh_2$

and the hydrochloride and nitrate.

Ethylbenzhydrylamine $C_{15}H_{17}N$ *i.e.*

$NHEt.CHPh_2$

Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (20).

AMINE $C_{14}H_{15}N$ **Diphenylethylamine**

$CH_2Ph.CHPh.NH_2$

Tetraphenyldiethylamine $C_{28}H_{27}N$

i.e. $(CH_2Ph.CHPh-)_2NH$

and the nitrosoamine $C_{28}H_{26}N.NO$

Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (1).

AMINE $C_nH_{2n-15}N$ **AMINE** $C_{13}H_{11}N$

α and β -Amino-9-fluorene

and the acetyl and benzoyl derivatives.

Schmidt u. Stützel. B., 41, (1243).

AMINE $C_nH_{2n-19}N$ **AMINE** $C_{17}H_{15}N$ **α -Naphthylbenzylamine**

$C_{10}H_7.CHPh.NH_2$

Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (1).

AMINE $C_nH_{2n-21}N$ **AMINE** $C_{19}H_{17}N$ **Triphenylcarbinylamine.*****p*-BROMOTRIPHENYLCARBINYLAMINE**

$C_6H_4.Br.CPh_2.NH_2$

Also the compound $C_6H_4.Br.CPh_2.NHPh$

Cone & Long. 55334. Am. Soc., 28, (518).

AMINO-ALCOHOLS.

[See also the corresponding alcohols 1200-1250.]

Kränzlein. Aminobenzhydrole. [Aminobenzhydrole.] Diss. Würzburg, 1907.

AMINO-PHENOLS.

[See also corresponding phenols 1230.]

Bakunin. 54032. 54039. Azione del cloruro di benzile sugli amidofenoli.

Schmidt u. Lump. 61645. [Diphenanthrolamin.]

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-5}ON$ **AMINOPHENOLS** C_6H_7ON ***o*-Aminophenol.**

m- and *p*-Nitrobenzylidene derivatives

$NO_2.C_6H_4.CH : N.C_6H_4.OH$

Pope. 60695.

p-Nitrobenzylidene-*o*-anisidine

$NO_2.C_6H_4.CH : N.C_6H_4.OMe$

and its hydrochloride.

Pope & Fleming. 60696.

m-Aminophenol $HO.C_6H_4.NH_2$

Phenylaminophenol $PhNH.C_6H_4.OH$

3-OXY-2, 4, 6-TRINITRODIPHENYLAMINE.

Ullmann u. Bruck. B., 41, (3939).

Benzylethyl-*m*-aminophenol

$C_7H_7.NEt.C_6H_4.OH$

and the ethyl ether and primary disazo combinations.

Bülow u. Sprösser. 54935. 54936.

***p*-Aminophenol.**

Reverdin, F. 61019. Nitration des Dérivés du *p*-Aminophénol.

2 : 3 : 5-Trinitro-compound of the acetyl derivative $C_6H(OH)(NO_2)_3.NHAc$

Meldola & Hay. 59551. The interaction of 2 : 3 : 5-trinitro-4-acetylaminophenol and amines. [Formation of iminoazoles.]

Molecular compound with β -naphthol $NHAc.C_6H(NO_2)_3.OH.C_{10}H_7.OH$

Meldola & Hay. 59552.

m- and *p*-Nitrobenzylidene derivatives $NO_2.C_6H_4.CH : N.C_6H_4.OH$

Pope. 60695.

Benzylidene-p-aminophenol hydrochloride $CHPh : N.C_6H_4.OH.HCl$

o-Nitrobenzylidene-*p-aminophenol* and its hydrochloride.

Benzylidene-p-anisidine hydrochloride.

p-Nitrobenzylidene-*p-anisidine* and its hydrochloride.

Benzylidene-p-phenetidine hydrochloride.

p-Nitrobenzylidene-*p-phenetidine* and its hydrochloride.

2-4-Dinitrobenzylidene-*p-phenetidine*.

p-Nitrobenzylidene-2-nitro-*p-phenetidine* and its hydrochloride.

Pope & Fleming. 60696.

Phenyl-*p-aminophenol*

$PhNH.C_6H_4.OH$

(*p*-Oxydiphenylamine)

and its benzoyl derivative.

Tri-, *tetra*-, *penta*-, *hepta*- and *octa*-bromo-oxydiphenylamines and their benzoyl derivatives.

Smith & Orton. 62028. The bromination of *p*-hydroxydiphenylamine.

Acetate of the heptabromo-derivative.

Smith & Orton. 62029. [Acetylation of *s*-tribromophenyl-2' : 3' : 5' : 6'-tetra-bromo-4-hydroxydiphenylamine.]

p-NITROBENZYL-*p*-AMINOPHENOL

$HO.C_6H_4.NH.CH_2.C_6H_4.NO_2$

and *di-p*-NITRO-DIBENZYL-*p*-AMINOPHENOL

$HO.C_6H_4.N(CH_2.C_6H_4.NO_2)_2$

Bakunin e Profilo. G., 37, ii, (240).

AMINOPHENOLS $C_8H_{11}ON$

o-Aminoxylenol $NH_2.CH_2.C_6H_3.Me.OH$

o-Oxy-*asy*-xylylaniline $C_{14}H_{15}ON$ *i.e.* $C_6H_3.Me(OH).CH_2.NH.C_6H_5$

Anselmino. B., 41, (621).

α -Aminoethylphenol

$NH_2.CHMe.C_6H_4.OH$

Anisylethylamine $C_9H_{13}ON$

i.e. $MeO.C_6H_4.CHMe.NH_2$

and the hydrochloride and nitrate.

Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (1).

AMINOPHENOLS $C_9H_{13}ON$

α -Aminopropylphenol

$NH_2.CHEt.C_6H_4.OH$

α -Anisylpropylamine $C_{10}H_{15}ON$ *i.e.*

$MeO.C_6H_4.CHEt.NH_2$

and the hydrochloride, nitrate and sulphate.

Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (1).

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-7}ON$

AMINOPHENOL C_7H_7ON

Oxybenzylideneamine.

o-Oxybenzylidene-aniline

$HO.C_6H_4.CH : NPh$

and its hydrochloride. Also the *m*- and *p*-nitro derivatives

$HO.C_6H_4.CH : NC_6H_4NO_2$ and anisylideneaniline hydrochloride

$MeO.C_6H_4.CH : NPh.HCl$

Pope & Fleming. 60695. 60696.

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-11}ON$

AMINOPHENOL $C_{10}H_9ON$

1 : 2-Aminonaphthol $NH_2.C_{10}H_6.OH$

N-Benzoyl, *N*-dianisoyl, *N*-anisoyl,

N-benzoyl-*o*-anisoyl and *N*-anisoyl-*o*-benzoyl derivatives.

Scheiber u. Brandt. J. pr., 78, (92).

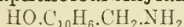
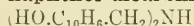
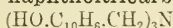
p-Nitrobenzylidene-1-amino- β -naphthol hydrochloride

$NO_2.C_6H_4.CH : N.C_{10}H_6.OH.HCl$

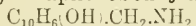
Pope & Fleming. 60696.

7-Oxy- β -naphthylamine.

Franzen u. Deibel. J. pr., 78, (143-157).

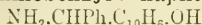
AMINOPHENOLS $C_{11}H_{11}ON$ β -Naphtholcarbinylamineand di- β -naphthol-dicarbonylamineAlso tri- β -naphtholtricarbinylamine

Betti. G., 36, i, (388).

 β -Oxy- α -naphthobenzylamine

and the methyl derivative.

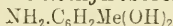
Einhorn u. Spröngerts. A., 361, (161).

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-19}ON$ AMINOPHENOL $C_{17}H_{15}ON$ Aminobenzyl- β -naphthol*d* and *l* isomerides.

Betti. G., 36, ii, (392).

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-5}O_2N$ AMINOPHENOL $C_7H_9O_2N$

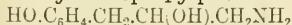
Aminomethylresorcinol



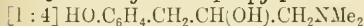
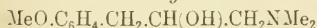
Henrich u. Roters. 57323. Ein Oxydationsprodukt des Amidoorcinnomonomethyläthers

AMINOPHENOL $C_9H_{13}O_2N$

Oxyaminopropylphenol



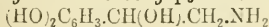
Oxydimethylaminopropylphenol

*Monomethyl ether*

and the corresponding

oxydiethylaminopropylanisole.

Daufresne. Bl., 3, (322).

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-5}O_3N$ α -Oxy- ω amino-ethylpyrocatechol β -Oxy- β -3 : 4-methylenedioxyphenyl-ethyl-dimethylamine $C_7H_{12}O_2 : C_6H_3.CH(OH).CH_2.NMe_2$ and its hydrochloride, aurichloride and picrate. The benzoyl derivative and its hydrochloride, hydrogen sulphate, platinumchloride and picrate.

Pyman. 60824.

AMINO-KETONES.

[See also Ketones 1430.]

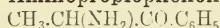
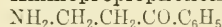
Blaise et Maire. 54494. Fixation des amines phénoliques sur les cétones vinylées, alcoyl-4-quinoléines.

Gabriel. 56497. δ -Amino-keton-derivate.——— u. Colman. 56499. Ein ϵ -Amino-keton.AMINO-KETONES $C_nH_{2n-7}ON$ AMINOKETONES C_8H_9ON Phenacylamine $C_6H_5.CO.CH_2.NH_2$ *(ω -Aminoacetophenone)*

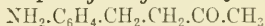
Phenacylbenzylmethylphenyl ammonium bromide.

Phenacylethylmethylphenyl ammonium bromide.

Wedekind. B., 41, (2802).

AMINOKETONE $C_9H_{11}ON$ α -Aminopropiophenone β -Aminopropiophenone

Gabriel. B., 41, (242).

AMINOKETONE $C_{10}H_{13}ON$ *p*-Aminophenylethyl methyl ketoneand *semicarbazone*.

Mech. C.R., 146, (1409).

AMINOKETONE $C_{12}H_{17}ON$ Phenylmethylaminoethyl ethyl ketone $PhNMe.CH_2.CH_2.CO.C_2H_5$ and its *semicarbazone* and picrate.

Blaise et Maire. Bl., 3, (661).

HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

[Individual oximes are indexed under the corresponding aldehyde or ketone.]

Ciusa. 55217. Azione della luce sopra le ossime.

Kanasirski. [Farbe und Konst. Absorptionsspektren.] Verschiedenfarbige Salze aus Nitrobenzaldoximen, Nitro-diazohydraten und Nitroisäuren. Diss. Leipzig, 1908.

Kuhara. 58192. Molecular rearrangement of *N*-benzylbenzaldoxime.

Ponzo. 60684. Azione dell'ipoclorito sodico sulle diossime.

————— 60686. Comportamento della benzaldossima verso il cosiddetto "acido nitroso" e verso il tetrossido di azoto.

————— e **Busti.** 60691. Azione dell'ipoclorito sodico sulle aldossime.

Reissert. 60991. Oxime der *o*-Nitrotoluol-Reihe und ihre Umwandlungen.

Scheiber, J. 61543. *N*- α -Naphthylhydroxylamin.

————— u. **Brandt, P.** 61545. *N*- α -Naphthylaldoxime.

————— 61547. **Brandt.** 54751. *N*-Alkylketoxime.

————— 61544. *N*-Alkylketoxime.

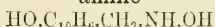
Steinkopf u. **Benedek.** 62217. Phenyl-nitroäthénylamidoxim. (2. Mitt. über negativ substituierte Amidoxime.)

N- α -Naphthylhydroxylamine

Condensation with benzaldehyde, anisaldehyde and salicylaldehyde.

Scheiber. J.pr., **78**, (74).

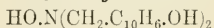
l-Oxynaphthylcarbinyhydroxylamine



Dibenzoyl derivative.

Betti. G., **36**, i, (388).

Di- β -oxy-dinaphthyl-dicarbonylhydroxylamine



Betti. G., **36**, i, (388).

Hydroxylaminocinnamylideneacetophenone



oxime.

Ciusa. 55216.

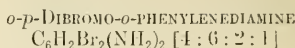
DIAMINES.



Phenylene diamine $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$

Laubé u. **König.** 58650. Dianthraquinonyl-*o*- and *p*-phenylenediamin.

o-Phenylenediamine $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$



Jackson & Russe. 57764.

4-NITROPHENYL-*o*-PHENYLENE DIAMINE

$$\text{NO}_2.\text{C}_6\text{H}_4.\text{NH.C}_6\text{H}_4.\text{NH}_2$$

Ullmann u. **Dahmen.** B., **41**, (3744).

4'-OXYPHENYL-*o*-PHENYLENE DIAMINE

$$\text{HO.C}_6\text{H}_4.\text{NH.C}_6\text{H}_4.\text{NH}_2$$

(*Oxyaminodiphenylamine*).

Ullmann u. **Fukui.** B., **41**, (624).

m-Phenylene-diamine.

TETRAMETHYL-*m*-PHENYLENE DIAMINE.

Sachs u. **Appenzeller.** 61408.

4-NITROPHENYL-*m*-PHENYLENE DIAMINE

$$\text{NO}_2.\text{C}_6\text{H}_4.\text{NH.C}_6\text{H}_4.\text{NH}_2$$

Ullmann u. **Dahmen.** B., **41**, (3744).

CHLOROAMINOPHENYLSULPHAMIC ACID

$$\text{C}_6\text{H}_3\text{Cl}(\text{NH}_2).\text{NH.SO}_3\text{H}$$

From 1,2,4-chlorodinitrobenzene.

Seyewetz et **Noel.** Bl., **3**, (499).

p-Phenylene-diamine.

Monopieryl- and *s-dipieryl derivatives.*

Morgan & Micklethwait. 59819.

2,2'-Dimethyl-1,1'-dianthraquinonyl derivative $\text{C}_{36}\text{H}_{24}\text{O}_4\text{N}_2$

Laubé u. **König.** B., **41**, (3874).

4-NITROPHENYL-*p*-PHENYLENE DIAMINE

$$\text{NO}_2.\text{C}_6\text{H}_4.\text{NH.C}_6\text{H}_4.\text{NH}_2$$

Ullmann u. **Dahmen.** B., **41**, (3744).

DIPHENYL-*p*-PHENYLENE DIAMINE

$$(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{N.C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$$

TRIPHENYL-*p*-PHENYLENE DIAMINE

$$(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{N.C}_6\text{H}_4.\text{NHC}_6\text{H}_5$$

Gambarjan. B., **41**, (3507).

DIAMINE $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{N}_2$

m-Tolylene diamine.

Beyschlag. Einwirkung von Schwefel auf Meta-Toluylenediamin. Diss. techn. München, 1908.

DIAMINES $C_nH_{2n-6}N_2$ DIAMINES $C_9H_{12}N_2$

Propenylphenylenediamine

 $C_7H_4 : CH.C_6H_3(NH_2)_2$ Propenyltetramethyl-*m*-phenylene-diamine $(NMe_2)_2C_6H_3.CH : C_2H_4$

Sachs u. Appenzeller. B., 41, (91).

DIAMINES $C_nH_{2n-10}N_2$ DIAMINE $C_{10}H_{10}N_2$

Naphthylenediamine.

Ponzio. 60687. Costituzione della 1,2-dinitrosoaftalina.

o-Naphthylenediamine

I, I'-Dianthraquinonyl derivative

 $C_{38}H_{22}O_4N_2$

Laubé u. König. B., 41, (3874).

DIAMINES $C_nH_{2n-12}N_2$ DIAMINE $C_{12}H_{12}N_2$ Benzidine $NH_2.C_6H_4.C_6H_4.NH_2$ NAPHTHALENE- β -SULPHONYLBENZIDINE $C_{10}H_7.SO_2.NH.C_6H_4.C_6H_4.NH_2$ NAPHTHALENE- β -SULPHONYLETHYLBENZIDINE $C_{10}H_7.SO_2.NEt.C_6H_4.C_6H_4.NH_2$

Morgan & Micklethwait. 59820.

DIMETHYL-BISCYANOMETHYLBENZIDINE

 $C_{18}H_{18}N_4$ i.e. [$-C_6H_4.NMe.CH_2.CN$] $_2$

Braun. B., 41, (2100).

DIAMINE $C_{13}H_{14}N_2$

Diaminodiphenylmethane

 $CH_2(C_6H_4.NH_2)_2$ Neumüller. 60031. Substitutionsprodukte des *p*-Diamidodiphenylmethans und des *p*-Diamidodiphenyls.DIAMINE $C_{14}H_{16}N_2$

Diaminodibenzyl

 $NH_2.CHPh.CHPh.NH_2$

Dianilido-dibenzyl

 $NHPh.CHPh.CHPh.NHPh$

and the diacetyl and dibenzoyl derivatives.

Anselmino. B., 41, (624).

(D-12575)

DIAMINES $C_nH_{2n-14}N_2$ DIAMINE $C_{16}H_{16}N_2$

Diphenylbutadiene diamine

 $C_6H_5.CH(NH_2).CH : CH.CH(NH_2).C_6H_5$

Wieland u. Stenzyl. A., 360, (299)

DIAMINES $C_nH_{2n-16}N_2$ DIAMINES $C_{14}H_{14}N_2$

Benzylidene azine

 $PhCH : N.N : CHPh$

Compounds with trinitrotoluene and picric acid.

Ciusa. G., 36, ii, (94).

I, 4-Anthradiamine

 $C_{14}H_8(NH_2)_2$

and the diacetyl derivative.

Pisovschi. B., 41, (1434).

DIAMINES $C_nH_{2n-18}N_2$ DIAMINE $C_{16}H_{14}N_2$ *o*, *o'*-Diaminophenyl- α -naphthalene $C_{10}H_6(NH_2).C_6H_4(NH_2)$

Bucherer u. Seyde. J.pr., 77, (403).

DIAMINES $C_nH_{2n-20}N_2$ DIAMINE $C_{20}H_{20}N_2$

Diaminodibenzylbenzene.

TETRAMETHYLDIAMINO-*o*-DIBENZYL-BENZENE $C_6H_4(CH_2.C_6H_4.NMe_2)_2$ andDIMETHYLDIETHYLDIAMINO-*o*-DIBENZYL-BENZENE $NEt_2.C_6H_4.CH_2.C_6H_4.CH_2.C_6H_4.NMe_2$

Guyot et Pignet. C.R., 146, (984).

DIAMINES $C_nH_{2n-24}N_2$ DIAMINE $C_{20}H_{16}N_2$

Diaminophenylanthracene.

TETRAMETHYL-2, 13-DIAMINO-9-PHENYLANTHRACENE

 $C_6H_4 < \begin{array}{c} C(C_6H_4.NMe_2) \\ | \\ CH.C_6H_3(NMe_2) \end{array} >$

and the corresponding DIMETHYLDIETHYLDIAMINOPHENYLANTHRACENE.

Guyot et Pignet. C.R., 146, (981).

DIAMINO-ALCOHOLS.

DIAMINO-ALCOHOL $C_{13}H_{14}ON_2$

Diaminobenzhydrol.

Möhlau, R. 59749. Konstitution des acetylierten Kondensationsproduktes

von Benzolazo- α -naphthol mit Tetramethyldiamido-benzhydrol.

DIAMINO-ALCOHOL $C_{20}H_{20}ON_2$

Diamino-oxy-dibenzylbenzene.

Tetramethyldiamino-*o*-benzylbenzhydrol

$NMe_2.C_6H_4.CH(OH).C_6H_4.CH_2.C_6H_4.NMe_2$

Dimethyldiethyldiamino-*o*-benzylbenzhydrol

$NEt_2.C_6H_4.CH(OH).C_6H_4.CH_2.C_6H_4.NMe_2$

Guyot et Pignet. C.R., 146, (984).

DIAMINO-ALCOHOL $C_{20}H_{20}O_2N_2$

Diaminodioxydibenzylbenzene.

Tetramethyldiamino-di-*o*-oxy-di-*o*-benzylbenzene

$C_6H_4(CH(OH).C_6H_4.NMe_2)_2$

Guyot et Pignet. C.R., 146, (984).

DIAMINO-PHENOLS.

DIAMINOPHENOL $C_6H_8ON_2$

Lumière, A., Lumière, L. & Seyewetz, A. 59143. L'altération des révélateurs du diamidophénol et leur conservation.

Reeb. 60943. Développement au Diamidophénol en liqueur acidé.

DIAMINOPHENOL $C_7H_{10}ON_2$

Salicylidenediamine

$HO.C_6H_4.CH(NH_2)_2$

N-N-Dibenzoyl and *O-N-N-tribenzoyl derivatives*.

Titherley & Marples. 62638.

DIAMINOPHENOL $C_{12}H_{12}ON_2$

Oxyaminodiphenylamine.

Jünger. *p*-Aminooxydiphenylamine. Diss. Berlin, 1908.

Ullmann u. Fukui. 62806. *o*-Amino-*p*-oxy-diphenylamin.

DIAMINO-ALDEHYDES.

DIAMINO-ALDEHYDE $C_7H_8ON_2$

Diaminobenzoic aldehyde.

Tetramethyl-2,4-diaminobenzoic aldehyde $C_{11}H_{16}ON_2$

and some condensation products.

Sachs u. Appenzeller. B., 41, (91).

DIAMINO-KETONES.

DIAMINOKETONE $C_{17}H_{20}ON_2$

Diaminobenzhydrylbutanone.

Tetramethyldiaminobenzhydrylbutanone

$(NMe_2.C_6H_4)_2CH.CHMe.CO.CH_3$
and its *semicarbazone*.

Fosse. C.R., 146, (1279).

DIAMINO-KETONE $C_{20}H_{16}ON_2$

Diaminobenzoylbenzylbenzene.

Tetramethyldiamino-*o*-benzoylbenzylbenzene

$NMe_2.C_6H_4.CO.C_6H_4.CH_2.C_6H_4.NMe_2$

Dimethyldiethyldiamino-*o* benzoylbenzylbenzene

$NEt_2.C_6H_4.CO.C_6H_4.CH_2.C_6H_4.NMe_2$

Guyot et Pignet. C.R., 146, (984).

DIAMINO-KETONE $C_{17}H_{16}O_2N_2$

Di-*o*-amino-di-*p*-acetyl-diphenylmethane

$(NH_2.C_6H_3Ac)_2CH_2$

Duval. C.R., 146, (1324).

DIAMINO-KETONE $C_{15}H_{22}O_2N_2$

Diaminobenzhydrylmethylacetylacetone.

Tetramethyldiaminobenzhydrylmethylacetylacetone

$(NMe_2.C_6H_4)_2CH.CMeAc_2$

Fosse. C.R., 146, (1280).

DIAMINO-KETONE $C_{20}H_{16}O_2N_2$

Diaminobenzoylbenzophenone.

Tetramethyldiamino-di-*o*-benzoylbenzene

$C_6H_4(CO.C_6H_4.NMe_2)_2$

and its *dioxime*, *monophenylhydrazone* and *phthalazine*.

Also the corresponding dimethyldiethyldiamino-*o*-dibenzoylbenzene.

Guyot et Pignet. C.R., 146, (984).

DIAMINO-DIOXIDES.

Tetramethyl-*p*, *p'*-diaminodiphenylmethane dioxide $C_{17}H_{22}O_2N_2$

i.e. $NMe_2(O)C_6H_4.CH_2.C_6H_4.NMe_2(O)$

Also the picrate, hydrochloride and salts.

Tetramethyl-*p,p'*-diamino-triphenylmethane dioxide

CHPh[C₆H₄.NMe₂:O]₂
and the salts.

Bamberger u. Rudolf. B., 41, (3290).

DIOXIME.

Tschugaeff u. Spiro. 62749. Isomere Modifikationen des *p*-Tolildioxims und ihr Verhalten gegenüber Komplexbildung.

*AMIDOXIME.***Phenylnitroethenylamidoxime**

C₆H₅.CH(NO₂).CNH₂:N.OH

and the barium and copper salts.

Steinkopf u. Benedek. B., 41, (3566).

AMIDINES.

Walther, R. F. von u. Grossmann. 63107.

Phenylpropionamidine.

p-CHLORO-PHENYLPROPIONPHENYLAMIDINE

C₆H₄Cl.CH₂.C(NH).NH.Ph

α, *p*-Chlorophenyl-*β*-imino-*β*-phenylamino-ethane

and the hydrochloride.

Walther u. Grossmann. J. pr., 78, (478).

HYDRAZINES.

INCLUDING HYDRAZO COMPOUNDS.

[Hydrazones are frequently described in papers dealing with aldehydes, ketones and carbohydrates, see 1400-1550, 1800-1840.]

Auwers u. Müller. 53973. Zur Umwandlung von Phenylhydrazonen ungesättigter Aldehyde und Ketone in Pyrazoline.

Bamberger u. Pemsel. 54056A. Notiz zu den „Bemerkungen“ von G. Minunni. [Betr. Bildung von Isomeren von der Formel C₂₆H₂₀O₄N₆ bei der Oxydation von *m*-Nitrobenzaldehydphenylhydrazon mit Anilinitrit.]

Baudrexel. Semicarbazone und Phenylhydrazone der zyklischen Acetonbasen. Diss. Kiel, 1908.

Baumann. Hydrazinderivate des Di-*p*-diamido-diphenylmethans und Di-*p*-diamidodi-*o*-tolylmethans. Diss. techn. Darmstadt, 1908.

(D-12575)

Behrend, R. u. Lohr, F. 54277. Phenylhydrazone der Glucose.

Braun. Diphenylmethan-dimethyl-dihydrazin, ein Reagens zur Charakterisierung der Aldehyde. B., 41, (2169).

————— Diphenylmethan-dimethyl-dihydrazin und cyclische Ketone. B., 41, (2604).

Bülow u. Schaub. 54932. Isonitrosoacetessigester-[benzoylhydrazon] und seine Spaltprodukte.

Chattaway. 55156. Oxidation of aromatic hydrazines by metallic oxides, permanganates, and chromates.

————— 55157. The quantitative conversion of aromatic hydrazines into diazonium salts. [The action of chlorine and bromine on phenyl-, *o*- and *p*-tolyl-, *p*-nitrophenyl- and *β*-naphthyl-hydrazines, and on phenylhydrazine-*p*-sulfonic acid.]

————— 55160. An alternative structure for the supposed stereoisomeric *α*-osazones.

Ciusa e Agostinelli. 55218. Prodotti di addizione dei derivati del trinitrobenzolo con alcune sostanze aromatiche azotate.

Dziurzyński. 55828. Umlagerung des Diphenylhydrazophenyls unter der Einwirkung des Chlorwasserstoffes in Benzollösung. (Polish.)

Fischer. 56159. Schmelzpunkt des Phenylhydrazins und einiger Osazone.

Franzen, H. u. Eichler. 56350. Ersatz der Hydroxylgruppe durch die Hydrazinogruppe.

Hannemann. Wanderung von Säureresten in acylierten Phenylhydrazonen aromatischer *o*-Oxyaldehyde und *o*-Oxyketone. Diss. Greifswald, 1908.

Hofmann. Hydrazone der Zucker. Diss. techn. Hannover, 1908.

Lohr. 59027. Phenylhydrazone der Glucose. Diss. techn. Hannover, 1908.

Reclaire. 60931. Hydrazone der Zuckerarten.

Schlenk, O. 61596. Reduktion von Phenylhydrazonen in alkalischer Lösung.

Schmidt. Einwirkung von Bisulfit auf Hydrazine spez. Naphtylhydrazine. Diss. techn. Dresden, 1908.

Stollé. 62318. Einwirkung von Salpetrigsäureestern auf Hydrazin, Phenylhydrazin und Benzhydrazid in alkalischer Lösung.

————— 62319. Darstellung von Alkylhydrazinen.

Wieland. 63326. Spaltungen der Tetraaryl-hydrazine.

————— 63328. Tertiäre aromatische Hydrazine und Amine.

HYDRAZINES $C_nH_{2n-4}N_2$

HYDRAZINE $C_6H_8N_2$

Phenylhydrazine $C_6H_5NH.NH_2$

Cain. 55000. The oxidation of phenylhydrazine by Caro's acid.

Chattaway. 55157. [Action of chlorine and bromine on phenylhydrazine and its derivatives.]

Lockemann u. Weiniger. 58972. Einwirkung von Halogenen und Halogenwasserstoffen auf Phenylhydrazin.

Pellizzari. 60446. Azione degli alogenuri di cianogeno sulla fenilidrazina [$NI_2.NPhCN.HN : C(NH.NIIPh)_2$].

Struthers. 62374. Some reactions of phenylhydrazine with metallic cyanides and other salts. [The compound, $2CuCN, 3NHPh.NI_2$.]

Weiniger. 63215. Einwirkung von Halogenen und Halogenwasserstoffen auf Phenylhydrazin. Diss. Leipzig, 1907.

Mono-phenylhydrazine-mono-hydrobromide.

Bis-phenylhydrazine-mono-hydrobromide.

Pentallis-phenylhydrazine-tris-hydrobromide.

Mono-phenylhydrazine-mono-hydroiodide
 $C_6H_5.N_2H_3.II$

Bis-phenylhydrazine-mono-hydroiodide
 $(C_6H_5.N_2H_3)_2HI$

Pentallis-phenylhydrazine-tris-hydroiodide
 $(C_6H_5.N_2H_3)_3(HI)_3$

Lockemann u. Weiniger. B., 41, (3102).

BENZOYLPHENYLHYDRAZINE.

McPherson & Dubois. 59246. Action of α -benzoylphenylhydrazine on the halogen derivatives of quinones.

Phenylhydrazine carboxylic acid

NITRILE $H_2N.NPh.CO.N$

(Aminophenylecyanamide).

Rolla. 61205. Prodotti di condensazione dell'amidofenilcianamide con aldeidi e chetoni.

Diphenylhydrazine. (Hydrazobenzene)

PENTANITRODIPHENYLHYDRAZINE

[2 : 4 : 6] $C_6H_2(NO_2)_3.NH.NH.C_6H_3(NO_2)_2$

[2' : 4'] and the TETRA-NITRO derivative

[2 : 4 : 6] $C_6H_2(NO_2)_3.NH.NH.$

$C_6H_4NO_2$ [1' : 4']

Ciusa. 55212.

Leemann u. Grandmougin. B., 41, (1306).

sym-HEXANITROHYDRAZOBENZENE

$C_{12}H_6O_{12}N_8$

Mono and dipotassium salts.

Leemann u. Grandmougin. B., 41, (1295).

Tetraphenylhydrazine.

Gambarjan. 56528. Chlorwasserstoff-Spaltung des Tetraphenylhydrazins.

HYDRAZINES $C_7H_{10}N_2$

Benzylhydrazine $PhCH_2.NH.NH_2$

Phenylbenzylhydrazine.

Milrath. 59726. Einwirkung von α s. Benzylphenyl-hydrazin auf Harnstoff.

β -Benzylphenylhydrazine

$C_6H_5.CH_2.NH.NH.C_6H_5$
and the salts.

β -BENZYLACETYLPHENYLHYDRAZINE

$C_6H_5.NH.N(CO.CH_3).CH_2.C_6H_5$
and the α -nitroso derivative.

β -BENZYL BENZOYLPHENYLHYDRAZINE

$C_6H_5.NH.N(CO.C_6H_5).CH_2.C_6H_5$
and the α -nitroso derivative.

Also β -BENZYL DIBENZOYLPHENYLHYDRAZINE.

Schlenk. J. pr., 78, (49).

β -Benzyl-*p*-tolylhydrazine.

Also β -BENZYL BENZOYL-*p*-TOLYLHYDRAZINE.

Schlenk. J. pr., 78, (49).

p-Tolylhydrazine.

2, 3'-DIMETHYLAZOBENZENE-4-HYDRAZINE-SULPHONIC ACID

C₆H₄MeN : N.C₆H₃Me.NH.NH.SO₃H
and its condensation products with aldehydes and ketones.Tröger u. Puttkammer. J. pr., **78**, (437).HYDRAZINE C_nH_{2n-10}ON₂

7-Oxy-β-Naphthylhydrazine

C₁₀H₁₀ON₂
and the acid salts.Franzen u. Deibel. J. pr., **78**, (143).HYDRAZINES C_nH_{2n-12}O₂N₂

Dioxydiphenylhydrazine

(HO.C₆H₄)₂N₂H₂
Dimethyl ether.(CH₃O.C₆H₄)₂N.NH₂
(*p*-Dianisylhydrazine).Wieland. B., **41**, (3498).

TRIAMINES.

Busch u. Leefhelm. 54974. Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Hydramide.

Diphenyldibenzyltriazane

Ph.N(C₇H₇).NH.N(C₇H₇)Ph

Triphenylbenzyltriazane

NPh₂.NH.NPh.C₇H₇Michaelis. B., **41**, (1427).

TRIAMINO-ALCOHOL.

Hexamethyltriaminobenzyltriphenylcarbinol

NMe₂.C₆H₄.CH₂.C₆H₄.C(OH)(C₆H₄NMe₂)₂Guyot et Pignet. C.R., **146**, (1044).

TRIAMINE-OXIDE.

Hexamethyltriamino-triphenylmethane trioxide CH[C₆H₄.NMe₂:O]₃
and the salts.Bamberger u. Rudolf. B., **41**, (3290).

TETRAMINES.

TETRAMINES C_nH_{2n-10}N₄TETRAMINES C₁₃H₁₆N₄

Tetraaminodiphenylmethane.

Di-*p*-ACETYL-*o*-*opp*-TETRAAMINODIPHENYLMETHANE CH₂(C₆H₃(NH₂)(NHAc))₂Duval. C.R., **146**, (1324).

Diphenylmethane-dihydrazine.

Diphenylmethanedimethyl dihydrazine CH₂[C₆H₄.NMe.NH₂]₂

and its derivatives and combinations with aldehydes.

Braun. B., **41**, (2169).TETRAMINE C_nH_{2n-12}N₄TETRAMINE C₁₄H₁₆N₄

2 : 4 : 2' : 4'-Tetra-aminostilbene

C₆H₃(NH₂)₂.CH : CH.C₆H₃(NH₂)₂

Green & Baddiley. 56788.

TETRAMINE C_nH_{2n-22}N₄TETRAMINE C₂₈H₂₈N₄*p*-Tetratolyl-tetrazene(C₇H₇)₂N.N : N.N(C₇H₇)₂Wieland. B., **41**, (3498).TETRAMINE C_nH_{2n-26}O₄N₄TETRAMINE C₂₄H₂₀O₄N₄

Tetraoxytetraphenyltetrazene.

Tetramethyl ether C₂₈H₂₈O₄N₄(*p*-Tetra-anisyltetrazene).Wieland. B., **41**, (3498).

1640 AMINO-DERIVATIVES OF REDUCED BENZENOID AND CYCLIC HYDROCARBONS.

Albert. Zyklische Amine. Diss. Berlin, 1908.

Merkel. Bildung bicyklischer Kohlenstoff- und Kohlenstoff-Stickstoffringe aus Cyklohexanon-2-carbonsäureestern. I. Diss. Göttingen, 1908.

Rabe u. Jahr. 60840; Jahr. Diss. Jena, 1908. Bicyklische Alkoholbasen mit Brückenbindung.

————— u. Schneider. 60842. Die sauren Eigenschaften von Aminoketonen.

Wallach. 63102. Terpene und ätherische Oele.

MONAMINES.

AMINES C_nH_{2n-1}NAMINES C₉H₁₇N

π-Norbornylamine

and the picrate, oxalate and hydrochloride.

Semmler u. Bartelt. B., **41**, (125).

Amine $C_9H_{15}.NH_2$
and its hydrochloride and platinum-chloride.

Henderson & Heilbron. 57304.
[Amine, $C_9H_{15}.NH_2$, obtained by the action of ammonium formate on the ketone $C_9H_{14}O$ produced by the oxidation of pinene.]

AMINE $C_{10}H_{19}N$

Carvenylamine

(2-Aminomenthene-(3)).

Harries u. Majima. B., 41, (2516).

AMINE $C_nH_{2n-15}N$

AMINE $C_{13}H_{11}N$

9-Amino-fluorene.

Schmidt, J. u. Stützel, H. 61648.

DIAMINES.

DIAMINE $C_nH_{2n+2}N_2$

DIAMINE $C_{10}H_{22}N_2$

Menthane-diamine-(2.4)

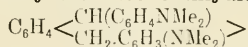
Harries u. Majima. B., 41, (2516).

DIAMINES $C_nH_{2n-22}N_2$

DIAMINE $C_{20}H_{18}N_2$

Diaminophenyldihydroanthracene.

Tetramethyl-2, 13-diamino-9-phenylanthracene dihydride



and the corresponding **dimethylethyldiaminophenylanthracene dihydride.**

Guyot et Pignet. C.R., 146, (984).

1650 UNCLASSIFIED AMINO-COMPOUNDS.

Ackermann. 53716. Eine neue Base aus gefaultem Pankreas.

——— u. **Kutscher.** 53717. Zur Konstitutionsermittlung des Neosins.

Adrenaline.

Gössling. 56687.

Neuberg, C. 59998. Enzymatische Umwandlung von Adrenalin.

1660 IMIDES AND IMIDO-ETHERS.

IMIDES.

Angelucci. 53835. Costituzione delle "nitrimine" di Scholl
R : C : N.NO₂

Franchimont et Friedmann. 56312. [Les produits de] la nitration et [de] l'acétylation du glycinanhydride et de ses homologues méthyliques : l'alanine anhydride et l'anhydride α -amino-isobutyrique.

Küster. 58490. Xeronsäureimid und einige Imide hydrierter Phtalsäuren.

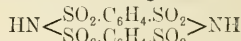
Piutti. 60615. Azione degli idrati ed alcoolati alcalini sopra imidi non saturi.

——— 60616. [Addizione] degli alcoolati alcalini [alla p. etossifenilcitraconimide].

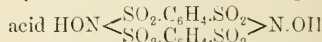
Stadnikov. 62151. Synthèses des imines- et nitriles-acides. 62152 : Synthèse de l'acide propioiminocycloheptanecarbonique. 62153 : Les acides iminodiacétiques et leurs dérivés. (Russe.)

Werner. Salz- und Komplexsalzbildung bei Imidverbindungen. Diss. Leipzig, 1908.

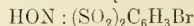
Benzene disulphonimide



m- and *p*-isomerides. Also the dihydroxyimide of benzene *o*-disulphonic



and the hydroxyimide of *p*-bromo-*o*-benzene disulphonic acid



and of *o*-benzenedisulphonic acid.

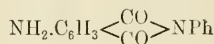
Suzuki. 62416.

Phthalimide $C_6H_4O_2NH$



Kuhara & Komatsu. 58493. Isomeric phenylphthalimides.

4-AMINOPHTHALANIL



Bogert & Renshaw. Am. Soc., 28, (617).

p-Methoxy- $\Delta^{1,2}$ -dihydrophtalimide.

Abati e Contaldi. 53660. Caratteri delle *p*-metossifenilimidi idroftaliche.

IMIDO-ETHERS.

Derby. 55594. **McCracken.** 59210. **Schlesinger.** 61599. **Stieglitz.** 62251. Catalysis of imidoesters.

Eysen. Imidprodukte aus Aethoxylcumalindicarbonsäureester mit Ammoniak und Alkylaminen. Di-s. Leipzig, 1908.

Matsui. 59456. Action of hydrogen sulphide upon imidoesters.

$\text{HN.CR.OR}' + \text{SH}_2 = \text{RCS.OR/NH}_3 = \text{RCS.NH}_2 + \text{R'OH}$. Also in Japanese.

Cyanoimidocarbonic acid methyl ester $\text{NH} : \text{C}(\text{OMe}).\text{CN}$

Biddle. Am., 35, (346).

Diimidooxalic acid methyl ester $\text{NH} : \text{C}(\text{OMe}).\text{C}(\text{OMe}) : \text{NH}$

Biddle. Am., 35, (346).

AZO COMPOUNDS.

1700 GENERAL.

Braun. 54758. Les composés azotiques organiques et leurs dérivés. (Polish.)

Marchlewski. 59359. Blaufarbstoff.

1720 AZO-COMPOUNDS (CLOSED CHAIN).

Auwers. 53962. Sogenannte „Mehydrodrie“. 53964: „O-Azoverbindungen“.

———— u. **Eckardt, M.** 53968. Acylderivate des Benzolazo-*p*-kresols und β -Benzolazo- α -naphthols und ihre Umwandlungsprodukte. Molekulare Umlagerungen.

Bauer. Aliphatische Azo-, Azoxy- und Nitrosoverbindungen. Diss. München, 1908.

Braun. 54758. Les composés azotiques organiques et leurs dérivés. (Polish.)

Bucherer. 54907. Farbstoffsynthesen mittels der Schwefligsäureester.

Bülow u. Schaub. 54933. [Aryl-azo]-acetessigester-[acyl-hydrazone] und ihre

Umwandlung in Abkömmlinge des 3-Methyl-4-[aryl-azo]-5-pyrazolons mit einem an primären Stickstoffatom hängenden Säurerest.

Bülow u. Sproesser, T. 54936. Primäre Disazokombinationen des Benzyläthyl-*m*-amidophenols.

Colombano e Leonardi. 55316. Alcuni derivati azoici del guaiacalo.

Darapsky. 55475. Einwirkung von alkalischer Natriumhypochloritlösung auf Amid- und Hydrazinderivate der Kohlensäure.

Dickenschied Dichte, Reibung und Kapillarität kristallinischer Flüssigkeiten. Diss. Halle-Wittenberg, 1908.

Dimroth u. Hartmann 55653. Mechanismus der Kupplungsreaktion. **Hartmann.** Diss. München, 1908.

Duval. 55826. Bisazoïques.

Elles. 55891. Kuppelung von Diazoniumverbindungen bei Gegenwart von Pyridin. Diss. Erlangen, 1908.

Ekecrantz u. Ahlqvist. 55899. Reaktion zwischen Cyankalium und o-Nitrobenzaldehyd.

Fox. 56297. Einwirkung verdünnter Salpetersäure auf Helianthin.

———— & **Hewitt** 56298. Constitution and colour of azo-compounds. Part II. The salts of parahydroxyazo-compounds with acids.

Freundler. 56396. La constitution des azoïques. Réponse à M. Tilleneau.

———— et **Sevestre.** 56398. Préparation des acides azoïques *o*-carbonylés.

Gorke, Köppe u. Staiger. 56735. Messungen der Wirkung einiger hypsochromer und bathochromer Gruppen auf die Farbe von Azobenzol.

Grandmougin. 56771. Eine Reaktion zwischen Diazokörpern und Azofarbstoffen.

———— u. **Freimann.** 56775. Azoderivate des Phenols und der Phenolcarbonsäuren.

Hantzsch, A. 57125. Nachweis der Umlagerungstheorie der Indicatoren an Methylorange und Helianthin.

———— u. **Hilscher.** 57136. Gelbe azoide und violette chinoidale Salze aus Aminoazokörpern. **Hilscher.** Diss. Leipzig, 1908.

Heller. 57289. Einfluss von Hydroxytionen bei der Azokuppelung.

Hewitt. 57422. **Hantzsch.** 57129. Amino-azoverbindungen.

Kehrmann. 58072. Azoxonium-Verbindungen.

Korczyński. 58364. Anormale Salze. 58365: Addition von Chlorwasserstoff an einige organischen Basen und Azoverbindungen.

Lichtenstein. 58880. Azoentwickler.

Lwoff. 59181. Reaktion zwischen Diazokörpern und Azofarbstoffen.

Marchlewski u. Retinger. 59363. Hämopyrrol.

Möhlau, R. 59749. Konstitution des acetylierten Kondensationsproduktes von Benzol-azo- α -naphthol mit Tetramethyldi-amido-benzhydrol.

Mullert. 59925. Trisazofarbstoffe des Resorcins.

Paul. 60397. Neue schwarze Polyzazofarbstoffe aus Tetrazodiphenyl- und Resorcin.

Puttkammer. Säureadditionsprodukte von Dimethylazobenzolhydrazonen. Diss. techn. Braunschweig, 1908.

Puxeddu. 60818. Riduzione dei derivati azoici degli ossiacidi aromatici con la fenilidrazina.

——— u. **Maccioni.** 60822. Derivati azoici di alcuni acidi cresotinici.

Scharwin u. Kaljanov. 61528. Eintrittsstelle der Diazogruppe bei der Bildung der Azofarbstoffe.

Schmachtenberg. Reaktionen des Diazobenzolperbromids und einiger seiner Kuppelungsprodukte mit 3-Methyl-4-anilinazo-pyrazolon. Diss. Tübingen, 1908.

Schultz, G. u. Ichenhaeuser. 61753. Einige Diazofarbstoffe aus Phenol und Kresolen.

Thiele. 62568. Aromatische und aliphatische Isodiazoverbindungen (Isoazotate) aus Hydrazinen.

Thomas. Einwirkung von zwei Molekülen Diazobenzol auf ein Molekül Glutakonsäure und deren Derivate. Diss. Berlin, 1908.

Tröger u. Puttkammer. 62713. Die bei der Einwirkung von Schwefligsäureanhydrid auf *n*-Diazotoluolsulfat ent-

stehende 2, 3'-Dimethylazobenzol-4-hydrazinsulfonsäure und ihre Kondensation mit Aldehyden und Ketonen. 62714: Säureadditionsprodukte von 2, 3'-Dimethylazobenzol-4-hydrazonen (m-Toluolazo-m-toluolhydrazonen).

Vorländer. 63018. Farbenänderungen bei Additionsvorgängen.

Wahl. 63072. Préparation des éthers benzoylacétiques.

Wieland. 63327. Aromatische Tetrazene (V.).

OXY-AZO COMPOUNDS.

Auwers, K. 53965. Constitution der Ozyazokörper.

——— u. **Eisenlohr.** 53969. Einige Oxyazoverbindungen.

Colombano. 55313. Eterificazione degli ossiazocomposti per mezzo del solfato dimetilico.

Hirt. Wanderung von Säureresten bei der Reduktion acylierter Oxyazokörper. Diss. Greifswald, 1908.

Oddo e Puxeddu. 60132. Costituzione dei cosiddetti *o*-ossiazocomposti.

Puxeddu. 60820. Isomeria nella serie degli ossiazocomposti.

Smith & Mitchell. 62031. Constitution of hydroxyazo-compounds Action of diazomethane and of mercuric acetate

AZO COMPOUNDS WITH TWO NITROGEN ATOMS.

AZO COMPOUND $C_{12}H_{10}N_2$

Benzene-azo-benzene $N_2(C_6H_5)_2$

(Azobenzene).

Hydrofluoride $Pl_2N_2 \cdot HF$

Weinland u. Reischle. B., 41, (3671).

2, 4, 2', 4', 6'-PENTANITROAZOBENZENE $C_{12}H_5O_{10}N_7$

Leemann u. Grandmougin. B., 41, (1306).

Sym-HEXANTRO-AZOBENZENE $C_{12}H_4O_{12}N_8$
i.e. $C_6H_2(NO_2)_3 \cdot N : N \cdot C_6H_2(NO_2)_3$

Also TETRANITRO-DICHLOROAZOBENZENE.

Leemann u. Grandmougin. B., 41, (1295).

AZO COMPOUND $C_{17}H_{14}N_2$

2-Benzene-azo-1-methylnaphthalene C_6H_4 $\left\langle \begin{array}{l} CMe : C.N_2Ph \\ CH : CH \end{array} \right.$

Bargellini e Silvestri. 54103.

AZO COMPOUNDS WITH TWO NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

AZO COMPOUND $C_{12}H_{10}ON_2$

Benzene-azo-phenol $PhN_2C_6H_4.OH$
Dimercurichloride and dimercuribromide.

2 : 4 : 6-TRIBROMOBENZENEAZOPHENOL dimercuriacetate.

BENZENEAZO-*o*-NITROPHENOL mercuriacetate and mercuribromide.

Smith & Mitchell. 62031.

AZO COMPOUNDS $C_{12}H_{10}O_2N_2$

Benzene-azo-pyrocatechol.

METHYL ETHER.

(Benzene-azo-guaiacol)

$C_6H_5.N_2.C_6H_3(OH)(OMe)$ [4 : 1 : 2]

Acetyl derivative, ethyl ether. *o*-, *m*- and *p*-nitroderivatives.

Colombano e Leonardi. 55316.

o-Nitrobenzene-azo-guaiacol

Methyl ether $C_{14}H_{13}O_4N_3$

Colombano. 55313.

Benzene-4-azoresorcinol

$C_6H_5.N_2.C_6H_3(OH)_2$

s-TRIBROMOBENZENE-4-AZORESORCINOL and its potassium salt.

p-BROMOBENZENE-4-AZORESORCINOL.

p-NITROBENZENE-4-AZORESORCINOL.

Orton & Everatt. 60200.

AZO COMPOUND $C_{13}H_{10}ON_2$

Benzene-*p*-azo-benzoic aldehyde. *m*- and *p*-nitro derivatives and their nitroanils :

$NO_2.C_6H_4.N_2.C_6H_4.CH : N.C_6H_4.NO_2$

Alway & Gortner. 53795.

AZO COMPOUND $C_{13}H_{10}O_3N_2$

Benzene-azo-oxybenzoic acids.

m- and *p*-CHLOROBENZENE-*m*-OXY-BENZOIC ACID.

Puxeddu. G., 36, ii, (305).

ACETYL-BENZENE-AZO-SALOL

$PhN : N.C_6H_3(O.CO.CH_3.CO_2Ph$

p-NITROBENZENE-AZO-SALOL

$C_6H_4(NO_2)N : N.C_6H_3(OH).CO_2Ph$

Grandmougin u. Freimann. J. pr., 78, (384).

AZO COMPOUND $C_{13}H_{11}ON_2$ Benzeneazo-*p*-cresol

$C_6H_5.N_2.C_7H_6.OH$

Mercuriacetate and mercurichloride.

p-CHLOROBENZENE-AZO-*p*-CRESOL

Methyl ether $C_6H_4(Cl.N_2.C_7H_6.OMe$

Smith & Mitchell. 62631.

AZO COMPOUND $C_{13}H_{12}O_2N_2$

Toluene-azo-pyrocatechol

$C_6H_4Me.N_2.C_6H_3(OH)_2$

o-TOLUENE-AZO-GUAIACOL

$C_6H_4.Me.N_2.C_6H_3(OH)(OMe)$ [4 : 1 : 2]

and its acetyl derivative.

Colombano e Leonardi. G., 37, ii, (461).

Toluene-azo-resorcinol.

2 : 4 : 6-TRIBROMO-*m*-TOLUENE-4-AZORESORCINOL.

3 : 5-DIBROMO-*p*-TOLUENE-4-AZORESORCINOL.

Orton & Everatt. 60200.

Benzeneazo orcinol

$C_6H_5.N_2.C_6H_2Me(OH)_2$

s-TRIBROMOBENZENE-AZO-ORCINOL.

p-BROMOBENZENE-AZO-ORCINOL.

Orton & Everatt. 60200.

AZO COMPOUNDS $C_{14}H_{12}O_3N_2$

o- and *p*-Toluene-azo-*m*-oxybenzoic acid.

Puxeddu. G., 36, ii, (305).

o, *m*- and *p*-Tolueneazo-*p*-oxybenzoic acid.

Grandmougin u. Freimann. J. pr., 78, (384).

5-Benzene-azo-2-oxy-3-toluic acid

$CMe \left\langle \begin{array}{l} C(OH).C(CO_2H) \\ CH = C(N_2Ph) \end{array} \right\rangle CH$

and the isomeric

6-Benzene-azo-3-oxy-4-toluic acid.

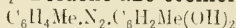
Puxeddu e Maccioni. G., 37, i, (68).

AZO COMPOUNDS $C_{14}H_{14}O_2N_2$

Xylene-azo-resorcinol.

5-Bromo-*m*-xylene-4-azoresorcinol.

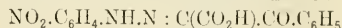
Orton & Everatt. 60200.

p-Toluene-azo-orscinol3 : 5-Dibromo-*p*-toluene azoorscinol.

Orton & Everatt. 60200.

AZO COMPOUND $C_{15}H_{12}O_3N_2$

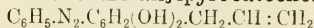
Benzene-azo-benzoylacetic acid.

p-Nitrobenzene-azo-benzoylacetic acid

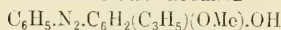
Wahl. C.R., 147, (74).

AZO COMPOUNDS $C_{15}H_{14}O_2N_2$

Benzene-azo-allylpyrocatechol



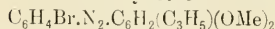
BENZENE-AZO-EUGENOL

*m*- and *p*-Bromo, *m*- and *p*-chloro-, 2,4-dichloro-, *o*- and *m*-nitro derivatives and their acetyl derivatives and ethyl ethers.

Oddo e Puxeddu. G., 36, ii, (1).

p-Bromobenzene-azo-eugenol

Methyl ether



Colombano. 55313.

Benzene-azo-propenylpyrocatechol.

BENZENE-AZO-ISOEUGENOL $C_{16}H_{16}O_2N_2$ *o*- and *p*-Nitrobenzene-azo-isoegenol.

Puxeddu. 60820.

AZO COMPOUNDS $C_{15}H_{14}O_3N_2$ *o*- and *p*-Toluene-5-azo-2-oxy-3-toluic acidsand the isomeric *o*- and *p*-toluene-6-azo-3-oxy-4-toluic acids.

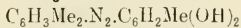
Puxeddu e Maccioni. G., 37 i, (68).

AZO COMPOUNDS $C_{15}H_{16}O_2N_2$

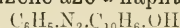
Pseudocumene-azo-resorcinol.

6-Bromo-*ψ*-cumene-4-azoresorcinol.

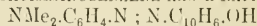
Orton & Everatt. 60200.

m-Xylene-azo-orscinol5-Bromo-*m*-xylene-azo-orscinol.

Orton & Everatt. 60200.

AZO COMPOUNDS $C_{16}H_{12}ON_2$ Benzene azo- α -naphthol2 : 4 : 6-TRIBROMOBENZENE-AZO- α -NAPHTHOL.

Orton & Everatt. 60200.

DIMETHYLAMINO BENZENE-AZO- α -NAPHTHOL

and its mono- and di-hydrochlorides, platinumchloride, methiodide, and acetyl and benzoyl derivatives.

The ethyl ether and its dihydrochloride and platinumchlorides.

Fox & Hewitt. 56298.

Benzene azo- β -naphthol.*p*-Chlorobenzene-azo- β -naphthol.

Orton & Everatt. 60200.

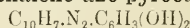
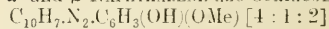
PHENYL-*p*-AMINO BENZENE-AZO- β -NAPHTHOL.

and its 2- and 4-nitro-, 2 : 4-dinitro- and 2 : 4 : 6-trinitro-derivatives.

Morgan & Micklethwait. 59819.

AZO COMPOUNDS $C_{16}H_{12}O_2N_2$

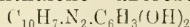
Naphthalene-azo-pyrocatechol

 α - and β -NAPHTHALENE-AZO-GUAIACOL

Colombano e Leonardi. G., 37, ii, (461).

 β -NAPHTHALENE-AZO-GUAIACOLMethyl ether $C_{16}H_{16}O_2N_2$

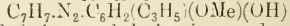
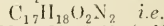
Colombano. 55313.

 β -Naphthalene-4-azoresorcinol

Orton & Everatt. 60200.

AZO COMPOUND $C_{16}H_{16}O_2N_2$

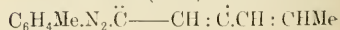
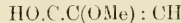
Toluene-azo allylpyrocatechol.

o-, *m*-, and *p*-Toluene-azo-eugenol

and their acetyl derivatives and ethyl ethers.

Oddo e Puxeddu. G., 36, ii, (1).

Toluene-azo-propenylpyrocatechol.

o- and *m*-Toluene-azo-isoegenol

Puxeddu. 60820.

AZO COMPOUND $C_{16}H_{16}O_2N_2$ Pseudocumene-azo-orscinol.
6-BROMO- ψ -CUMENE-AZO-ORSICINOL.

Orton & Everatt. 60200.

AZO COMPOUND $C_{17}H_{16}O_2N_2$

Xylene-azo-allypyrocatechol.

m- and *p* XYLENE-AZO-EUGENOL $C_{13}H_{20}O_2N_2$ *i.e.*
 $C_6H_3Me_2.N_2.C_6H_2(C_3H_5)(OMe)(OH)$
and their acetyl derivatives.

Oddo e Puxeddu. G., 36, i, (1).

m-XYLENE-AZO-EUGENOLMethyl ether $C_{19}H_{22}O_2N_2$

Colombano. 55313.

AZO COMPOUND $C_{17}H_{15}O_3N_2$ Benzene-azo-*o*-thymotic acid $PhN_2.C \begin{cases} \leftarrow CMe.C(CO_2H) \\ CH : C(C_3H_7) \end{cases} \rightarrow C.OH$

Puxeddu. G., 36, ii, (305).

AZO COMPOUND $C_{18}H_{14}O_3N_2$ β -Naphthalene-5-azo-2-oxy-3-
toluic acidand the isomeric β -Naphthalene-6-
azo-3-oxy-4-toluic acid.

Puxeddu e Maccioni. G., 37, i, (68).

AZO COMPOUND $C_{19}H_{16}O_2N_2$ Naphthalene-azo propenylpyro-
catechol β -NAPHTHALENE-AZO-ISOEUGENOL $C_{20}H_{18}O_2N_2$

Puxeddu. 60820.

AZO COMPOUNDS $C_{28}H_{20}O_3N_2$ Benzene-*O*-azo-tribenzoylmethane $C_6H_5.N_2.O.CPh : C(CO.C_6H_5)_2$ Benzene-*C*-azotribenzoylmethane $C_6H_5.N_2.C(CO.Ph)_3$

Dimroth u. Hartmann. B., 41, (4012).

AZO COMPOUND WITH THREE
NITROGEN ATOMS.AZO COMPOUND $C_{20}H_{15}N_3$ Benzene-azo- α -anthramine $C_6H_5.N : N.C_{14}H_8.NH_2$

Pisovschi. B., 41, (1434).

Azo compound $C_{26}H_{19}N_2$ Anthracene-azo- α -anthramine $C_{14}H_9.N : N.C_{14}H_8.NH_2$

Pisovschi. B., 41, (1434).

AZO COMPOUNDS WITH THREE
NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.AZO COMPOUND $C_{12}H_{11}ON_3$

Methylnaphthyl-azo-carbonamide

 $C_6H_4 \begin{cases} \leftarrow CMe : C.N_2.CO.NH_2 \\ CH : \dot{C}H \end{cases}$

Bargellini e Silvestri. 54103.

AZO COMPOUND $C_{13}H_{13}ON_3$

Dimethylnaphthylazocarbonamide

 $C_6H_4 \begin{cases} \leftarrow CMe : C.N_2.CO.NH_2 \\ CMe : \dot{C}H \end{cases}$

Bargellini. 54098.

AZO COMPOUNDS WITH FOUR
NITROGEN ATOMS.AZO COMPOUND $C_{12}H_{12}N_4$

Benzene-azo-phenylhydrazine

 $C_6H_5.N_2.C_6H_4.NH.NH_2$ Azobenzene-*p* hydrazinesulphonic
acid $C_6H_5N : N.C_6H_4.NH.NH.SO_3H$ and products of its condensation with
aldehydes.

Tröger u. Müller. J. pr., 78, (369).

AZO COMPOUNDS WITH FOUR
NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.AZO COMPOUND $C_{15}H_9O_4N_4$ Bis-azodiphenylmethane
p-dicarboxylic acid $C(N_2.C_6H_3.CO_2H)_2$ and its NITRILE
 $C(N_2.C_6H_3.CN)_2$

Duval. C.R., 146, (1407).

AZO COMPOUND $C_{17}H_{12}O_2N_4$

Bisazodiacetyldiphenylmethane

 $C(N_2.C_6H_3.CO.CH_3)_2$

Duval. C.R., 146, (1408).

AZO COMPOUND $C_{19}H_{16}ON_4$ Benzene-azo-*p*-cresol-azobenzene $PhN_2.C_6H_2Me(OH).N_2Ph$

Puxeddu e Maccioni. G., 37, i, (68).

AZO COMPOUND $C_{20}H_{16}O_3N_4$

Bisbenzene-azo-vanillin.

Puxeddu. 60819. Azione del sale di diazonio sulla vanillina.

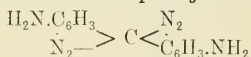
AZO COMPOUND $C_{21}H_{16}O_3N_4$ Dis-*o*, *m* and *p*-tolueneazosalicylic acid.

Grandmougin u. Freimann. J. pr., 78, (384).

AZO COMPOUNDS WITH SIX NITROGEN ATOMS.

AZO COMPOUND $C_{13}H_{10}N_6$

Bisazodiaminodiphenylmethane



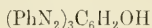
BISAZODIACETYLDI-*p*-AMINO-DIPHENYL-METHANE $C_{17}H_{14}N_6$ *i.e.*
 $C(N_2.C_6H_5.NHAc)_2$

Duval. C.R., 146, (1407).

AZO COMPOUNDS WITH SIX NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

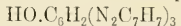
AZO COMPOUND $C_{24}H_{16}ON_6$

Phenol-trisazobenzene



Vignon. Bl., 3, (1031).

Grandmougin & Freimann. J. pr., 78, (384).

AZO COMPOUND $C_{27}H_{24}ON_6$ Phenol trisazo-*o*-, *m*- and *p*-toluene

Grandmougin u. Freimann. J. pr., 78, (384).

AZOXY COMPOUNDS.

Angeli e Marchetti. 53827.

Flürscheim & Simon. 56237. Reduction of aromatic nitro-compounds to azoxyderivatives in acid solution.

Rotarski. 61291.

AZOXY COMPOUND $C_{12}H_{10}ON_2$ Azoxybenzene $(C_6H_5N)_2O$

Berry. 54369. Products of its reduction.

1730 DIAZO COMPOUNDS.
(OPEN CHAIN.)

Hantzsch. 57130. Cains Theorien der Diazoverbindungen und Ammoniumsalze.

Thiele. 62568. Aromatische und aliphatische Isodiazoverbindungen (Isosozotate) aus Hydrazinen.

Tingle. 62621. Dimroth's paper: "Behavior of diazonium compounds towards ketonic and enolic desmotrophy."

Weide. Umlagerung von Diazoacetyl-glycinester in Triazolouderivate. Diss. Heidelberg, 1908.

Diazoacetic acid.

Bredig. 54778. Chemische Kinetik des Diazoessigesters und ihre Anwendungen.

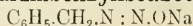
Curtius, Darapsky u. Müller. 55435. 55434. Umwandlungsprodukte des Diazoessigesters unter dem Einfluss von Alkalien. Sogenannter Isodiazooessigester.

— — u. Bockmühl. 55432. Einwirkung von Hydrazin auf Diazoacetamid und Diazoessigester.

Müller. 59898. Pseudodiazooessigsäure.

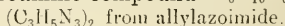
Mumm. 59928. Die Kinetik des Diazoessigesters und das Verdünnungsgesetz.

Natriumbenzylisozotate



Thiele. B., 41, (2806).

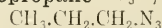
DIAZOAMINO COMPOUNDS.

Diazoamino-compound $C_6H_{10}N_6$ *i.e.*

Forster & Fierz. 56272.

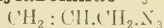
TRIAZO COMPOUNDS.

Philip. 60553. The refraction and dispersion of triazo-compounds [with special reference to their constitution]. 60554: Dissociation constants of triazoacetate and α -triazopropionic acids.

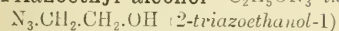
Triazopropane $C_3H_7N_3$ *i.e.*

Dibromo-derivative.

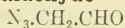
Forster & Fierz. 56272. [$\alpha\beta$ -Dibromo- γ -triazopropane,
 $CH_2Br.CHBr.CH_2.N_3$].

Allylazoimide $C_3H_5N_3$ 

Forster & Fierz. 56272.

Triazoethyl alcohol $C_2H_5ON_3$ *i.e.*and the acetate and *p*-nitrobenzoate.

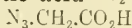
Forster & Fierz. 56272.

Triazoacetaldehyde $C_2H_3ON_3$ *i.e.*

Forster & Fierz. 56272.

Triazoformic acid CHO_2N_3 *i.e.**Ethyl ester.*

Forster & Fierz. 56272.

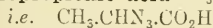
Triazoacetic acid $C_2H_3O_2N_3$ *i.e.*

and its salts, ethyl ester and amide.

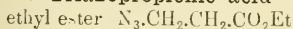
Forster & Fierz. 56272.

Azidoacetic acid $N_3.CH_2.CO_2H$ and its salts, *ethyl ester*, *azide* and *hydrazide*.

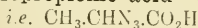
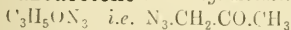
Curtius, Darapsky u. Bockmühl. B., 41, (344).

 α -Triazopropionic acid $C_3H_5O_2N_3$ 

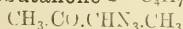
and its silver salt, ethyl ester and amide.

 β Triazopropionic acid

Forster & Fierz. 56272.

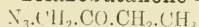
l-Triazopropionic acid $C_3H_5O_2N_3$ and its *ethyl ester*, *amide* and *brucine salt*.Forster & Fierz. 56272. Resolution of α -triazopropionic acid.Triazoacetone (*acetylazoimide*)and its semicarbazone and oxime and the *p*-toluenesulphonic derivative of the latter.

Forster & Fierz. 56272.

3-Triazobutanone-2 $C_4H_7ON_3$ *i.e.*

and its semicarbazone.

1-Triazobutanone-2



and its semicarbazone and oxime.

Forster & Fierz. 56272.

Bistriazoethane $N_3.CH_2.CH_2.N_3$

Forster, Fierz & Joshua. 56273.

[1 : 2-Bistriazoethane and the action of magnesium phenyl bromide on it. Attempt to prepare 1 : 1-bistriazoethane, $CH_3.CH(N_{3/2})$]Bistriazoacetic ester $CH(N_3)_2.CO_2Et$

Forster, Fierz & Joshua. 56273.

1740 DIAZO COMPOUNDS

(CLOSED CHAIN).

Bertheim. 54375. Diazophenylarsinsäure und ihre Umwandlungsprodukte.

Bülow u. Schmachtenberg. 54934. Bromierungsversuche mit Diazobenzolperbromiden.

Darapsky. 55175. Einwirkung von alkalischer Natriumhypochloritlösung auf Amid- und Hydrazinderivate der Kohlensäure.

Cain. 55001. 55002. Hantzsch. 57130. Die Zersetzung von Diazolösungen.

Castellana e D'Angelo. 55107. Alcuni diazoindoli.

Chattaway. 55157. Quantitative conversion of aromatic hydrazines into diazonium salts. 55158: A new general method of preparing diazonium bromides [by the action of primary aromatic hydrazines on the corresponding diazonium perbromides]. 55159: Constitution of the diazonium perbromides.

Eilles. 55891. Kuppelung von Diazoniumverbindungen bei Gegenwart von Pyridin. Diss. Erlangen, 1908.

Euler. 56007. Konstitution der Diazoniumsalze.

Grandmougin, E. 56771. Eine Reaktion zwischen Diazokörpern und Azofarbstoffen.

Hantzsch u. Thompson. 57140. Die Zersetzung von Diazolösungen.

Hercher. Verhalten von Diazobenzolimid gegen α -Naphthochinon, Carven und Menthen. Diss. Jena, 1908.

Hofmann u. Buchner. 57543. Verbindungen von Kobaltnitriten mit Diazaminotoluol.

Kanasirski. Verschiedenfarbige Salze aus Nitrobenzaldoximen, Nitrodiazohydraten und Nitrosäuren. Diss. Leipzig, 1908.

Lwoff. 59181. Eine Reaktion zwischen Diazokörpern und Azofarbstoffen.

Meyer, F. Diazoverbindungen der Pyrazol- und Diphenylreihe. Diss. Heidelberg, 1908.

Morgan & Micklethwait. 59820. The diazo-reaction in the diphenyl series.

Orton & Everatt. 60200. Reaction of diazonium salts with mono- and dihydric phenols and with naphthols.

Ponzio. 60690. Azione dei sali di diazonio sui dinitroidrocarburi primari.

Scharwin u. Kaljanov. 61528. Eintrittsstelle der Diazogruppe bei der Bildung der Azofarbstoffe.

Schmachtenberg. Reaktionen des Diazobenzolperbromids und einiger seiner Kuppelungsprodukte mit 3-Methyl-4-amlinazo-pyrazolon. Diss. Tübingen, 1908.

Schultz, G. u. Ichenhaeuser. 61753. Diazofarbstoffe aus Phenol und Kresolen.

Stolz. 62331. Diazoantipyridin-dimethylamin.

Thiele. 62568. Aromatische und aliphatische Isodiazoverbindungen (Isoazotate) aus Hydrazinen.

Thomas. Einwirkung von zwei Molekülen Diazobenzol auf ein Molekül Glutakonsäure und deren Derivate. Diss. Berlin, 1908.

Tröger u. Puttkammer. 62713. Die bei der Einwirkung von Schwefligsäureanhydrid auf *m*-Diazotoluolsulfat entstehende 2,3-Dimethylazobenzol-4-hydrazinsulfonsäure und ihre Kondensation mit Aldehyden und Ketonen.

Diazophenyl.

NAPHTHALENE- β -SULPHONYLAMINODIPHENYL-DIAZONIUM

chloride $C_{10}H_7 \cdot SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot C_6H_4 \cdot N_2Cl$
and the *bromide* and *sulphate*.

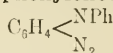
as-NAPHTHALENE- β -SULPHONYLETHYLAMINO-DIPHENYLDIAZONIUM

chloride $C_{10}H_7 \cdot SO_2 \cdot N \cdot Et \cdot C_6H_4 \cdot N_2Cl$
and the *bromide* and *sulphate*.

Morgan & Micklethwait. 59820.

DIAZOIMINES.

Phenyl-*p*-phenylenediazoimine



2- and 4-NITRO-, 2 : 4-DINITRO- and 2 : 4 : 6-TRINITROPHENYL-*p*-PHENYLENEDIAZOIMINES.

Morgan & Micklethwait. 59819. Derivatives of para-diazoiminobenzene.

CARBOHYDRATES: GLUCOSIDES: RESINS.

1800 GENERAL.

Jahresbericht über Zuckerfabrikation. Hrsg. v. Bock. 1907. Braunschweig, 1908.

Bunzel. 54953. Rate of oxidation of sugars in an acid medium.

Fischer. 56158. Synthesen in der Zuckergruppe.

Fleig. Réactions colorées des hydrates de carbone basées sur la production de furfural. Réactions avec l'indol et avec le carbazol.

Hofmann. Hydrazone der Zucker. Diss. techn. Hannover, 1908.

Ivanow. 57740A. Kohlehydrate der Steinnussamen (*Coelococcus* und *Phytelephas*).

Leidler. 58739. Einwirkung verschiedener Zuckerarten auf Goldlösungen.

Löb. 58983. Zuckerspaltungen. Einwirkung von Zinkcarbonat, von Zinkstaub und von Eisen auf Form-aldehydlösungen; Einwirkung von Zinkstaub auf Traubenzucker.

Meillère. 59535. Isolement des hydrates de carbone et des glucosides par précipitation au moyen des sels métalliques.

Morel. 59815. Caractérisation des hydrates de carbone rencontrés chez les animaux.

Neuberg. 59997. Elektrolysen in der Zuckerreihe. 60001: Depolymerisation der Zuckerarten. 60002: Beziehung des cyclischen Inosits zu den aliphatischen Zuckern. 60005: Kohlehydrate.

Ösaka. 60203. Inversion of cane sugar.

Reclaire. 60931. Hydrazone der Zuckerarten.

Scott. Abbau in der Kohlehydratreihe durch Elektrolyse. Diss. Berlin, 1908.

Tollens u. Rorive. 62650. Farben- und Spektralreaktionen der Zuckerarten mit Naphtoresorcin und Salzsäure.

Yoshimoto. 63541. Fällbarkeit von Zuckerarten durch Kupferhydroxyd.

1810 MONOSACCHARIDES.

GENERAL.

Dekker. 55543. [Oxydose in *Ipomoea mammosa* Chois.] (Holländisch.)

Ekenstein u. Blanksma. 55901. Zuckerarten. [Übers.]

PENTOSSES.

Bauer. 54183. Konstitution der Inosinsäure und die Muskelpentose.

Kiliani, H. 58120. C₅-Zucker aus Meta- und Para-Saccharin. 58122: Digitoxonsäure.

Pieraerts. 60583. Diagnose des pentoses par l'orcine chlorhydrique.

Requier. 61012. Recherche des pentoses et des méthylpentoses dans la racine de scammonée.

Arabinose.

Guerbet. 56899. 56902. 56904. Transformation des oxyacides ayant un oxyhydre en position α en composés aldéhydiques, par ébullition de la solution aqueuse de leurs sels mercuriques; application à la préparation de l'arabinose gauche.

Reclaire. [*o*, *m* and *p*-Nitrophenylhydrazones.] B., 41, (3665).

Xylose.

Reclaire. [*o*, *m* and *p*-Nitrophenylhydrazones.] B., 41, (3665).

Ryan & Ebrill. 61393. [Acetylchloroxylose, tetra-acetylxylose.]

PENTOSSES C₆H₁₂O₅

Rhamnose.

Reclaire. [*o*, *m* and *p*-Nitrophenylhydrazones.] B., 41, (3665).

Rhodoose.

Votoček. 63026. 63029. Konfiguration der Isorhodoose und Erkennung derselben. 63028: Konfiguration der Rhodoose. (Čechisch.)

HEXOSSES.

HEXOSSES C₆H₁₂O₆

Glucose.

Behrend u. Lohr. 54277. **Lohr.** Diss. 1908. Phenylhydzone der Glucose.

Berl & Smith, W. jun. 54357. [Alkaline decomposition of glucose and laevulose.]

Irvine & Gilmour. 57720. Glucose-anilide, -oxime, and -hydrazone.

———— & **Moodie.** 57723. [Tetramethylglucose chloro- and bromo-derivatives and anilide. Oxime and its methyl ether. Phenylhydrazone and its alkylation.]

Meisenheimer, J. 59543. Verhalten der Glucose, Fructose und Galaktose gegen verdünnte Natronlauge.

Ōsaka. 60205. Birotation of d-glucose. (Also in Japanese.)

Philippe. 60557. Préparation et propriétés de la gluco-heptile (β).

Reclaire. [*o*, *m* and *p*-Nitrophenylhydrazones.] B., 41, (3665).

Slator. 62015. [Velocity of conversion of dextrose, laevulose, galactose and mannose into alcohol and carbon dioxide by yeast.]

Gulose.

Alberda van Ekenstein et Blanksma. 53765. Transformation du l-gulose et du l-idose en l-sorbose [par l'action de l'hydrate de baryte].

Blanksma u. Alberda van Ekenstein. 54514. [Reinigung von Gulose, Idose, Talose und Ribose.] (Holländisch.)

Mannose.

Harden & Young. 57146. Fermentation of mannose and laevulose by yeast-juice.

Reclaire. [*o*, *m* and *p*-Nitrophenylhydrazones.] B., 41, (3665).

Fructose.

Brauns. 54773. Crystallised d-fructose-tetraacetate. (English and Dutch.)

Pieraerts. 60582. Diagnose du *d*-fructose en présence d'autres sucres naturels.

Reclaire. [*o*, *m* and *p*-Nitrophenylhydrazones.] B., 41, (3665).

Stein. 62208. Fabrikation reiner Lävulose.

HEPTOSE.

HEPTOSE $C_7H_{14}O_7$

Perseulose

and its PHENYLHYDRAZONE $C_{16}H_{24}O_5N_4$

Bertrand. 54383.

1820 DISACCHARIDES.

Sucrose.

Armstrong & Glover. 53865. [Hydrolysis by acids and enzymes.]

Barbet. 54071. Étude des solutions sucrées d'après leurs poids spécifiques.

Bohle. 54603. Diffusionsnachsäfte.

Caldwell & Whympfer. 53866. Changes effected by the reciprocal interference of cane-sugar and other substances (salts and non-electrolytes) in aqueous solutions.

Fouquet. 65287. Densité du sucre.

Harlay. 57158. Le sucre de canne dans quelques racines officinales.

Lippmann. 58950. Affinierbarkeit des Rohzuckers.

Meyer. 59633. Theorie der Rohzuckerinversion.

Michaelis. 59883. Kinetik der fermentativen Zuckerinversion.

Pavlenko. Réduction du suboxyde de cuivre à la détermination du sucre inverse. (Russe) Kijev, 1908.

Pellet. 60439. Détermination du poids, du volume et de la surface des cristaux de sucre.

Quériault. 60832. Intersion du saccharose dans les sirops de sucres acides.

Requier. 61010. 61011. De la présence du saccharose dans la racine de scammonée.

Rose. 61235. Bewertung des Indicat-Verfahrens.

Sidersky. Dichten der Zuckerlösungen bei verschiedenen Temperaturen. [Deutsch u. franz.] Braunschweig, 1908.

Sivickij. Changement des sucres blancs pendant la conservation. (Russe) Kiev, 1908.

[For analytical and industrial papers see 6350 Carbohydrates, 6515 and 6800 Sugar.]

Lactose.

Bierry et Giaja. 54429. Le doublement diastasiqne du lactose, du maltose et de leurs dérivés.

Hudson. 57649. Forms of milk-sugar.

——— & **Brown.** 57651. Heats of solution of the three forms of milk-sugar.

Kiliani. 58123. Produkte aus Milchzucker und Calciumhydroxyd.

isoMaltose.

Donath, E. u. Gröger, A. 55700.

Trehalose.

Tichomirow. 62611. Beziehungen des Glykogen der Ascomycetenpilze zu Trehalose.

1830 TRISACCHARIDES.

Raffinose.

Armstrong & Glover. 53865. [Hydrolysis by acids and enzymes.]

Hérissey et Lefebvre. 57353. Présence du raffinose dans le *Taxus baccata* L.

1840 CARBOHYDRATES OTHER THAN MONO- DI- AND TRISACCHARIDES.

Kiliani. 58124. Formeln der Polysaccharide.

Meigen u. Spreng. 59534. Kohlehydrate der Hefe.

Passerini. 60363. Un idrato di carbonio contenuto nelle galle dell'olmo.

Cellulose.

Auerbach. 53938. Lebensdauer des Papiers.

Beadle, Clayton u. Stevens, H. 55249. Einfluss von Beschleunigungsmitteln auf das Bleichen von Baumwolle und Holzstoff.

Büttner u. Neuman. 54939. Bildung von Hydrocellulose mittels Schwefelsäure.

Cross & Bevan. 55398. Cellulose and chemical industry. 55399: Chemie der Sulfitzellstoffbleiche.

Ditz. 55663. Einwirkung von Ammoniumsulfatlösungen auf Cellulose. Beziehungen des gebildeten Celluloseperoxyds zu den anderen Reaktionsprodukten und der Chemismus des Oxydationsvorganges.—Reaktion der Oxy-cellulose mit Nessler'schem Reagens.

Grandmougin. 56772. Cellulose und ihre Derivate.

Haller. 57086. „Tote Baumwolle“.

Herzog. 57385. Verhalten von Baumwolle, Flachs und Chinagrass gegen Kupfersalze.

Hofmann. 57539. Pergamyn.

Massot, W. 59431. Faser- und Spinnstoffe 1907.

Miller. 59719. Konstitution der Natron-Cellulose.

Minajeff. 59729. Einwirkung chemischer Agentien auf Baumwollfaser. 59730: Mikroskopische Untersuchungen von gefärbten Fasern des Glanzstoffs.

Schwalbe. 61797. Cellulose und ihre Derivate. 61799: Hydrocellulosen. 61800: Zellstoffbleiche. 61803: Sulfitzellstoffbleiche. 61806: Kolloidphänomene des Zellstoffs.

Vieweg. 62926. Natur des Alkali-Zellstoffes. 62927: Neue Zellstoffforschungen. 62928: Einwirkung kalter Natronlauge auf Cellulose. 62929: Neue Zellstoffkonstanten.

Wheeler. 63290. Cellulose problems.

NITROCELLULOSE.

Beryl & Smith, W., jun. 54357. Alkaline decomposition of nitro derivatives of cellulose and other carbohydrates [starch, glucose and laevulose]. 54358: Cellulose-nitrate und Cellulose-acetonitrate.

Haeussermann. 57041. Einwirkung der Salpetersäure auf Cellulose. 57042: Xyloidine.

Kullgren. 58504. Einfluss der Schwefelsäure bei der Nitrierung, speziell von Cellulose.

Piest. 60591. Nitration der Baumwolle.

Rassow u. Bonge. 60908. Einwirkung wasserfreier Salpeter- und Schwefelsäure auf Cellulose.

(D-12575)

Willcox. 63354. Decomposition curves of some nitrocelluloses of American manufacture.

Glycogen.

Grebe. 56785. Quantitative Analyse des Glykogenes mit Hilfe der Invertierung durch Säuren.

Pflüger. 60534. Merkwürdige Fällung des Glykogenes.

Tichomirow. 62611. Glykogen der Ascomycetenpilze in seinen Beziehungen zu der Trehalose.

Gums.

Huerre. 57668. La gomme d'aman-dier.

Lerneland. 58746. Gomme d'abricotier.

Meininger. Gummiarten. Diss. Strassburg, 1908.

Pentosans.

Tollens. 62649. Pentosen und Pentosane und deren Beziehungen zur Papierindustrie. (Čechisch.)

Starch.

Doroševskij, Rakovskij et Bardt. 55722. Action de l'acide nitrique sur l'amidon. (Russe.)

Fernbach. 56114. Fortschritte der Stärkelforschung.

Fouard. 56279. 56280. 56283. Les propriétés colloïdales de l'amidon et l'existence d'une solution parfaite de cette substance. 56281. 56282: Propriétés colloïdales de l'amidon, l'unité de sa constitution et sa gélification spontanée.

Friedenthal. 56416. Molekulargewicht der löslichen Stärke.

Maquenne. 59344. Propriétés de l'amidon pur.

Padoa e Savarè. 60277. Natura del joduro di amido.

Prinsen Geerligs. 60799. 60802. [Saccharification of starch in the fruit—a vital process.] (English and Dutch.)

Reichard. 60956. Einwirkung von Formaldehyd auf Stärke.

Schardinger. 61526. Bildung kristallisierter, Fehling'sche Lösung nicht reduzierender Körper (Polysaccharide) aus Stärke durch mikrobielle Tätigkeit.

1850 GLUCOSIDES.

SYNTHETICAL GLUCOSIDES.

Xylosides.

Ryan & Ebrill. 61393. [α -Naphthyl- and carvacryl-xylosides.]

NATURAL GLUCOSIDES.

Angelico. 53832. Sui principi del-*Atractylis gummifera* (siciliano Masti-
goda) [glucoside $C_{30}H_{52}K_2S_2O_{18}$].

Bourquelot et Hérissé. 54712. L'origine et la composition de l'essence de benoîte; glucoside et enzyme nouveaux.

Haar. 57007. Le l-Arabinose et le d-Glucose comme produits d'inversion des feuilles de *Polyschias nodosa* Forst. (Hollandais.)

Kubler. Chemie der Condurangorinde. Diss. Leipzig, 1908.

Rosenthaler. 61272. Fortschritte der Glykosidchemie 1907.

Schmidt. 61629. Rhamnoside.

Wunderlich. 63528. Rhamnoside von *Capparis spinosa* und *Globularia Alypum*. 63529: Rhamnoglukoside aus *Viola Tricolor*, *Polygonum Fagopyrum*, *Capparis-Spinosa*, *Aesculus-Hippocastanum* und *Globularia Alypum*. Diss. Marburg, 1908.

Arbutin.

Bourquelot et Hérissé. 54714. L'arbutine et quelques-uns de ses dérivés, considérés au point de vue de leur pouvoir rotatoire et de leur dédoublement par l'émulsine.

Fichtenholz. 56122. Recherche de l'arbutine dans les végétaux.

Lemaire. 58743. L'arbutine et sa différenciation d'avec l'hydroquinone.

Aucubin.

Bourdier. 54699. 54701. Présence de l'aucubine dans les différentes espèces du genre *Plantago*.

Bakankosin $C_{16}H_{23}O_8N$

Bourquelot et Hérissé. C.R., 147, (750).

Erytaurine.

Hérissé et Bourdier. 57352. Un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsin, l'erytaurine, retiré de la petite centaurée.

Gentiogénin.

Hérissé. 57348. Gentiogénine cristallisée.

Glycyrrhizin.

Tschirch u. Gauchmann. Glycyrrhizinsäure. 62739: Vorkommen von Glycyrrhizinsäure in anderen Pflanzen.

Jesterin $C_{26}H_{30}O_{13}$

Krasovskij. Ž., 40, (1510).

 α and β -Linarin $C_{50}H_{50}O_{25}$

And the phenols $C_{19}H_{14}O_7$ and $C_{19}H_{12}O_6$ obtained from them by hydrolysis. Also the acetyl derivatives of the phenols $C_{19}H_{11}Ac_3O_7$ and $C_{19}H_9Ac_3O_6$.

Klobb. [Glucosides in *Linaria vulgaris*.] Bl., 3, (858).

Morindin.

Perkin. 60462.

Oleuropein.

Bourquelot et Vintilesco. 54716. L'oleuropeine, nouveau principe de nature glucosidique retiré de l'olivier (*Olea europæa*).

Power & Tutin. 60738. [The "oleuropein" of Bourquelot and Vintilesco is not a glucoside but a complex mixture of amorphous substances.]

 α and β -Pectolarin $C_{50}H_{54}O_{27}$

Klobb. Bl., 3, (858).

Rhamnocathartin $C_{27}H_{30}O_{14}$

Krasovskij. 58400.

Rhamnoxanthin $C_{21}H_{20}O_9H_2O$

and its TETRAACETYL DERIVATIVE.

Krasovskij. 58400.

Robinin.

Valiaško. 62858. Le camphérole du glycoside de robinine. (Russe.)

Rutin.

Wunderlich. 63526. *Viola*-Rutin. (*Viola*quercitrin.) 63527: *Fagopyrum*-Rutin.

Sakuranetin $C_{16}H_{14}O_5$

Asahina. A new glucoside in the bark of *Prunus pseudocerasus*, Lindl. var. *Sieboldi*, Maxim. (Japanese.)

Sakuranin $C_{22}H_{24}O_{10}$ **Asahina.** 53908, 53909.**Saponin.****Dekker.** 55543. Saponinen aus *Nepheium lappaceum* und *Phyllanthus distichus*.]**Wentrup.** Saponin. Diss. Strassburg, 1908.**Sapotoxin.****Brandl, J.** 54748. Sapotoxin und Sapogenin von *Agrostemma Githago*.**Solanin.****Colombano.** 55314, 55315. Solanina estratta dai germi e dai fiori del *Solanum tuberosum* Linn.**Oddo e Colombano.** 60130. Prodotti che si estraggono dal *Solanum tomatum* Linn.**Taxicatin.****Lefebvre.** 58709. Taxicatine, glucoside nouveau retiré du *Taxus baccata* L.**Verbenalin.****Bourdier.** 54700, 54702. Verbénaline, glucoside nouveau retiré de la verveine officinale (*Verbena officinalis* L.).**Vicianin.****Bertrand et Weisweiler.** 54387. La constitution de la vicianine.**CYANOGENETIC GLUCOSIDES.****Bourquelot et Danjon.** 54709, 54710. Une glucoside cyanhydrique dans le sureau.**Guignard.** 56923. Métamorphose des glucosides cyanhydriques pendant la germination.**Henry & Auld.** 57332. Occurrence of cyanogenetic glucosides in feeding-stuffs [especially linseed cake, *Phaseolus* beans and cassava].**Itallie.** 57731. L'existence dans la *Thalictrum aquilegifolium* d'un composé fournissant de l'acide cyanhydrique.**Jong.** 57921. Gynocardine et phaséolunatine.]**Amygdalin.****Armstrong, H. E., Armstrong, E. F. & Horton.** 53864. [Hydrolysis of amygdalin by emulsin to amygdonitrileglucoside.]

(D-12575)

Auld. 53952. Hydrolysis of amygdalin by emulsin.**Feist.** 56088. Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin.**Rosenthaler.** 61267. Amygdalin. 61268; Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin.**Amygonitrile glucoside.****Hérissey.** 57351. L'amygdonitrileglucoside dans le *Cerasus Pirus* Delarb.**Prulaurasin.****Bourquelot et Hérissey.** 54713.**Hérissey.** 57350. Obtention de la prulaurasine par action d'un ferment soluble sur l'isoamygdaline.**Sambunigrin.****Bourquelot et Danjou.** 54711. La sambunigrine, glucoside cyanhydrique nouveau retiré des feuilles de sureau noir. (1^e note.)— et **Hérissey.** 54713. Isoméries dans les glucosides cyanhydriques. Sambunigrine et prulaurasine.**1860 RESINS. UNCLASSIFIED NEUTRAL COMPOUNDS.****Angelico.** 53833. Picrotossina.**Bolton.** 54618. Bursacerin und seine Wirkungen.**Canzoneri.** 55049. Foglie di ulivo.**Cervello.** 55120. Teoria di azione del ferro e dei metalli pesanti.**Cohen.** 55299. Phytosterine aus Balata. 55300: Phytosterine aus afrikanischem Rubber.**Dieterich.** 55642. Natürlicher Perubalsam und Perugen.**Eibner.** 55887: Copaivabalsame und Copaivaöle.**Emmerling.** 55928. Euphorbon.**Gordin.** 56725. Crystalline substances of prickly ash bark. [Xanthoxylin $S, C_{14}H_{11}(OH).O_3$ and Xanthoxylin $N, C_{14}H_{11}(O.CH_3)O_3$]**Mameli.** 59310. Cubebina, $C_{20}H_{20}O_6$.**Ohm, M.** 60154. Balata.**Roger et Vulquin.** 61182. Matières humiques de l'ouate de tourbe.

Semmler. 61897. Elemicin, ein hochsiedender Bestandteil des Elemiöls. Feststellung der Konstitutionsformel des Elemicins und Iso-elemicins, $C_{12}H_{16}O_3$.

Tschirch. 62735. Sekrete.—81. Ein falsches Euphorbium. 82. Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr.

————— 62736. Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete.

Resins.

Dieterich. 55641. Künstliche und synthetische Harzprodukte. 55643: Bienenharz (Propolis).

Engel. 55938. Methoden und Resultate der Harz- und Kopalforschung.

Kühl. 58467. Fichtenharz.

Mielck. 59705. Pharmakognostisch-chemische Untersuchung des javanischen Lackharzes „Gala-Gala“.

Ragg. 60853. Einfluss der Verharzungsprodukte des Terpentiniöls und der Weichharze auf die Trockenfähigkeit von Lacken und Firnissen.

Selleger u. Korschilgen. 61895. Harzarten und Pflanzenmilchsaft der deutschafrikanischen Kolonien.

Vèzes. 62913. Préparation des résines par électrolyse. 62914: Risques d'incendie dans les usines de résine.

Windaus u. Welsch. 63381. Antiarharz.

Caoutchouc.

Jahrbuch der Kautschuk-Industrie und verwandter Betriebe. Dresden-A. (Steinkopff & Springer), 1908.

Alexander u. Bing. 53784. 53785. Gewinnung von Kautschuk aus getrockneten Kautschukpflanzen.

Brindejonc. 54799. Altérations du caoutchouc naturel.

Ditmar. 55657. Oxydation von Kautschuk und Kautschukwaren. 55658: Zulässigkeit von Regeneraten zu Gummimischungen, aus welchen hygienische Gummiaartikel hergestellt werden sollen.

Eduardoff. 55859. Kautschukuntersuchungen in Amani (D.-O.-Afrika).

Erdmann. 55979. Thiozonide. Ringförmige Verbindungen des Schwefels.

Fendler u. Kuhn. 56104. Kautschuk und Kautschukuntersuchung.

Frank. 56326. Kautschukgewinnung, Kautschukplantagen und Kautschukverarbeitung. 56327: Gewinnung von Kautschuk aus Latex nach dem Purub-Verfahren.

Gottlob. 1. Ozonide aus afrikanischen Kautschukarten. 2. Einwirkung von salpetriger Säure auf verschiedene Kautschukarten. Diss. Kiel, 1908.

————— Die Guttapercha. Dresden, 1908.

Herbst u. Stern. 57343. Chemie und Technologie des Kautschuks.

Hinrichsen. 57479. Kautschukindustrie.

Jacobsohn. 57773. Jahresbericht der Kautschuk-, Guttapercha- und Balata-Chemie 1907.

Kautz. Die elastischen Eigenschaften der Guttapercha. Diss. Göttingen, 1908.

Mannich u. Herzog. 59329. Karite-Gutta.

Tollens. 62646. Gummi der Myrrhe. Bemerkung zu Friedrichs über Myrrhengummi.

Waldmüller. 63092. Kautschuk.

Copals.

Coffignier. 55281. Étude des copals Manille et Pontianak. 55283: Examen des copals des différentes provinces de Madagascar.

Engel. 55937. Congo-Copal und Benguela-Copal (weiss).

Kühl. 58465. Die wichtigsten, für die Lack- und Firnisfabrikation in Betracht kommenden Kopale.

MIXED CYCLOIDS.

1900 GENERAL.

Čugajev. 55409. Recherches de la série des combinaisons complexes. Cobaltdioximes non-ionisés. 55410: Nouvelle série d'acides complexes. 55411: Combinaisons qui produisent la réaction biurette. (Russe.)

Friedländer, P. 56426. Verhalten von indigoiden Farbstoffen und Indigo gegen Alkalien.

Gadamer. 56503. Konstitution der Pseudoammoniumbasen.

Kaiser. Einwirkung von Phosphor-pentachlorid auf sekundäre Säurehydratide. Diss. Heidelberg, 1908.

Kuntze. 58510. Chloralalkoholate. Ihre Beziehungen zur Konstitution der Pseudoammoniumbasen.

Spiro. 62139. Le γ -paratolyldioxime et sa capacité de former les combinaisons complexes. (Russe.)

1910 CYCLOIDS CONTAINING OXYGEN.

Bargellini. 54099. Derivati clinolici del gruppo della santonina.

Gottlob. 1. Ozonide aus afrikanischen Kautschukarten. 2. Einwirkung von salpetriger Säure auf verschiedene Kautschukarten. Diss. Kiel, 1908.

Harries u. Haefner. 57170. Ozonide der einfachen Olefine.

———— u. **Himmelmann.** 57171. Verbindungen der Citronella-Reihe.

———— u. **Neresheimer, H.** 57174. Einwirkung des Ozons auf Terpentinöl (Pinen).

———— u. **Splawa Neymann.** 57175. Zersetzungsgeschwindigkeit der Ozonide einiger cyclischer Kohlenwasserstoffe.

Himmelmann. Olefinische Terpenkörper. Citralreihe und Citronellalreihe. Diss. Kiel, 1908.

Molinari u. Barosi. 59774. Zersetzungsprodukte des Oelsäureozonids.

———— u. **Fenaroli.** 59777. Triolein-ozonid und seine Zersetzungsprodukte.

Nierenstein. 60051. Konstitutionsfrage des Tannins.

1911 CYCLOIDS WITH ONE ATOM OF OXYGEN IN THE RING.

GENERAL.

Aickelin. Triphenylmethan- und Xanthonverbindungen. Diss. München, 1908.

Auwers u. Müller. 53974. Umwandlung von Benzal-cumaranonon in Flavonole.

Azzarello. 53988. Azione dell'idrossilamina e dell' α -benzildrossilamina sull'etere trimetilossicomenico.

Bauer. 54185. 5-Amino- und 5-Oxy-diäthylphthalid.

Beschke. Kondensationsprodukte von 2,7 Dioxynaphthalin mit aromatischen Aldehydammoniaken und deren Spaltung. Hab.-Schr. Giessen, 1908.

Boes. 54575. Cumaronglykol. 54577: 1- und 2-Methylcumaron.

Borsche u. Bothe. 54662. **Bothe.** Diss. 1908. Neue Derivate des Diphenyloxyds.

Bülow. 54928. Einwirkung von N-Amidoverbindungen auf Dehydracetsäure.

———— u. **Filchner.** 54930. Einwirkung von N-Amidoverbindungen auf Brom-cumalinsäureester.

———— u. **Sprösser.** 54935. Das Benzyläthyl-m-amidophenol und seine Kondensation mit 1,3-Ketocarbonsäureestern zu Cumarinabkömmlingen.

Clayton. 55247. Residual affinity of the coumarins and thiocoumarins as shown by their additive compounds.

Decker u. Fellenberg. 55510. Oxoniumtheorie. [Pheno- und Naphthopyryliumsalze.]

———— u. **Felser.** 55511. Cyclische Oxoniumsalze aus Dicumarketon und über Spiropyran-derivate. 55512: Biphenopyrylium.

Dieckmann u. Meiser. 55630. Homophthalsäureester, Oxymethylenhomophthalsäureester und die aus ihm entstehenden Isocumarin- und Isocarbostyryl-Derivate.

Duttenhöfer. Pyrone. Diss. Würzburg, 1907.

Eyssen. 56036. Konstitution der Imidprodukte aus Aethoxycumalindicarbonsäureester mit Ammoniak und Alkylaminen. Diss. Leipzig, 1908.

Fischer u. Krämer. 56165. Zur Darstellung der α -Amino- γ , δ -di-oxyvaleriansäure.

Fries u. Fickewirth. 56147. 56448. **Fickewirth.** Diss. 1908. Reduction von Cumarinen mit Zinkstaub in alkalischer Lösung. Cumaron- und Hydrocumaronderivate aus 4,7 Dimethylcumarin.

———— u. **Finck.** 56449. 56450. **Finck.** 56144. Homologe des Cumarinons und ihre Abkömmlinge. Sauerstoff-Isologe homologer Indirubine.

Fries u. Klostermann. 56452. Umwandlung von Cumarinen in Cumarinsäuren und o-Cumarsäuren.

Green u. King. 56791. Chinoide Estersalze des Fluorans.

Halberkann. Abwandlungen des 1-Nitrocumarons und des 1-Nitro-2-bromcumarons. Diss. Rostock, 1908.

Härtel. I. Farbe acyclischer und cyclischer ungesättigter Ketone und ihrer Säureadditionsprodukte. III. Die drei Decumylfulgide und ihre Isomerieverhältnisse. Diss. Leipzig, 1908.

Helbig, M. 57282. Darstellung eines 1,2-Cumarans.

Heller u. Kostanecki. 57295. Einwirkung von Benzoylchlorid auf Xanthene.

Herb. 2,4-Dioxytriphenylessigsäurelaktonsulfosäure und ihre Salze. Diss. München, 1908.

Herzig u. Klimosch. 57383. Die beiden isomeren Monoalkyläther des Euxanthons.

Hesse. 57411. Dehydracetsäure.

Jüntgen. Drei Bisdiphenylfulgide, ihre Konstitution, ihre Farbe und ihr Verhalten gegen Licht und Wärme. Diss. Leipzig, 1908.

Kalning. Triarylfulgide und ihre Photoanhydride. Diss. Leipzig, 1908.

Kehrmann u. Dengler. 58076. Chromogen des Fluoresceins und das einfachste Rosamin. Carboxonium-Farbstoffe.

Klein, J. 58178. Santonin.

Komppa, G. 58311. Dimethylcumpholid.

Kostanecki. 58372. Zwei Monooxy- α -Naphthoflavonole.

———— u. **Lampe.** 58373. Eliminierung der Methoxylgruppe. 58374: Cumarangruppe. 58375: Brasan aus Naphthalin. 58376: Brasanchinone.

Kretzschmar. Physikalische und chemische Isomerie einiger Fulgide und ihrer Photoanhydride. Diss. Leipzig, 1907.

Liebig. 58905. Neue Synthese von Anthracenabkömmlingen. 58906: Resorcinbenzein.

Mermod u. Simonis. 59597. Phthalide und Mekonine.

Meyer u. Marx. 59647. Konstitution der Phthaleinsalze.

Michael u. Bucher. 59665. Feststellung der Konstitution der Phenyl-naphthalindicarbonsäure.

Nelken u. Simons. 59985. Einwirkung von Grignardschem Reagen auf o-Phthalaldehyd.

Padoa e Ponti. 60276. Riduzione del nucleo furanico.

Palazzo. 60291. Azione dell'idrossilammina sull'etere dimetil-piron-dicarbonico.

Peratoner. 60454. Ossipirone (γ) ed alcuni suoi derivati.

———— e **Tamburello.** 60460. Costituzione del maltolo. 60461: Alcuni piridoni dell'acido pimeconico e del maltolo.

Peters. 2-Methylcumarin. Diss. Berlin, 1908.

———— u. **Simonis.** 60501. 2-Methylcumarin.

Petrenko-Kritschenko u. Dementeyeff. 60515. Tetrahydropyron-Verbindungen. [Deutsch und Russ.]

Plotnikov. 60643. Combinaisons du diméthylpyrone avec l'acide tribromacétique. (Russe.)

Rödiger. Santonin und seine Halogenderivate. Diss. Tübingen, 1908.

Rupe u. Altenburg. 61348. β -Cinensäure.

———— u. **Liechtenhan, C.** 61352. Kondensationen mit Cinensäure.

Schüler. 61745. Biphenyl-derivate aus Oxyhydrochinontrimethyläther und die Einwirkung von Salpetersäure auf Oxyhydrochinontrimethyläther.

Tambor. 62488. Synthesen in der Flavongruppe. 62489: Iso-orcacetophenon-dimethyläther.

Trefiljev. 62690. Dérivés bromés des diacides diméthyl- et triméthylfuraniques. 62691, 62692: Constitution de l'acide métronique. 62692: Position du Br dans les diacides diméthyl- et triméthylfuraniques. (Russe.)

———— 62693. Stellung des Broms in Methronsäurederivaten.

Voigt. Aufbau einer Isocumarilsäure u. Isocumaranilsäure. Diss. Rostock, 1908.

Wahl et Meyer. 63077. Dérivés de la phénylisoxazolone.

Wedekind. 63153. Bromierung des Santonins.

— u. Haussermann. 63158. Pyronsynthesen mit Hilfe der Tertiärbasenreaktion.

Wegscheider. 63171. Farbumschlag des Phenolphthaleins.

Weinland u. Reischle. 63220. Hydrofluoride einiger, zum Teil sehr schwacher, organischer Basen.

Zimmermann. Cumarine. Diss. Würzburg, 1907.

Žukov et Šestakov. 63718. Formation des γ -lactones. (Russie.)

SPECIAL.

CYCLOIDS WITH ONE OXYGEN ATOM.

[Lactones are also indexed under the corresponding oxy-acids].

CYCLOID C_4H_4O

Furfurane.

Hale, McNally & Pater. 57073. Grignard syntheses in the furfuran group.

CYCLOID $C_7H_{14}O$

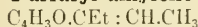
Diethyltrimethylene oxide



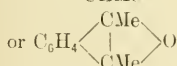
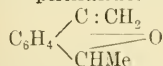
Maire. Bl., 3, (282).

CYCLOID $C_9H_{12}O$

Furfuryl-amylene



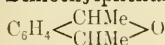
Hale, McNally & Pater. 57073. Am., (68).

CYCLOID $C_{10}H_{10}O$ Anhydro- α, α' -dimethylhydrophthalide.

Mermod u. Simonis. B., 41, (982).

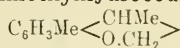
CYCLOIDS $C_{10}H_{12}O$

1,3-Dimethylphthalane



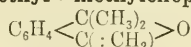
Nelken u. Simonis. B., 41, (986).

2,5-Dimethylhydrocoumarone



Fries u. Fickewirth. A., 362, (49).

1,1-Dimethyl-3-methylenephthalane



Shibata. 61931.

CYCLOID $C_{12}H_8O$

Diphenylene oxide.

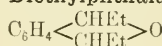
MONONITRO and AMINO-DERIVATIVES.

Also *hydrizino, iodo and cyano compounds*.

Borsche u. Bothe. B., 41, (1940).

CYCLOID $C_{12}H_{16}O$

1,3-Diethylphthalane



Nelken u. Simonis. B., 41, (986).

CYCLOID $C_{16}H_{10}O$ β, β -Phenylene-naphthalene oxide.

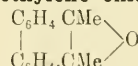
(Brasane)



Kostanecki u. Lampe. B., 41, (2373).

CYCLOID $C_{16}H_{14}O$

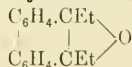
1,2-o-Diphenylene-1,2-dimethylethylene oxide



Zincke u. Tropp. A., 362, (242).

CYCLOID $C_{18}H_{18}O$

1,2-o-Diphenylene-1,2-diethylethylene oxide



Zincke u. Tropp. A., 362, (242).

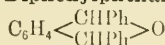
CYCLOID $C_{19}H_{13}OCl$

9-Phenyl-biphenopyrylium chloride.

Decker u. Felsler. B., 41, (3755).

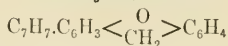
CYCLOIDS $C_{20}H_{16}O$

1,3-Diphenylphthalane



Nelken u. Simonis. B., 41, (986).

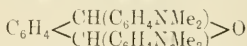
2-Benzylxanthene



Heller u. Kostanecki. B., 41, (1324).

Diphenyldihydrofurfurane.

TETRAMETHYLDIAMINO DERIVATIVE



Guyot et Pignet. C.R., 146, (1984).

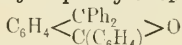
CYCLOID $C_{26}H_{22}O$

1,2-o-Diphenylene-1,2 dipropyl-ethylene oxide.

Zincke u. Tropp. A., 362, (242).

CYCLOID $C_{26}H_{18}O$

1,1-Diphenyl-3-phenylenephthalane



Shibata. 61931.

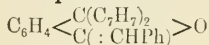
CYCLOID $C_{27}H_{22}O$

1,2-o-Diphenylene-1,2-dibenzyl-ethylene oxide.

Zincke u. Tropp. A., 362, (242)

CYCLOID $C_{29}H_{24}O$

1,1-Dibenzyl-3-benzylidene-phthalane



Shibata. 61931.

CYCLOIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

CYCLOID $C_5H_4O_2$

Furfuraldehyde.

FURFURALDOXIME PEROXIDE

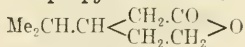


Ponizio. G., 36, ii, (101).

FURFURALAZINE $(C_4H_3O \cdot CH)_2N_2$

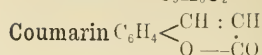
Compound with picric acid.

Ciusa. G., 36, ii, (94).

CYCLOID $C_8H_{14}O_2$ β -Isopropylvalerolactone

and its hydrazine compound.

Blanc. Bl., 3, (294).

CYCLOIDS $C_9H_6O_2$ 

Clayton. 55247. [Coumarin mercurichloride. Thicoumarin and its mercurichloride.]

6- and 7-CHLORO-DERIVATIVES.

Clayton. 55248.

CYCLOIDS $C_9H_8O_2$ 

5'-Oxy-7 : 8 : 4'-trimethoxy-4 : 3-indenobenzopyranol (1 : 4) anhydroferrichloride.

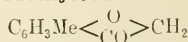
7 : 8 : 4' : 5'-Tetramethoxy-4 : 3-indenobenzopyranol (1 : 4) anhydroferrichloride. 5-Oxy-4' : 7-dimethoxy-4 : 3-indenobenzopyranol (1 : 4) anhydrohydrogensulphate, and other derivatives.

7 : 4 : 5'-Trimethoxy-4 : 3-indenobenzopyranol (1 : 4) anhydrohydrochloride and other salts.

4' : 5'-Dioxy-7-methoxy-4 : 3-indenobenzopyranol (1 : 4) anhydrohydrogensulphate and ferrichloride.

Engels, Perkin & Robinson. 55947.

4-Methylcoumaranone



Also BENZYLIDENE-4-METHYLCUMARANONE DIBROMIDE.

Auwers u. Müller. B., 41, (4233).

4-Methyl-2-coumaranone

5-Methyl-2-coumaranone.

Fries u. Finck. B., 41, (4271).

5-Oxy-2-methylcoumarone.

5-METHYL-DERIVATIVE.

Kostanecki u. Lampe. B., 41, (1330).

CYCLOID $C_9H_{10}O_2$

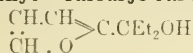
5-Oxy-2-methylcoumarane.

5-METHYL DERIVATIVE and its 4-eratroyl compound.

Kostanecki u. Lampe. B., 41, (1330)

CYCLOID $C_9H_{14}O_2$

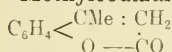
Diethyl-2-furfuryl-carbinol



Hale, McNally & Pater. 57074. Am., 35, (68).

CYCLOIDS $C_{10}H_{16}O_2$

2-Methylcoumarin



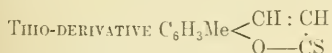
and the dibromide. Also 1- and 5-BROMO 1,5-DIBROMO and 1,3,5-TRIBROMO DERIVATIVES.

Peters u. Simonis. B., 41, (830).
Peters. Diss. Berlin, 1908.

4-Methylcoumarin.

6- and 7-CHLORO-DERIVATIVES.

Clayton. 55248.

7-Methylcoumarin C_6H_3Me < $\begin{array}{l} \text{CH} : \text{CH} \\ \text{O} \text{---} \text{C} \text{O} \end{array}$ 

Clayton. 55247. [7-Methylcoumarin mercurichloride, cobalticyanide, platinumchloride, oxime and phenylhydrazone. 7-Methylthiocoumarin and its mercurichloride.]

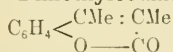
CYCLOID $C_{10}H_{16}O_2$

4, 6-Dimethyl-2-coumaranone.

Fries u. Finck. B., 41, (4271).

CYCLOIDS $C_{11}H_{16}O_2$

1, 2-Dimethylcoumarin



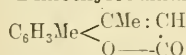
Peters u. Simonis. B., 41, (830).

6 : 7-, 6 : 8- and 5 : 8-

Dimethylcoumarins.

Clayton. 55248.

4 : 7-Dimethylcoumarin



THIO-DERIVATIVE C_6H_3Me < $\begin{array}{l} \text{CMe} : \text{CH} \\ \text{O} \text{---} \text{CS} \end{array}$

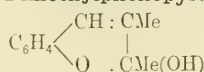
Clayton. 55247. [4 : 7-Dimethylcoumarin mercurichloride, cobalti-

cyanide, platinumchloride, oxime and phenylhydrazone. 4 : 7-Dimethylthiocoumarin and its mercurichloride.]

Bargellini. 54097. 4-metil- β -metil-cumarina.

CYCLOID $C_{11}H_{12}O_2$

Dimethylphenopyranol



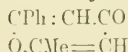
Decker u. Fellenberg. A., 364, (1).

CYCLOID $C_{11}H_{20}O_2$ γ -Hendecolactone.

Žukov & Šestakov. Ž., 40, (830).

CYCLOID $C_{12}H_{16}O_2$

2-Phenyl-6-methyl-4-pyrone



Ruhemann. 61344. *Formation of 4-pyrone compounds from acetylenic acids.

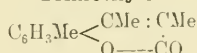
CYCLOID $C_{12}H_{12}O_2$

4 : 6 : 7-, 4 : 6 : 8-, 4 : 5 : 7- and 5 : 6 : 8-

Trimethylcoumarins.

Clayton. 55248.

3 : 4 : 7-Trimethylcoumarin



THIO-DERIVATIVE C_6H_3Me < $\begin{array}{l} \text{CMe} : \text{CMe} \\ \text{O} \text{---} \text{CS} \end{array}$

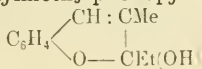
Clayton. 55247. [3 : 4 : 7-Trimethylcoumarin mercurichloride, cobalticyanide, platinumchloride, oxime and phenylhydrazone. 3 : 4 : 7-Trimethylthiocoumarin.]

CYCLOIDS $C_{12}H_{14}O_2$ Diethylphthalide $C_6H_4 < \begin{array}{l} \text{CEt}_2 \\ \text{CO} \end{array} > \text{O}$

5-AMINO, 5-OXY and 5-AZO-DERIVATIVES.

Bauer. B., 41, (503).

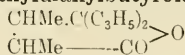
Ethylmethylphenopyranol



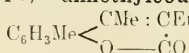
Decker u. Fellenberg. A., 364, (1).

CYCLOID $C_{12}H_{18}O_2$

Dimethyldiallylbutyrolactone

Reformatskij. *Ž.*, **40**, (1182).CYCLOIDS $C_{13}H_{14}O_2$

3-Ethyl-4, 7-dimethylcoumarin

Fries u. Klostermann. *A.*, **362**, (1).

3:4:6:7-, 3:4:6:8-, 3:4:5:7- and

4:5:6:8- Tetramethylcoumarins,

Clayton. 55248.

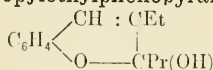
CYCLOID $C_{14}H_{16}O_2$

3:4:5:6:8- Pentamethylcoumarin.

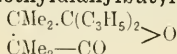
Clayton. 55248.

CYCLOID $C_{14}H_{18}O_2$

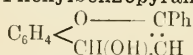
Propylethylphenopyranol

Decker u. Fellenberg. *A.*, **364**, (1).CYCLOID $C_{14}H_{22}O_2$

Tetramethyldiallylbutyrolactone

Reformatskij. *Ž.*, **40**, (1182).CYCLOID $C_{15}H_{12}O_2$

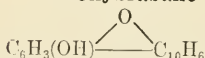
2-Phenylbenzopyranol

*Anhydrohydrochloride, platinichloride*
and *dichloride.*

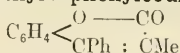
Perkin, Robinson & Turner. 60471.

CYCLOID $C_{16}H_{10}O_2$

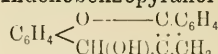
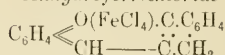
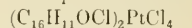
3-Oxybrasane



Also 3-ACETOXY and 3-METHOXYBRASANE.

Kostanecki u. Lampe. *B.*, **41**, (2373).CYCLOIDS $C_{16}H_{12}O_2$ α -Methyl- β -phenylcoumarinStoermer u. Friderici. *B.*, **41**, (324).

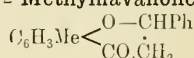
2:3-Indenobenzopyranol (1:4)

*Anhydroferrichloride*and the *platinichloride*

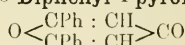
Perkin, Robinson & Turner. 60471.

CYCLOID $C_{16}H_{14}O_2$

2-Methylflavanone

Auwers u. Müller. *B.*, **41**, (4233).CYCLOID $C_{17}H_{12}O_2$

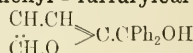
2:6-Diphenyl-4-pyrone



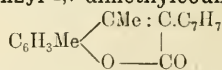
Ruhemann. 61344.

CYCLOID $C_{17}H_{14}O_2$

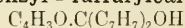
Diphenyl 2-furfurylcarbinol

Hale, McNally & Pater. 57074. *Am.*,
35, (68).CYCLOID $C_{18}H_{16}O_2$

3-Benzyl-4,7-dimethylcoumarin

Fries u. Klostermann. *A.*, **362**, (1).CYCLOID $C_{19}H_{18}O_2$

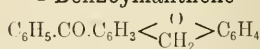
Dibenzyl-2-furfurylcarbinol

Hale, McNally & Pater. 57074. *Am.*,
35, (68).CYCLOID $C_{20}H_{12}O_2$

Dimethylcampholide.

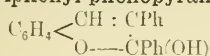
Komppa. *B.*, **41**, (1030).CYCLOID $C_{20}H_{14}O_2$

2-Benzoyloxanthene

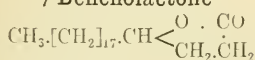
Heller u. Kostanecki. *B.*, **41**, (1324).

CYCLOID $C_{21}H_{16}O_2$

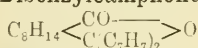
Diphenyl-phenopyranol



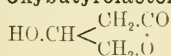
Decker u. Fellenberg. A., 364, (1).

CYCLOID $C_{22}H_{42}O_2$ γ -Behenolactone

Žukov et Šestakov. Ž., 40, (830).

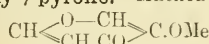
CYCLOIDS $C_{24}H_{26}O_2$ α -Dibenzylcampholide β -Dibenzylcampholide.

Houben u. Hahn. B., 41, (1580).

CYCLOIDS WITH THREE OXYGEN
ATOMS.CYCLOID $C_4H_6O_3$ β Oxybutyrolactone

and its BENZOYL DERIVATIVE.

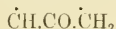
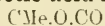
Carré. C.R., 146, (1282).

CYCLOID $C_5H_8O_3$ β -Oxy- γ -pyrone. METHYL ETHER

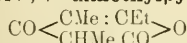
Peratoner e Spallino. G., 36, i., (14).

CYCLOID $C_6H_8O_3$

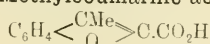
Triacetic acid lactone

Tamburello e Carapelle. 62490.
Lattone dell'acido triacetico.CYCLOID $C_6H_{10}O_3$ α -Ethyltrimethylene oxide carb-oxylic acid $CH_2 \left\langle \begin{array}{l} CH_2 \\ O \end{array} \right\rangle CEt \cdot C_6H_5$

Maire. Bl., 3, (284).

CYCLOID $C_9H_{12}O_3$ α' -Ethyl- β , β' -dimethylpyrononeWedekind u. Haeussermann. B., 41,
(2297).CYCLOID $C_{10}H_8O_3$

2-Methylcoumarilic acid

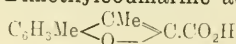


5-BROMO and 3, 5-DIBROMO DERIVATIVES.

Peters u. Simonis. B., 41, (830).

CYCLOID $C_{11}H_{10}O_3$

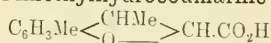
2, 5-Dimethylcoumarilic acid



Fries u. Fickewirth. A., 362, (49).

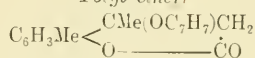
CYCLOID $C_{11}H_{12}O_3$

2, 5-Dimethylhydrocoumarilic acid



Fries u. Fickewirth. A., 362, (49).

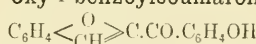
Oxy-4, 7-dimethylhydrocoumarin

Tolyl ether

Fries u. Klostermann. A., 362, (1).

CYCLOID $C_{15}H_{10}O_3$

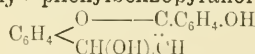
4'-Oxy-1-benzoylcoumarone



Zwayer u. Kostanecki. B., 41, (1335).

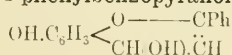
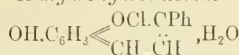
CYCLOIDS $C_{15}H_{12}O_3$

4'-Oxy-2-phenylbenzopyranol (1 : 4)

*Anhydrohydrochloride, anhydroplatini-*
chloride, anhydroferrichloride, and
dichloride of the 4'-METHYL ETHER.

Perkin, Robinson & Turner. 60471.

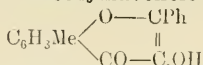
7-Oxy-2-phenylbenzopyranol (1 : 4)

*Anhydrohydrochloride*and *platinichloride* $(C_{15}H_{11}O_2Cl)_2PtCl_4$

Perkin, Robinson & Turner. 60471.

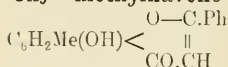
CYCLOIDS $C_{16}H_{12}O_3$

2-Methylflavonole



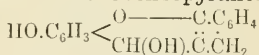
Auwers u. Mülller. B., 41, (4233).

3-Oxy-1-methylflavone

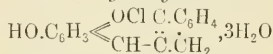


Tambor. B., 41, (793).

7-Oxy-2:3-indenobenzopyranol (1:4)



and its anhydrohydrochloride

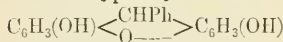


platinichloride and aurichloride. The anhydroferrichloride and its methyl ether.

Perkin, Robinson & Turner. 60471.

CYCLOID $C_{13}H_{14}O_3$

2, 7-Dioxyphenylxanthene

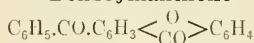


and the acetate, benzoate, dimethyl, diethyl and dibenzyl ethers.

Meyer u. Witte. B., 41, (2153).

CYCLOID $C_{20}H_{12}O_3$

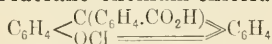
2-Benzoylxanthone



Heller u. Kostanecki. B., 41, (1324).

CYCLOIDS $C_{20}H_{13}O_3Cl$

Fluorane oxonium chloride



Methyl and ethyl ester.

Green u. King. B., 41, (3434).

CYCLOID $C_{30}H_{24}O_3$

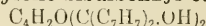
2, 5-Furylene-bisdiphenylcarbinol



Hale, McNally & Pater. 57074. Am., 35, (68).

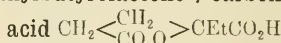
CYCLOID $C_{34}H_{32}O_3$

2.5-Furylene-bisdibenzyl-carbinol



Hale, McNally & Pater. 57074. Am., 35, (68).

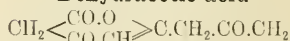
CYCLOIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

CYCLOID $C_7H_{10}O_4$ γ -Ethylbutyrolactone γ -carboxylic

Maire. Bl., 3, (286).

CYCLOID $C_8H_8O_4$

Dehydracetic acid

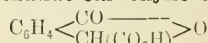


Compound with *p*-toluidine, also the formhydrazine and semicarbazone.

Bülow. B., 41, (4161).

CYCLOID $C_9H_6O_4$

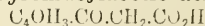
Phthalide carboxylic acid



Creeth & Thorpe. 55391.

CYCLOID $C_9H_{10}O_4$

Pyromucylacetic acid

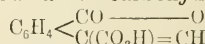


OXIME and SEMICARBAZONE of the ESTER.

Torrey & Zanetti. 62663. Ethyl pyromucylacetate.

CYCLOID $C_{10}H_6O_4$

Isocoumarin 4-carboxylic acid



and the METHYL and ETHYL ESTERS.

Dieckmann u. Meiser. B., 41, (3253).

CYCLOIDS $C_{10}H_8O_4$

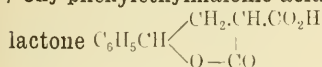
5-Oxy-2-methylcoumarilic acid

5-METHYL DERIVATIVE and the ethyl ester.

Kostanecki u. Lampe. B., 41, (1330).

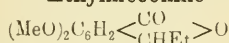
Furoin $C_4H_3O.CO.CH(OH).C_4H_3O$

Irvine & McNicoll. 57722. [Action of methyl alcohol and hydrochloric acid on furoin; also its methylation by the silver oxide method.]

CYCLOID $C_{11}H_{10}O_4$ γ -Oxy-phenylethylmalonic acid

and the corresponding NITRILE.

Bougault. C. R., 146, (1937).

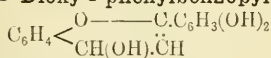
CYCLOID $C_{12}H_{14}O_4$ α -Ethylmeconine

BROMO, NITRO and AMINO DERIVATIVES.

Mermod u. Simonis. B., 41, (1982).

CYCLOID $C_{15}H_{12}O_4$

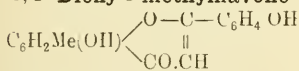
2' : 4'-Dioxy-2-phenylbenzopyranol

*Anhydrohydrochloride* of the 2' : 4'-dimethyl ether, and its *platinichloride* and *ferrichloride*.

Perkin, Robinson & Turner. 60471.

CYCLOIDS $C_{16}H_{12}O_4$

1, 2'-Dioxy-3-methylflavone



And the 2'-methoxyderivative.

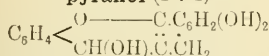
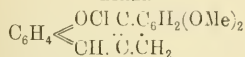
1, 3'-Dioxy-3-methylflavone

1, 4'-Dioxy-3-methylflavone

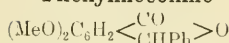
Tambor. B., 41, (787).

3, 3'-Dioxy-1-methylflavone

Tambor. B., 41, (793).

4' : 5'-Dioxy-2 : 3-indenobenzo-
pyranol (1 : 4)*Anhydrohydrochloride* of the DIMETHYL ETHERand the *platinichloride* and *anhydro-ferrichloride*.The *anhydroferrichloride* of the METHYLENE ETHER.

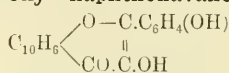
Perkin, Robinson & Turner. 60471.

CYCLOID $C_{16}H_{14}O_4$ α -Phenylmeconine

Mermod u. Simonis. B., 41, (1982).

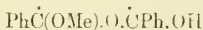
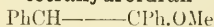
CYCLOIDS $C_{18}H_{12}O_4$ 3'-Oxy- α -naphthoflavanone

And the METHOXYDERIVATIVE.

4'-Oxy- α -naphthoflavanole

And the METHOXYDERIVATIVE.

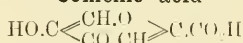
Kostanecki. B., 41, (783).

CYCLOID $C_{30}H_{26}O_4$ 2-Oxy-3 : 5-dimethoxytetraphenyl-
tetrahydrofuran

Irvine & McNicoll. 57721.

CYCLOIDS WITH FIVE OXYGEN
ATOMS.CYCLOID $C_6H_4O_5$

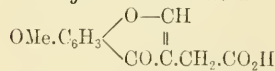
Comenic acid



Peratoner e Palazzo. G., 36, i, (7).

CYCLOID $C_{12}H_{10}O_5$

Anhydrobrazilic acid



Perkin & Robinson. 60470. Synthesis.

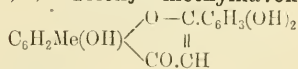
CYCLOID $C_{15}H_{16}O_5$

Dioxysantonin.

Angeli e Marino. 53831.

CYCLOIDS $C_{16}H_{12}O_5$

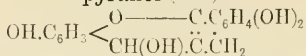
1, 3', 1'-Trioxy-3-methylflavone



And the 3', 4'-DIMETHOXYDERIVATIVE.

3, 3', 4'-Trioxy-1-methylflavone

Tambor. B., 41, (793).

7 : 4' : 5'-Trioxy-2 : 3-indenobenzo-
pyranol (1 : 4)

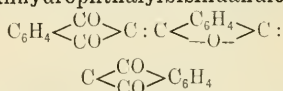
Anhydrohydrochloride, platinichloride
and anhydroferrichloride of the
4' : 5'-DIMETHYL ETHER.

Anhydrohydrochloride, platinichloride,
anhydroferrichloride and anhydrocad-
mium bromide of the 7 : 4' : 5'-TRIMETHYL
ETHER.

Perkin, Robinson & Turner. 60471.

CYCLOID $\text{C}_{26}\text{H}_{12}\text{O}_5$

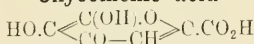
Anhydrophthalylbisindandione



Marchese. G., 37, ii, (303).

CYCLOIDS WITH SIX OXYGEN
ATOMS.CYCLOID $\text{C}_8\text{H}_4\text{O}_6$

Oxycomenic acid



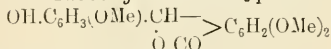
and its METHYL ESTER and DIMETHYL ETHER.

Peratoner. G., 36, i, (7).

CYCLOID $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_6$ 6-Methyl-2-pyrone-3 : 5-dicarboxylic
acid $\text{CH} \begin{cases} \text{C}(\text{CO}_2\text{H}) \text{---} \text{CO} \\ \text{C}(\text{CO}_2\text{H}) : \text{CMe} \end{cases} > \text{O}$

DIETHYL ESTER.

Simonsen. 61988.

CYCLOID $\text{C}_{17}\text{H}_{16}\text{O}_6$ 2-*m*-Meconyl-5-methoxyphenol

Perkin & Robinson. 60470.

CYCLOIDS WITH SEVEN OXYGEN
ATOMS.CYCLOID $\text{C}_6\text{H}_4\text{O}_7$ Diketotetrahydrofurfurane dicarb-
oxylic acid $\text{O} \begin{cases} \text{CH}(\text{CO}_2\text{H}).\text{CO} \\ \text{CH}(\text{CO}_2\text{H}).\dot{\text{C}}\text{O} \end{cases}$

Ethyl ester.

Johnson & Johns. 57868.

CYCLOID WITH NINE OXYGEN
ATOMS.CYCLOID $\text{C}_{14}\text{H}_8\text{O}_9$ Pentaoxybiphenylmethyloloid
carboxylic acid.

Nirenstein. B., 41, (3015).

1912 CYCLOIDS WITH TWO
ATOMS OF OXYGEN IN THE
RING.

GENERAL.

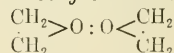
Diels u. Pillow. 55637. Bis-ben-
zoylcyanid.

Semmler u. Bartelt. 61899. (Homo-
piperonal und seine Derivate.)

SPECIAL.

CYCLOIDS WITH TWO OXYGEN
ATOMS.CYCLOID $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2$

Dimethylene oxide



Paternò e Spallino. 60382. Ricerche
sulla costituzione del diossietilene.

CYCLOID $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_2$

Piperonylmethane.

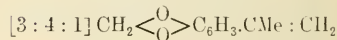
PIPERONYLDINITROMETHANE.



Ponzio 60688.

CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_2$

Pseudosafrol

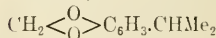


Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (735).

CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_2$

Isopropylpyrocatechol.

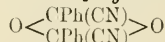
Methylene ether



Béhal et Tiffeneau. Bl., 3, (736).

CYCLOID $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{O}_2\text{N}_2$

Bisbenzoylcyanide



Diels u. Pillow. B., 41, (1893).

1920 CYCLOIDS CONTAINING
SULPHUR.

Apitzsch. 53850. **Bauer.** Diss. 1908. Einwirkung von Schwefelkohlenstoff und Aetzkali auf Ketone. [Bildung von Derivaten des Thiopyrons.] 53851: Kondensation von α, α -Disulphydryl-thio- γ -pyron- β , β -dicarbonsäureester mit Chloroessigestern.

——— u. **Bauer.** 53852. Thio- γ -pyron-dithiole.

Autenrieth u. **Geyer.** 53960. Pentamethylenmercaptan und vielgliedrige cyclische Mercaptole und Disulfone.

Bezdrík, Friedländer u. **Koeniger.** 54118. Derivate des Thionaphthens.

Bleziinger. Einwirkung von Schwefelkohlenstoff und Aetzkali auf Acetondicarbonsäureester. Diss. Erlangen, 1908.

Deuss. 55607. Konstitution des Thianthrens.

Erdmann. 55979. Thiozonide. Ringförmige Verbindungen des Schwefels.

Freund. 56392. Thioindigo.

Friedländer. 56425. Indigoide Farbstoffe.

Fromm. 56471. Thioderivate der Ketone.

Grob. 56826. Unsymmetrische Analoga des Indigos.

Konek. 58347. „Mercuriodithiobisantipyrin“. Direkte Verbindung des Metall-Quecksilbers mit organischen Bisulfiden. (Ungarisch.)

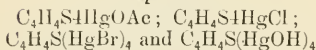
Rosenberg. 61239. Neuerungen auf dem Thioindigorotgebiet.

Täuber. 62469. Thioindigo und Indigo als Malfarben.

CYCLOIDS CONTAINING ONE
SULPHUR ATOM.CYCLOID C_4H_4S

Thiophene.

Compounds

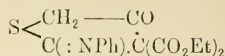


Paolini. 60315. Dosamento del tiofene.

CYCLOID $C_6H_6O_5S$

Ketotetrahydro-thiophene dicarboxylic acid

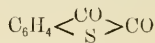
DIETHYL ESTER OF PHENYLAMINO DERIVATIVE



Ruhemann. 61343.

CYCLOID $C_6H_6O_2S$

Thionaphthenequinone

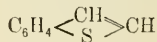


and the ANILIDE and OXIME.

Bezdrík, Friedländer u. **Koeniger.** B., 41, (227).

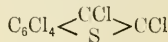
CYCLOID C_6H_6S

Thionaphthene

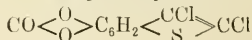


Bezdrík, Friedländer u. **Koeniger.** B., 41, (227).

HEXACHLORO-DERIVATIVE



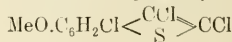
1 : 2-Dichloro-4 : 5 (or 5 : 6)-carbonyldioxythionaphthen



1 : 2-Dichloro-4 : 5 (or 5 : 6)-dioxythionaphthen $C_6H_2(\text{OH})_2 \left\langle \begin{matrix} \text{CCl} \\ \text{S} \end{matrix} \right\rangle \text{CCl}$

and its dibenzoyl derivative.

Trichloro-5-methoxythionaphthen



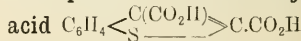
Tetrachloro-5-methoxythionaphthen.

Dichlorocarbonyldioxydimethylthionaphthen.

Barger, G. & Ewins, A. J. 54107.

CYCLOID $C_{10}H_8O_4S$

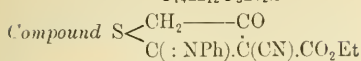
Thionaphthene 2, 3-dicarboxylic



Bezdrík, Friedländer u. **Koeniger.** B., 41, (227).

CYCLOID $C_{17}H_{12}OS$ β, β' -Diphenylthio- γ -pyroneThe α, α' -DISULPHONIC ACID.

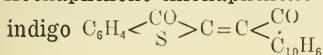
Apitzsch u. **Bauer.** B., 41, (1039).

CYCLOID C₁₄H₁₂O₃N₂S

Ruhemann. 61343.

CYCLOID C₂₀H₁₀O₂S

Acenaphthene-thionaphthene-



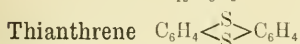
Grob, A. B., 41, (3331).

**CYCLOIDS CONTAINING TWO
SULPHUR ATOMS.****CYCLOID C₆H₄S₂**

Prepared from sulphur and acetylene.

Also DIBROMOTHIOPHTHENE.

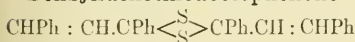
Capelle. Bl., 3, (150, 154).

CYCLOID C₁₂H₈S₂

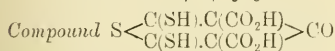
Deuss. B., 41, (2329).

CYCLOID C₃₀H₂₄S₂

Benzylidenethioacetophenone



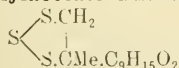
Fromm. B., 41, (3644).

**CYCLOIDS CONTAINING THREE
SULPHUR ATOMS.****CYCLOID C₇H₄O₅S₃**

Apitzsch. B., 41, (4028).

CYCLOID C₁₂H₂₀O₂S₃

Linalylacetate thiozonide

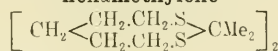


Erdmann. A., 362, (133).

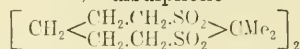
CYCLOID C₃₄H₃₂OS₃Duplodibenzalacetone oxy-tri-
sulphide.

Fromm. B., 41, (3644).

(D-12575)

**CYCLOIDS CONTAINING FOUR
SULPHUR ATOMS.****CYCLOID C₁₆H₃₂S₄**Cyclic-Duplo-1, 3-dithio-2, 2-dimethyl
hexamethylene

Autenrieth u. Geyer. B., 41, (4249).

CYCLOID C₁₆H₃₂O₂S₄Cyclic-2, 2-Dimethyl hexamethylene
1, 3-disulphone

Autenrieth u. Geyer. B., 41, (4249).

CYCLOID C₂₀H₄₀S₄Cyclic-Duplo-1, 3-dithio-2, 2-diethyl
hexamethylene.

Autenrieth u. Geyer. B., 41, (4249).

CYCLOID C₅₁H₅₀S₄Triplodibenzalacetone tetra-
sulphide.

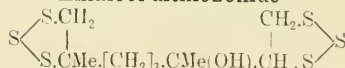
Fromm. B., 41, (3644).

**CYCLOID CONTAINING FIVE
SULPHUR ATOMS.****CYCLOID C₃₄H₃₂S₅**Duplodibenzalacetone penta-
sulphide.

Fromm. B., 41, (3644).

**CYCLOID CONTAINING SIX
SULPHUR ATOMS.****CYCLOID C₁₀H₁₈OS₆**

Linalool dithiozonide



Erdmann. A., 362, (133).

**1930 CYCLOIDS CONTAINING
NITROGEN.**

Acree & Shadinger. 53737. Con-
stitution of several urazoles. 53738 :
Mechanism of the reactions of alkyl
halides with urazoles and urazole salts.

Bailey. 54014. Hydantoin tetra-
zones.

Baudrexel. Semicarbazone und Phenylhydrazone der zyklischen Acetonbasen. Diss. Kiel, 1908.

Biltz. 54447. Gewinnung von aliphatisch substituierten Oxytriazinen und Dihydroxytriazinen.

Bogert & Klaber. 54590. 7-Nitro-2-methyl-4-quinazolones from 4-nitroacetantranil.

———— & **Nelson.** 54591. Synthesis of 1,3,6,8-naphthotetrazines from para-diaminoterephthalic acid and from certain of its derivatives.

———— & **Seil.** 54595. 2, 3-dialkyl-4-quinazolones and the products obtained by alkylating 2-alkyl-4-quinazolones (2-alkyl-4-hydroxy quinazolones).

Braun. 54759. Neue Aufspaltungen und Umwandlungen cyclischer Basen. 54765: Charakterisierung primärer, sekundärer und tertiärer Basen mit Hilfe von 1.5-Dibrom-pentan.

Curtius, Darapsky u. Müller. 55434. Sogenannter Isodiazoessigester. 55435: Umwandlungsprodukte des Diazoessigesters unter dem Einfluss von Alkalien.

———— u. **Rimele.** 55436. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Bis-diazoessigester.

Dorp, Jr. Piperazinderivaten. (Holländisch) Leiden, 1908.

Einhorn. 55892. Einwirkung von Pyridin auf die Malonsäurechloride. Einwirkung von Amalgamen auf Thio-barbitursäuren. Einwirkung von Anilin und Phenylhydrazin auf Diäthylbarbitursäure. Directe Darstellung der C-Diäthylbarbitursäure aus der Thiosäure. Diureide der Diäthylmalonsäure. Einwirkung der Phenolcarbonate auf Di-alkylmalonamide. Diäthylmalonylglycolamid. Diäthylmalonsäuretetraäthyl-diaminodiäthylester. Diäthylmalonylhydrazid. Diäthylmalonyl-di-antranilsäure.

Fischer. 56162. Derivate des Histidins, des Prolins und der activen Valine.

Franzen. 56346. N-amidierte heterozyklische Verbindungen.

Gabriel, S. 56495. Waudlungen der Aminoketone.

Golubev. 56711. L'action du pipéridine sur l-pinène-chloroxime. (Russe.)

Grgin. 56810. Neue Indoleninbase.

Grimbert. 56815. Indoxyle urinaire.

Johns. 57852. Synthesis of 4-methylcytosine.

Johnson. 57864. Action of nitric acid on 2,6-dioxypyrimidines. Oxy-nitrohydrothymine.

———— & **Derby.** 57865. Syntheses of some benzyl derivatives of uracil and thymine.

———— & **Heyl.** 57866. Condensation products of a substituted pseudothiourea: Synthesis of 1-methyluracil. Action of methyl iodide on 2-anilino-6-oxypyrimidine, and the synthesis of 2-anilino-pyrimidine. Synthesis of 4-methyluracil-5-acetic acid.

———— & **Jones.** 57870. Syntheses of new derivatives of 5-hydroxyuracil (isobarbituric acid).

———— & **Storey.** 57875. Action of potassium thiocyanate upon some imidechlorides.

Klemann. Zur Kenntniss der am Stickstoffatom heterocyclischer Verbindungen hängenden Amidogruppe. Diss. Tübingen, 1908.

Konek. 58346. Antipyrin und Thionylechlorid. 58347: Mercuriodithiobisantipyrin, ein eigenthümlicher und charakteristischer Fall der direkten Verbindung des Metall-Quecksilbers mit organischen Bisulfiden. (Ungarisch.)

Kraft. N-Amidierte heterocyclische Verbindungen und tertiäre Hydrazine. Diss. Heidelberg, 1908.

Maillard. 59274. Sur les pigments d'origine scatolique et la question du scatoxyle.

Merkel. Bildung bicyklischer Kohlenstoff- und Kohlenstoff-Stickstoffringe aus Cyclohexanon - 2 - carbonsäureestern - 1. Diss. Göttingen, 1908.

Müller. 59898. Pseudodiazoessig-säure.

Niemeyer. Kondensation von Hydan-toin mit Formaldehyd. Diss. techn. Hannover, 1908.

Oddo. 60120. Nuovo metodo di introduzione dei radicali alchilici o arilici nelle basi piridiche o chinoleiche.

Padoa. 60268. Prodotti di idrogenazione del pirrolo a mezzo del nickel ridotto.

Plotnikov. 60614. La conductivité des solutions des diméthylpyronates de l'acide tribromacétique dans le brométhane. (Russe.)

Pohl. 60659. Dicyandiamid.

Porcher et Hervieux. 60711. Pigments d'origine scatologique.

Stollé. 62320. Ueberführung von Hydrazinabkömmlingen in heterocyclische Verbindungen. N-Amidoosotriazole.

Titsingh. I. Verhalten der Brenztraubensäureketone bei den Döbnerschen α -Alkylcinchoninsäuresynthesen. II. Synthese heterocyclischer Verbindungen aus den Nitroanilinen. Diss. Göttingen, 1908.

Wheeler. 63293. Uracil-4-carboxylic acid.

——— & **Johns.** 63296. 63297. Synthesis of cytosine-5-carboxylic acid and its amide.

——— **Johnson & Johns.** 63298. Synthesis of uracil-5-carboxylic acid.

——— & **Liddle.** 63299. Synthesis of uracil-3-acetic acid.

——— 63300. Synthesis of uracil-4-acetic acid.

——— 63301. The thio derivatives of uracil and the preparation of uracil in quantity.

1931 CYCLOIDS WITH ONE ATOM OF NITROGEN IN THE RING.

Aberhalden u. Baumann. 53678. 53679. *l*-Tryptophan and *l*-tryptophan enthaltende Polypeptide.

Albert. I. Quartäre und tertiäre Basen aus Piperidin. II. Vereinfachung der Pyrrolidinsynthese. Diss. Berlin, 1908.

Angeli e Angelico. 53826. Ossifenilindolo.

——— & **Marchetti.** 53828. Ossipirrol. 53829: Gli indoli. 53830: Nuove reazioni dei pirroli e degli indoli.

Austin. 53957. Synthesis of complex acridines.

Barthe. 54140. Nouveaux dérivés bromés de la pyridine.

Baumann. Hydrazinderivate des Di-p-diamidodiphenylmethans und Di-p-diamidodi-*o*-tolylmethans. Diss. techn. Darmstadt, 1908.

(D-12575)

Besthorn. 54393. α -Chinolylphenylketon. 54394: Chinaldinsäurechlorid.

Blaise et Maire. 54494. Fixation des amines phénoliques sur les cétones vinyliées, alcoyl-4-quinoléines. 54495: Les alcoyl-1-quinoléines. Mécanisme des réactions de Skroup et de Döbner et Müller (suite).

Borsche. 54659. Tetrahydro-acridin und eine neue Acridin-Synthese. 54660: Synthese α -substituierter Cinchoninsäuren nach Döbner. 54661: Tetra- und Hexahydrocarbazolverbindungen und eine neue Carbazolsynthese.

Bothe. Neue Biphenylenoxyd- und Carbazolderivate. Diss. Göttingen, 1908.

Braun. 54761. Neue Darstellung von Brom-acetonitril und seine Addition an tertiäre Basen.

Bucherer, H. Th. 54905. Pyridin und seine Derivate.

——— u. **Schenkel, J.** 54908. Pyridin.

——— u. **Seyde.** 54909. Einwirkung schwefligsaurer Salze auf aromatische Amino- und Hydroxylverbindungen.

Bühler, L. 54926. Synthesen mit Blausäuresesquichlorhydrat. Diss. Freiburg i. B., 1908.

Bülow. 54928. [Pyrrollderivate]. Einwirkung von N-Amidoverbindungen auf Dehydracetsäure.

——— u. **Filchner.** 54930. Einwirkung von N-Amidoverbindungen auf Brom-cumalinsäureester.

Carrasco e Padoa. 55091. Formazione e composizione del nucleo indolico per mezzo dell'azione catalitica del nickel. 55092: Sopra un nuovo metodo di preparazione dell'*N*-metilindolo.

Castellana. 55106. Trasformazione dei pirroli in derivati del pirazolo.

Cuttitta. 55449. 2,4,8-Trinitro- γ -metilacridone.

Dieckmann u. Meiser. 55630. Homophthalsäureester, Oxymethylenhomophthalsäureester und die aus ihm entstehenden Isocumarin- und Isocarbostyrid-derivate.

Edinger, A. 55854. Bz-Chinolinmercaptane.

Ellinger u. Flamand. 55908. Synthetisch gewonnenes Tryptophan und einige seiner Derivate.

Filchner. Darstellung von Pyridinderivaten. Diss. Tübingen, 1908.

Fischer. 56176. Optisches Verhalten des Tryptophans.

Flaschner. 56211. Die gegenseitige Löslichkeit der Piperidine mit Wasser.

Fourneau. 56290. Morpholones.

Fraenkel. Bz-Jochinoline und ihre Derivate. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Friedländer. 56425. Indigoide Farbstoffe. 56426: Verhalten von indigoïden Farbstoffen und Indigo gegen Alkalien.

Gabriel. 56497. δ -Amino-keton-derivate.

——— u. **Colman.** 56498. Abkömmlinge der γ -Amino-buttersäure.

Göttler. Additions- und Kondensationsprodukte der Halogenacetamide und ihrer N-Methylolverbindungen und Einwirkung von Formaldehyd und sekundären Basen auf Isatin. Diss. München, 1908.

Grob. 56826. Unsymmetrische Analoga des Indigos.

Grunert. α - δ -Dimethylpiperidin und Spaltung des Phenyl- α -Picolyl-Alkins in die optisch activen Componenten. Diss. Breslau, 1906.

Guareschi. 56890. Nuovi derivati [piridici] di acidi δ -chetonici.

Haslinger, C. 57212. Einwirkung von Aethylamin auf Isatine.

Heller. 57288. Konstitution des Anthranils.

——— u. **Sourlis.** 57293. Neue Reduktionsstufe der Nitrogruppe. 57294: Reduktion von Nitroverbindungen mit Zinkstaub und Essigsäure.

Herrmann. Spaltung des Tetrahydrochinaldins und Umwandlungstemperatur des r-Tetrahydrochinaldinbitartrats. Diss. Breslau, 1908.

Herschmann. 57365. 9. 10-Phenanthrochinolin.

Hinsberg. 57484. Glykokoll- und Indolderivate.

Hübner. 57656. β -Phenylierte Abkömmlinge des Chinolins.

Ipatjev. 57712. 57714. L'hydrogénisation des amines aromatiques et du chinoline en présence de l'oxyde de Ni. (Russe.)

Jochheim, H. Halogenindigotine und ihre Sulfo Säuren. Diss. techn. Darmstadt, 1908.

Kantorowicz, H. Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf Indigo und arsenige Säure. Diss. Berlin, 1908.

Kaufmann, A. u. Hüsey, H. 58047. Nitrierung des Chinolins und seiner Mononitroderivate.

Kehrmann u. Stépanoff. 58078. Derivate des 9-Phenyl-acridins.

Klemann. Die am Stickstoffatom heterocyclischer Verbindungen hängende Amidogruppe. Diss. Tübingen, 1908.

Königs u. Bernhart. 58283. N-p-Oxybenzylpiperidin.

Korschun. 58368. Synthèse de l'éther diméthyl-2.5-éthyl-3-pyrrolcarbonique-4.

Küster. 58490. Hämatin. [A. Reduktion des Methyläthyl- und Methylpropylmaleinsäureanhydrids. B. Xeronsäureimid und einige Imide hydrierter Phtalsäuren. C. Hämopyrrol.]

Ladenburg u. Herrmann. 58588. Partielle Racemie.

Leuchs, H. u. Felser, H. 58810. Oxyproline und Synthese von Oxyhygrinsäuren.

Leupold. Polymerie als Ursache der Farbverschiedenheit von Acridin- und Chinolinsalzen. Diss. Leipzig, 1908.

Löhmman, E. Verlauf der Sandmeyerschen Reaktion bei Bromamidochinolinen. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Marchlewski. 59359. Chemie des Blutfarbstoffs.

——— u. **Rettinger.** 59362. Chemie des Blutfarbstoffs. 59363: Hämopyrrol.

Masur. Bildung einiger neuer Akridinfarbstoffe aus Abkömmlingen des Diaminodiphenylmethans. Diss. techn. Braunschweig, 1908.

Meigen. 59533. Kondensationsprodukte von Dinitrochlorbenzol mit Amidochinolinen.

- Meyer, E. v.** 65925. Dimolekulare Nitrile.
- Meyer, H.** 59632. Arecaidin und Arecolin.
- Miller, O. u. Smirnof.** 59720. Wirkungswert des Indigotins gegen Kaliumperuanguat.
- Padoa e Chiaves.** 60273. Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati.
- e **Fabris.** 60275. Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati.
- Palazzo.** 60291. Azione dell'idrossilamina sull'etere dimetilpirondicarbonico.
- Parravano, N. u. Pasta, A.** 60345. Chromate. Anmerkung zu Briggs.
- Pauly u. Gundermann.** 60401. Jodierung der Indole und der Imidazole.
- u. **Richter.** 60403. Kondensation von Benzaldehyd mit cyclischen Acetonbasen.
- Peratoner e Tamburello.** 60461. Alcuni piridoni dell'acido piromeconico e del maltolo.
- Petrenko-Kritschenko u. Petrow.** 60516. Kondensation der Aceton-dicarbonensäureester mit Aldehyden vermittels Ammoniak und Aminen.
- Piccinini.** 60564. [Sali alcalini poco solubili della γ -metil- e γ -piperonildiciandiossodipiridina.] 60565: Idrolisi di nitrili ossi-idropiridinici.
- Plancher e Ciusa.** 60627. Prodotti di condensazione dei pirroli.
- e **Ponti.** 60629. Azione del cloroformio sull' α -metilindolo e su alcuni pirroli.
- e **Ravenua.** 60630. Azione del reattivo di Grignard su alcune indoline.
- Purvis.** 60811. Absorption spectra of some compounds [3:5-dichloropyridine, collidine hydrochloride and γ -chlorolutidine] obtained from pyridine and collidine.
- Rabe, P.** 60839. Konstitution des inchonins.
- u. **Schneider.** 60842. Saureigenschaften von Aminoketonen.
- Reissert.** 60992. Am Stickstoff hydroxylierte Indolderivate aus o-Nitrophenyllessigsäure.
- Remfry, P. u. Decker, H.** 60996. Chinolyl-phenyl-keton.
- Rosenberg.** 61239. Neuerungen auf dem Thioindigortgebiet.
- Rossi.** 61287. Azione degli eteri aceto- e diacetosuccinici sulla fenetidina.
- Ruggli.** 61342. Konstitution der Trihiocyanursäure und der Thiooxanilide. Diss. Leipzig, 1908.
- Schäffer, A.** Einwirkung konzentrierter Schwefelsäure auf Chinolin bei höherer Temperatur und Gegenwart von Quecksilbersulfat. Diss. techn. München, 1908.
- Schenk.** Verhalten von starken Tertiärbasen und von Organomagnesium-Verbindungen gegen Sulfochloride. Diss. Tübingen, 1908.
- Scholl.** 61688. Reduktionsprodukte des Flavanthrens und die Beziehungen zwischen ihrer Farbe und Konstitution.
- Scholtz.** 61690. Stereoisomerie bei Verbindungen mit asymmetrischem Kohlenstoff und fünfwertigem asymmetrischen Stickstoff.
- Schalwe u. Jochheim.** 61807. Halogen-indigotine. 61808: Halogen-indigotin-sulfosäuren.
- Senier & Austen.** 61904. Attempted synthesis of β -N- β -dinaphthacridines: β -CII- β
- Condensation of methylene dichloride and 1-substituted-2-naphthylamines.
- Simon.** 61982. Le mécanisme de synthèse des cycles azotés. Action du pyruvate d'éthyle sur la paratoluidine.
- e **Mauguin.** 61983. Action de l'éther oxalacétique sur la benzylidène- β -naphthylamine. Synthèse dans le groupe naphthoquinoléique.
- Sobecki.** 62062. Synthese tertiärer Pyridyl-alkine und ihre Derivate.
- Sörensen u. Andersen.** 62072. Prolin α -Pyrrolidincarbonsäure).
- Sourlis.** I. Dihydroxylaminverbindungen. II. Reduktionsversuche von o-Nitrokörpern. Diss. Leipzig, 1908.
- Spady.** 62097. Einwirkung der Säureester auf Chinolinbasen.

Spiegel. 62126. Einwirkungen von Hydrazinhydrat auf Dinitro-phenyl-piperidin.

— u. **Kaufmann.** 62129. Reduktion des Dinitrophenylpiperidins.

Spitz, C. Chinolinderivate des 1,5 Naphthylendiamins. Diss. techn. Darmstadt, 1908.

Stietzel. Darstellung von γ -Pikolyalkin, γ -Pipekolyalkin und Chinuclidin. Diss. Breslau, 1908.

Strömholm, D. 62365. Verbindungen, welche bei der Einwirkung von Ammoniak oder Aminen auf Mercurisalze entstehen.

Thiel. Kondensation von $\alpha\alpha'$ -Lutidin mit Formaldehyd und einige Derivate des $\alpha\alpha'$ -Methyläthylol-2-pyridins. Diss. Breslau, 1908.

Titsingh. Verhalten der Brenztraubensäureketone bei den Döbnerschen α -Alkylinchoninsäuresynthesen. II. Synthese heterocyclischer Verbindungen aus den Nitroanilinen. Diss. Göttingen, 1908.

Torrese. 62659. Potere d'inversione di alcune [glutaconimidi sostituite].

Traube. 62678. Einwirkung des Ammoniaks auf Methyl-äthyl-keton.

Ulrich. Isatosäureanhydrid. Diss. techn. Dresden, 1908.

Vongerichten u. Höfchen. 63014. Konstitution der Cyaninfarbstoffe.

Voss. 63020. Isomerieverhältnisse der Ammoniumbasen des Tetrahydroberberins. Diss. Breslau, 1908.

Weinland u. Reischle. 63221. Jod-oxyfluoridhydrat, fluorierte Jodate und fluorierte Jodverbindungen.

Wieland u. Gmelin. 63329. Ein neuer Weg in die Indigo-Gruppe.

Wilhelmi, F. Einfluss von ortho-Substituenten auf die Reaktion zwischen Laevulin säureäthylester, Blausäure und primären Aminen. Diss. Berlin, 1908.

Winteler. 63392. Indigodarstellung.

SPECIAL.

CYCLOID C_5H_5N

Pyridine.

Barthe. 54137. Purification de la pyridine.

Earle & Jackson. 55829. Action of pyridine on salicyl chlorides.

Padoa. 60269. Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati.

Purvis. 60812. Absorption spectra of some compounds of pyridine [namely, 2:3:5- and 3:4:5-trichloropyridines and α - and γ -aminotetrachloropyridines].

Additive compound $SiBr_4, 2C_5H_5N$

Reynolds. 61036.

Compounds $CuCr_2O_7, 4C_5H_5N$;
 $NiCr_2O_7, 4C_5H_5N$; $CoCr_2O_7, 4C_5H_5N$;
 $CdCr_2O_7, 4C_5H_5N$; $ZnCr_2O_7, 4C_5H_5N$
and $MnCr_2O_7, 4C_5H_5N$

Parravano e Pasta. G., 37, ii, (252).

Compound with oxalyl chloride
 $2C_5H_5N, C_2O_2Cl_2$

Jones & Tasker. 57910.

3:5-DICHLORO-DERIVATIVE.

Sell. 61893.

2:3:5-TRICHLORO-DERIVATIVE.

Sell. 61893.

3:5-DICHLORO-2-AMINO-DERIVATIVE.

Sell. 61893.

2-CHLORO-5-AMINOPYRIDINE

2-CHLORO-5-BENZENEAZOPYRIDINE.

Mills & Widdows. 59725.

BENZENEAZO-3-OXYPYRIDINE.

Mills & Widdows. 59725.

CYCLOID C_6H_7N

2-Methylpyridine (α -Picoline).

Sell. 61892.

CYCLOIDS C_7H_9N

2,4-Dimethylpyridine.

3-CYANO DERIVATIVE.

2,6-Dimethylpyridine.

3,5-DICYANO DERIVATIVE.

Meyer, E. v. J. pr., 78, (497).

CYCLOID C_8H_7N

Indole. Picrate

$C_8H_7N.C_6H_3N_3O_7$

Sisley. Bl., 3, (923).

CYCLOID $C_8H_{11}N$

2,4,6-Trimethylpyridine.

3,5-DICYANO DERIVATIVE.

Meyer, E. v. J. pr., 78, (497).

CYCLOID $C_8H_{17}N$ N-Ethyl- β -pipercoline.

Scholtz. B., 41, (2005).

CYCLOID C_9H_7N

Quinoline.

Padoa e Carughi. 60274. Trasformazione della chinolina in metilchetolo.

Compound $(C_9H_7N)_3MgPhBr$

Oddo. 60119.

5, 7; 5, 6 and 7, 8-DINITROQUINOLINE.

Kaufmann u. Hüsey. B., 41, (1735).

CYCLOID C_9H_9N Scatole Picrate $C_9H_9N.C_6H_3N_3O_7$

Sisley. B., 3, (923).

CYCLOID $C_9H_{17}N$

Decahydroquinoline.

Ipatiew. B., 41, (991).

CYCLOID $C_{10}H_9N$

Quinaldine.

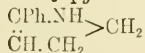
Decker, Dr. 55505. Nitrochinaldin.

CYCLOIDS $C_{10}H_{11}N$

Dihydroquinaldine.

Heller u. Sourlis. B., 41, (2692).

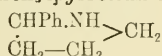
2-Phenylpyrroline



Gabriel u. Colman. B., 41, (513).

CYCLOID $C_{10}H_{13}N$

2-Phenylpyrrolidine



Gabriel u. Colman. B., 41, (513).

CYCLOID $C_{10}H_{21}N$

N-Amylpiperidine.

AMINO DERIVATIVE
 $C_5H_{10}N.CH_2.CH_2.CHEt.NH_2$

Blaise et Maire. Bl., 3, (547).

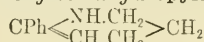
CYCLOID $C_{11}H_{11}N$ 4-Ethylquinoline $C_6H_4 < \begin{array}{c} \text{CEt:CH} \\ \text{N}=\text{CH} \end{array} >$

Salts and methyloperiodide.

Blaise et Maire. Bl., 3, (667).

CYCLOID $C_{11}H_{13}N$

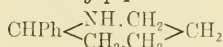
2-Phenyltetrahydropyridine



Gabriel. B., 41, (2010).

CYCLOID $C_{11}H_{15}N$

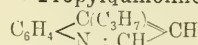
2-Phenylpiperidine



Gabriel. B., 41, (2010).

CYCLOIDS $C_{12}H_{13}N$

4-Propylquinoline



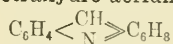
Blaise et Maire. Bl., 3, (670).

 $\Delta^{1(6)}$ -Tetrahydrocarbazole.9-CHLORO, BROMO, NITRO; 11-CHLORO,
NITRO; 10-NITRO-DERIVATIVES.

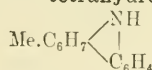
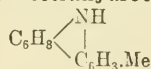
Borsche, Witte u. Bothe. A., 359, (49)

CYCLOID $C_{13}H_{13}N$

Tetrahydro-acridine



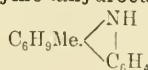
Borsche. B., 41, (2203).

CYCLOIDS $C_{13}H_{15}N$ 4-Methyl- $\Delta^{1(6)}$ -tetrahydrocarbazole9-Methyl- Δ -tetrahydrocarbazole

Borsche, Witte u. Bothe. A., 359, (49).

CYCLOID $C_{13}H_{17}N$

4-Methylhexahydrocarbazole

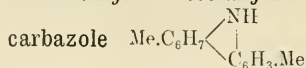
and the NITROSO, CARBAMINO and BENZOYL
DERIVATIVES.

Borsche, Witte u. Bothe. A., 359, (49).

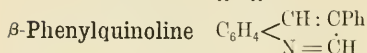
CYCLOID $C_{14}H_{13}N$

2,6-Dimethylcarbazole.

Borsche, Witte u. Bothe. A., 359, (49).

CYCLOID C₁₄H₁₇N4,9-Dimethyl- $\Delta^{1(6)}$ -tetrahydro-

Borsche, Witte u. Bothe. A., 359, (49).

CYCLOID C₁₅H₁₁N

Hübner. B., 41, (482).

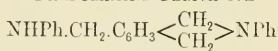
CYCLOIDS C₁₅H₁₅N

1, 3, 7-Trimethylcarbazole.

Borsche, Witte u. Bothe. A., 359, (49).

Methyl-2-phenyl dihydroisoindeole

6-PHENYLAMINO DERIVATIVE



Ciusa. G., 36, ii, (90).

CYCLOID C₁₆H₁₁N

1, 2-Phenonaphthocarbazole.

Bucherer u. Seyde. J. pr., 77, (403).

CYCLOIDS C₁₆H₁₅N $\Delta^{1(6)}$ -Tetrahydrobenzo- α -naphthindole. $\Delta^{1(6)}$ -Tetrahydrobenzo- β -naphthindole.

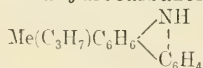
Borsche, Witte u. Bothe. A., 359, (49).

CYCLOIDS C₁₆H₁₇N

4-Methyl-1-isopropylcarbazole.

1, 3, 4, 7-Tetramethylcarbazole.

Borsche, Witte u. Bothe. A., 359, (49).

CYCLOID C₁₆H₂₁N2-Methyl-5-isopropyl- $\Delta^{1(6)}$ -tetrahydrocarbazole

Borsche, Witte u. Bothe. A., 359, (49).

CYCLOID C₁₆H₂₃N

2-Methyl-5-isopropylhexahydro-carbazole.

And the NITROSO and CARBAMINO-
DERIVATIVES.

Borsche, Witte u. Bothe. A., 359, (49).

CYCLOID C₁₇H₁₁N

9, 10-Phenanthraquinoline.

Herschmann. B., 41, (1998).

CYCLOID C₁₈H₁₅N2-Methyl-4, 6-diphenylpyridine.
3-CYANO-DERIVATIVE and 3-CARBOXYLIC
ACID.

Meyer, E. v. J. pr., 78, (497).

CYCLOID C₁₉H₁₃N

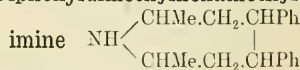
9-Phenylacridine.

2-AMINO COMPOUND.

Kehrmann u. Stépanoff. B., 41, (4133).

CYCLOID C₂₀H₂₅N

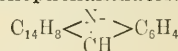
Diphenyldimethylhexamethylene



Bargellini. 54100.

CYCLOIDS C₂₁H₁₃N

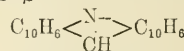
Phenophenanthracidine



Austin. 53957.

 β -N - β

-Dinaphthacridine

 β -CH - β 7-BROMO-DERIVATIVE and its hydrochloride,
aurichloride, and platinumchloride.

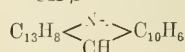
Senier & Austin. 61904.

CYCLOID C₂₃H₁₇N

2, 4, 6-Triphenylpyridine.

3, 5-DICYANO-DERIVATIVE.

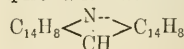
Meyer, E. v. J. pr., 78, (497).

CYCLOID C₂₄H₁₅NFluorene- $\text{N}-\alpha$ -naphthacridine
CH- β 

Austin. 53957.

CYCLOID C₂₉H₁₇N

Diphenanthracidine



Austin. 53957.

CYCLOIDS WITH ONE NITROGEN
ATOM AND OXYGEN.CYCLOID $C_4H_5O_2N$

3-Keto-5-pyrrolidone.

4-CYANO DERIVATIVE.

Benary. B., 41, (2399).

CYCLOIDS C_5H_5ON

Pyridone.

5-BENZENEAZO-2-PYRIDONE

 $C_6H_5.N_2.C_5H_4ON$

5-AMINO-2-PYRIDONE. Benzoyl derivative.

Mills & Widdows. 59725.

Oxypyridine.

2-OXY-5-AMINOPYRIDINE $NH_2.C_5H_3N.OH$

5-Benzoylamino-2-pyridyl benzoate

 $NHBz.C_5H_3N.OBz$

and bisoxypyridylcarbamide

 $CO(NH.C_5H_3N.OH)_2$

Mills & Widdows. 59725.

CYCLOID C_5H_5ON

Dioxypyridine.

DICHLORO-DERIVATIVE AND DIETHYL ETHER,
and the dichloro- and dibromo-derivatives
of the latter.

Sell. 61893.

CYCLOID $C_5H_9O_3N$ α and β - γ -Oxyproline.PHENYLISOCYANATE AND HYDANTOIN
DERIVATIVES.

Leuchs u. Felser. B., 41, (1726).

CYCLOIDS $C_6H_5O_2N$

Nicotinic acid.

6-CHLORONICOTINAMIDE $NH_2.CO.C_5H_3NCl$

Mills & Widdows. 59725.

Picolinic acid $C_5H_4N.CO_2H$ 3:5-DICHLORO-DERIVATIVE and its methyl
ester and amide.

Sell. 62892.

CYCLOID C_6H_5ON Oxynicotinic acid $CO_2H.C_5H_3N.OH$

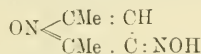
ETHYL ESTER, HYDRAZIDE and AZIDE.

Mills & Widdows. 59725.

CYCLOID C_6H_5ON

1-Oxy-2, 5-dimethylpyrrole.

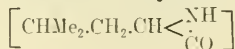
3-NITROSO DERIVATIVES



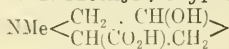
Angeli e Marchetti. 53828.

CYCLOID $C_6H_{11}ON$

Leucine anhydride



Leuchs u. Geiger. B., 41, (1721).

CYCLOID $C_6H_{11}O_3N$ α and β -N-Methyl- γ -oxyproline

Leuchs u. Felser. B., 41, (1726).

CYCLOID C_7H_9ON

2, 4-Dimethyl-6-oxypyridine

3-CYANO-DERIVATIVE.

Meyer, E. v. J. pr., 78, (497).

CYCLOID $C_7H_{15}ON$

Oxyethylpiperidine

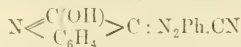
 $C_5H_{10}.N.CH_2.CH_2OH$ BENZOYL DERIVATIVE and its hydrochloride,
hydrobromide, aurichloride, picrate
and methobromide. Also the PHTHALOYL
DERIVATIVE and its hydrochloride, hydro-
bromide, nitrate, platinumchloride and
picrate.

Pyman. 60824.

CYCLOID $C_8H_9O_2N$

Isatin.

AMINOPHENYLCYANAMIDE COMPOUND



Rolla. G., 37, i, (623).

CYCLOID $C_8H_9O_3N$ 1-Oxyisatin $C_6H_4 \begin{cases} \text{CO} \\ \text{N(OH)} \end{cases} > \text{CO}$ Also 1-OXYISATOXIME and 1-METHOXY
ISATOXIME.

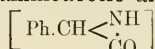
Reissert. B., 41, (3921).

Isatoic acid $C_6H_4 \begin{cases} \text{CO} \\ \text{N.CO}_2\text{H} \end{cases}$

Mohr, E. 59760. Isatosäureanhydrid.

CYCLOID C₈H₇O_N

Phenylaminoacetic anhydride



Leuchs u. Geiger. B., 41, (1721).

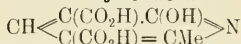
CYCLOID C₈H₇O₂N1, 2-Dioxindole C₆H₄ < $\begin{array}{l} \text{CH}_2 \\ \text{N}(\text{OH}) \end{array} \right\rangle \text{CO}$

and the METHOXY, ACETOXY and BENZOXY DERIVATIVES.

Reissert. B., 41, (3921).

CYCLOID C₈H₇O₅N

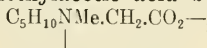
6-Oxy-2-methylpyridine 3:5-dicarboxylic acid

*Ethyl ammonium, and copper, silver, barium and calcium salts.*

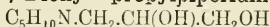
Simonsen. 61988.

CYCLOID C₉H₁₅O₂N

Piperidomethylacetic acid betaine



Braun, J. v. B., 41, (2123).

CYCLOID C₉H₁₇O₂N*βγ*-Dioxy-1-propylpiperidine*DIBENZOYL DERIVATIVE and its hydrochloride, nitrate, aurichloride and picrate.*

Pyman. 60824.

CYCLOID C₉H₇O₂N*p*-Methylisatin.

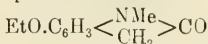
Bauer. 54194. Oxalsäureimidchloride

CYCLOID C₉H₉O_N

Phenylalanine anhydride



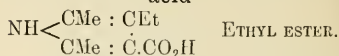
Leuchs u. Geiger. B., 41, (1721).

CYCLOID C₉H₉O₂N*p*-Oxy-N-methyloxindole*p*-ETHYL DERIVATIVE

Hinsberg. B., 41, (1367).

CYCLOID C₉H₁₃O₂N

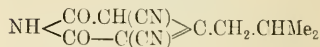
Dimethylethylpyrrole carboxylic acid



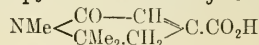
Korschun. Bl., 3, (593).

Isobutylglutaconimide.

DICYANO DERIVATIVE



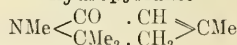
Zublena. 63712.

CYCLOID C₉H₁₃O₃N2-Oxy-1, 6, 6-trimethyl- Δ^3 -tetrahydropyridine 4-carboxylic acid

Piccinini. 60563.

CYCLOID C₉H₁₅O₃N

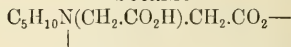
2-Keto-1.4.6.6-tetramethyl-tetrahydropyridine



Piccinini. 60565.

CYCLOID C₉H₁₅O₄N

Piperidoacetic acid-acetic acid betaine



Braun, J. von. B., 41, (2123).

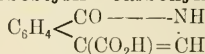
CYCLOID C₁₀H₇O₂N*p*-Quinoline carboxylic acid.

THE AMIDE and ETHIODIDE and METHYLOL DERIVATIVE.

Einhorn u. Feibelmann. A., 361, (153).

CYCLOIDS C₁₀H₇O₃N

Isocarbostyryl 4-carboxylic acid

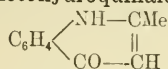


and the ETHYL ESTER.

Dieckmann u. Meiser. B., 41, (3253).

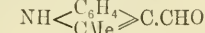
γ-Ketohydroquinoline α -carboxylic acid.

Heller u. Sourlis. B., 41, (2692).

CYCLOIDS $C_{10}H_9ON$ γ -Ketohydroquinaldine

Heller u. Sourlis. B., 41, (2692).

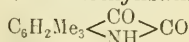
2-Methylindole 3-carboxylic aldehyde

and its SEMICARBAZONE and *p*-NITROPHENYL HYDRAZONE.

Plancher e Ponti. 60629.

CYCLOIDS $C_{10}H_9O_2N$

2, 4-Dimethylisatin

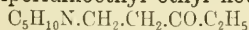


and the PHENYLHYDRAZONE.

3, 5-Dimethylisatin.

and the PHENYLHYDRAZONE.

Heller. A., 358, (349).

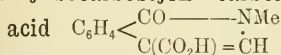
CYCLOID $C_{10}H_{19}ON$ β -Piperidinoethyl ethyl ketone

and its SEMICARBAZONE, OXIME, PICRATE and PLATINICHLORIDE.

Blaise et Maire. Bl., 3, (545).

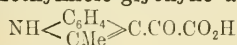
CYCLOIDS $C_{11}H_9O_3N$

2-Methylisocarbostyryl 4-carboxylic



Dieckmann u. Meiser. B., 41, (3253).

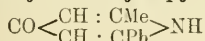
2-Methylindole-glyoxylic acid



Angeli e Marchetti. 53830.

CYCLOID $C_{12}H_{11}ON$

2-Phenyl-6-methyl-4-pyridone

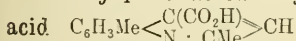


and its hydrochloride, platinichloride and picrate.

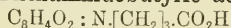
Ruhemann. 61344.

CYCLOID $C_{12}H_{11}O_2N$

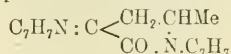
2, 6-Dimethylquinoline carboxylic



Simon. C.R., 146, (1400).

CYCLOID $C_{12}H_{11}O_4N$ γ -Phthalimidobutyric acid

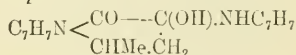
Gabriel u. Colman. B., 41, (513).

CYCLOID $C_{12}H_{15}ON$ *p*-Tolylmethylpyrrolidone.*p*-TOLYLIMINO DERIVATIVE.

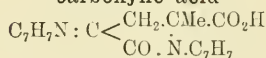
Simon. C.R., 147, (126).

CYCLOID $C_{12}H_{15}O_2N$

Oxy-tolylmethylketopyrrolidone.

p-TOLYLAMINO DERIVATIVE

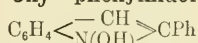
Simon. C.R., 146, (1400).

CYCLOID $C_{12}H_{15}O_3N$ *p*-Tolylmethylpyrrolidone carboxylic acidETHYL ESTER of the *p*-TOLYLIMINO-DERIVATIVE.

Simon. C.R., 147, (125).

CYCLOID $C_{13}H_{11}ON$

1-Oxy-2-phenylindole



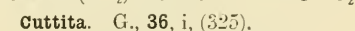
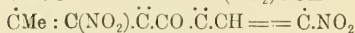
BENZOYL DERIVATIVE. Also ethyl and benzoyl derivatives of the NITROSO COMPOUND.

Angeli e Angelico. 53826.

CYCLOID $C_{14}H_{11}ON$

Methylacridone.

1, 3, 6-TRINITRO-7-METHYLACRIDONE

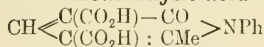


Cuttita. G., 36, i, (325).

CYCLOID $C_{14}H_{11}O_5N$

1-Phenyl-6-methyl-2-pyridone

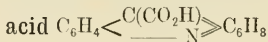
3 : 5-dicarboxylic acid



and its silver salt.

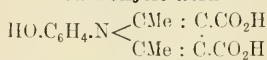
Simonsen. 61988.

CYCLOID $C_{14}H_{13}O_2N$
Tetrahydroacridine *ms*-carboxylic



Borsche. B., 41, (2203).

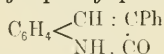
CYCLOID $C_{14}H_{13}O_5N$
p-Oxyphenyldimethylpyrrole di-
carboxylic acid



ETHYL ESTER of the ETHYL ETHER.

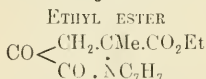
Rossi. G., 36, ii, (866).

CYCLOID $C_{15}H_{11}ON$
 α -Oxy- β -phenylquinoline



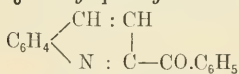
Hübner. B., 41, (482).

CYCLOID $C_{15}H_{15}O_4N$
 γ -Tolyl methyl ketopyrrolidone
carboxylic acid.



Simon. C.R., 147, (126).

CYCLOIDS $C_{16}H_{11}ON$
 α -Quinolyl phenyl ketone



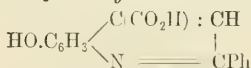
Besthorn. B., 41, (2001).

γ -Quinolyl phenyl ketone



Remfry u. Decker. B., 41, (1007).

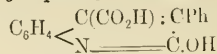
CYCLOIDS $C_{16}H_{11}O_3N$
 α -Phenyl-*m*-oxy-cinchonic acid



Also α -PHENYL- *m* and *p*-CHLOROCIN-
CHONIC ACIDS.

Borsche. B., 41, (3884).

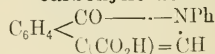
α -Oxy- β phenyl cinchonic acid



Salts, methylester, chloride, amide,
hydrazide and amilide.

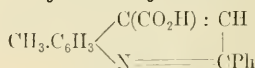
Hübner. B., 41, (482).

2-Phenylisocarbostryl
4-carboxylic acid



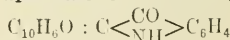
Dieckmann u Meiser. B., 41, (3253).

CYCLOID $C_{17}H_{13}O_2N$
 α -Phenyl-*m*-methyl-cinchonic acid



Borsche. B., 41, (3884).

CYCLOID $C_{18}H_{11}O_2N$
Naphthaleneindole indigo

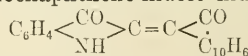


Friedländer. B., 41, (772).

CYCLOID $C_{19}H_{13}ON$
2-Oxy-9-phenylacridine.

Kehrmann u. Stépanoff. B., 41,
(4133).

CYCLOID $C_{20}H_{11}O_2N$
Acenaphthene indole indigo



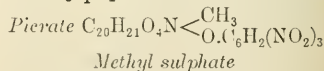
Grob. B., 41, (3331).

CYCLOID $C_{21}H_{23}O_4N$
Homopapaverine.

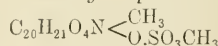
METHIODIDE and METHIBROMIDE.
Also the ethiodide.

Decker u. Dunant. A., 358, (288).

CYCLOID $C_{21}H_{25}O_4N$
N-Methylpapaverinium derivatives.



Methyl sulphate



Decker u. Dunant. A., 358, (288).

CYCLOID $C_{22}H_{17}ON$ γ -Quinolyl-diphenylcarbinol.

Remfry u. Decker. B., 41, (1007).

CYCLOID $C_{26}H_{23}O_2N$ N- α -Dimethyl- α,β,γ -triphenyldihydro
pyridine- β -carboxylic acid.

Rabe u. Ehrenstein. A., 360, (271).

CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN
ATOMS.CYCLOID $C_{10}H_{10}O_3N_2$

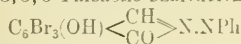
Tyrosinehydantoin.

Lippich. B., 41, (2953).

CYCLOID $C_{14}H_{19}ON_2$

4-Oxyphenylphthalazone.

3, 5, 6-TRIBROMO-DERIVATIVE



Zincke u. Buff. A., 361, (218).

CYCLOID $C_{15}H_{12}N_2$

o-Quinolylphenylamine.

The o,p-DINITRO, o-AMINO-p-NITRO, o-p-DI-
AMINOPHENYLAMINE DERIVATIVES.Also the corresponding compounds of
m and *p* and *ana-quinolylphenylamine*.

Meigen. J. pr., 77, (472).

1932 CYCLOIDS WITH TWO
ATOMS OF NITROGEN IN THE
RING.Astruc et Brenta. 53926. Les phos-
phates et arsénates de pipérazine.Aubouy. 53934. Phosphate et
arséniat d'antipyrine.Auwers u. Müller. 53973. Umwand-
lung von Phenylhydrazonen un-
gesättigter Aldehyde und Ketone in
Pyrazoline.Bailey u. Randolph. 54016. 54017.
Thiohydantoin.Barbier et Sisley. 54082. Safranines.
54083: Synthèse de la phénosafranine
symétrique anilidée et phénylée.Baum, F. 54200. Die Traubesche
Pyrimidinsynthese.Baum, H. 1 Phenyl-3 Essigsäure-5
Pyrazolon. Diss. Rostock, 1908.Baumann. Hydrazinderivate des Di-
p-diamidodiphenylmethans und Di-
p-diamidodi-o-tolylmethans. Diss. techn.
Darmstadt, 1908.Behrend, R. u. Beer, K. 54276. Tri-
oxydihydromethyluracil.Betti. 54403. Una ossidazione
spontanea [del metil-fenil-pirazolone] in
presenza di idramidi.———— e Mundici. 54405. Una
reazione di condensazione dei pira-
zolini.Biltz. 54444. Einwirkung der
Methylharnstoffe auf Benzil. 54445:
Konstitution der Einwirkungsprodukte
von substituierten Harnstoffen auf
Benzil und einige neue Methoden zur
Darstellung der 5,5-Diphenylhydantoin.
54446: Bromierung des Diphenyl-
glyoxalons I.Bogert & Chambers. 54587. 5-Amino-
4-ketodihydroquinazoline and 5-amino-
2-methyl-4-ketodihydroquinazoline.———— & Hand. 54589. Pre-
paration of 6-brom-4-ketodihydroquin-
azolines from 5-brom-2-aminobenzoic
acid and certain of its derivatives.Bülow u. Filchner. 54929. Ein-
wirkung von Hydrazin auf Phenacyl-
acetessigester.———— u. Schaub. 54931. 3,4-Di-
methyl-1,2-pyrazolo-6,7-pyron, das „Lac-
ton der Isopropylen-methyl-oxy-pyrazol-
carbonsäure“. 54933: Schaub. Diss.
1908. [Aryl-azo]-acetessigester-[acyl-
hydrazone] und ihre Umwandlung in
Abkömmlinge des 3-Methyl-4-[aryl-azo]-
5-pyrazolons mit einem am primären
Stickstoffatom hängenden Säurerest.

Cousin. 55372. La pyroïdone.

Cox. 55385. Siebengliedrige Ringe.

Fischer u. Prause. 56195. Auf-
spaltung des Imidazolrings bei Amarin
und Anisin.———— u. Römer. 56196. Synthese
der Phenyl-chinoxaline.———— u. Schindler. 56197. Be-
ziehung der Azine zu den Chinoxalinen.———— u. Straus. 56198. *a* und
 β -Naphthazine.Franzen. 56346. N-Amidierte
heterozyklische Verbindungen.———— u. Eichler, Th. 56350.
Ersatz der Hydroxylgruppe durch die
Hydrazinogruppe.

Franzen u. Scheuermann. 56352. μ -p-Isopropylphenyl-n-Amido-2,3-Naphthoglyoxalin.

Gabriel. 56496. Tautomerie in der Imidazol-Reihe.

Gebauer. Aminokaffein, Oxykaffein, Thiokaffein und ihre Derivate. Diss. techn. Dresden, 1908.

Graff, W. Nitro- und Amidoderivate des Antipyrens und Thiopyrens. Diss. Rostock, 1908.

Harries, C. 57169. Berichtigung zu „Hydantoin und Isomeren bei den Methylhydantoinen.“

Henzerling, C. Kreatinin. Diss. Marburg, 1908.

Hinsberg. 57485. Oxy-chinoxaline.

Inouye. 57710. Bildung von Thymin beim Erhitzen der Darmnucleinsäure.

Jackson & MacLaurin. Derivatives of tetrachlororthobenzoquinone.

Jacobson u. Huber. 57775. Bildung von Indazolkörpern aus orthomethylierten Anilinbasen.

Kehrmann u. Brunel. 58075. Azoniumverbindungen und Azine aus 7-Oxy- β -naphthochinon.

———— u. **Schwarzenbach.** 58077. Prasindone.

———— u. **Stern.** 58079. Konstitution der Rosindone und Isorosindone.

Kemmerich. Polychrome Salze und Ester aus Oximidoketonen. Diss. Leipzig, 1908.

Klages. 58167. Pyrazole aus Diazoesigester und 1,3 Diketonen.

Knoop. 58223. Farbenreaktion des Histidins.

Kühling, O. 58474. Phenacyldialursäure, -tarttronursäure und -isohydantoin-säure.

Kühn, G. Synthese von Dipänyl-Pyridazinderivaten. Diss. Erlangen, 1908.

Lachwitz. Pyrine des 1,3 Dimethylpyrazolons. Diss. Rostock, 1908.

Leemann u. Grandmougin. 58703. Symm. Hexanitrozobenzol. 58704: 2,4,2',4',6'-Pentanitro-azobenzol.

Leo. Anhydride der Carboxylphenyl-5-Pyrazolone. Diss. Rostock, 1908.

Leuchs. Reduktion des o-Nitroanilins und Gewinnung aromatischer Derivate des Porphyraxins. Diss. München, 1908.

Levene, P. A. u. Mandel, J. A. 58821. Herkunft des Cytosins bei der Hydrolyse der tierischen Nucleinsäuren. 58822: Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. 13. Verfahren zur Gewinnung der Purinbasen.

Lippich. 58947. Uranidosäuren.

Majima. 59279. Kondensation der Alkylguanidine mit Acetessigester usw.

Mazzara e Borgo. 59505. Azione del cloruro di solforile sul pirazolo.

Meyer, F. Diazoverbindungen der Pyrazol- und Diphenylreihe. Diss. Heidelberg, 1908.

Michaelis, A. 59676. 1. 1-p-Brom- und 1-m-Nitrophenyl-5-methyl-3-pyrazolone. 2. 1,5-Diphenyl-3-pyrazolone und seine Derivate. 59677: Thiopyrazolone.—1. 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolone und dessen Derivate.—2. 1-Phenyl-3-methyl-4-benzoyl-5-thiopyrazolone und dessen Derivate.—3. 1-p-Tolyl-3-methyl-5-thiopyrazolone und dessen Derivate.

———— u. **Engelhardt.** 59678. 4-Ketoverbindungen der Pyrine.

———— u. **Schenk.** 59680. **Schenk.** Diss. 1908. In 4-Stellung alkylierte 1-Phenyl-3, 5-pyrazolidone und die Antipyrine der Malonsäurereihe.

———— u. **Willert.** 59681. 1,3-Diphenyl-5-pyrezolone und seine 1-Nitroverbindung.

Minuni e Lazzarini. 59737. Su taluni derivati del pirazolo.

Mohr. 59761. 1-Phenyl-3-methyl-5-aminopyrazol.

Mouret et Lazennec. 59869. Nouvelles methodes de synthese des pyrazolones.

———— et **Valeur.** 59871. Sur la spartéine. Constitution des méthylspartéines et de l'isospartéine. 59872: Application de la réaction d'Hofmann à la spartéine. Méthylhémispartéiléine.

Muckermann. Bildung von Nitro-Pyrazolidonen und Pyrazolonen aus Hydraziden ungesättigter Säuren. Hab.-Schr. Heidelberg, 1908.

Mühlberg, T. Alkylulidonophenylpyrazolone und Derivate derselben. Diss. Rostock, 1908.

Pauly u. Gundermann. 60401. Jodierung der Indole und der Imidazole.

Pinner. 60603. 2-Phenyl-4, 6-dioxy-pyrimidin.

Sachs u. Meyerheim. 61410. Azin-Purine.

Schmachtenberg. Reaktionen des Diazobenzolperbromids und einiger seiner Kuppelungsprodukte mit 3-Methyl-4-anilinazopyrazolon. Diss. Tübingen, 1908.

Scholl. 61688. 61689. Reduktionsprodukte des Flavanthrens und die Beziehungen zwischen ihrer Farbe und Konstitution.

Spiegel u. Kaufmann. 62129. Reduktion des Dinitrophenylpiperidius.

Steimmig. Siebengliedrige Ringe aus β -Diketonen und α -Diaminen. Diss. Strassburg i. E., 1908.

Täuber. 62470. Indanthrenfarben.

Tafel u. Mayer. 62473. Hydrolyse von Xanthenen und Desoxyxanthenen.

Voiges. Einige Aminoderivate der Pyrazolreihe. Diss. Jena, 1908.

Voss. 63021. Ringschlüsse in Peristellung der Naphthalinreihe. Diss. Berlin, 1908.

Weber. 63144. Derivate des 3-Anti- und des 3-Thiopyrins. Diss. Rostock, 1908.

Weitzner, E. 63237. Dimethylglykolarile und β -Methylhydantoin.

Wieland, H. 63326. Spaltungen der Tetraaryl-hydrazine.

Windaus u. Vogt. 63380. α -Chlor- β -Imidazolylpropionsäure.

Wolf u. Marburg. 63463. Diacetylamin und Triacetylamin.

——— u. Schreiner. 63464. Lactone der Pyrazolreihe.

Zwergel. II. Malonylderivate des Benzamidins. Diss. Berlin, 1908.

Johnson & McCollum. 57873. Action of potassium thiocyanate upon imide chlorides. Formation of purines from ureapyrimidines.

CYCLOID $C_4H_6N_2$

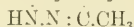
1-Methylpyrazole.

4-CHLORO-COMPOUND.

Mazzara e Borgo. G., 36, ii, (348).

CYCLOIDS $C_4H_5N_2$

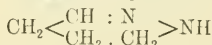
3-Methyl-pyrazoline



and its CARBAMYL DERIVATIVE.

Maire. Bl., 3, (272).

Tetrahydropyridazine

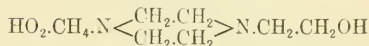


Azzarello. 53987. Azione del diazometano sull'etilene e sul diafile.

CYCLOID $C_4H_{10}N_2$

Piperazine $HN < \begin{array}{l} CH_2 \cdot CH_2 \\ CH_2 \cdot CH_2 \end{array} > NH$

I: 4-DIETHANOL DERIVATIVE



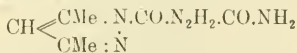
and its hydrochloride, hydrobromide, nitrate, aurichloride, and picrate. The DIBENZOYL DERIVATIVE and its hydrochloride, hydrobromide, sulphate, aurichloride, picrate and methobromide.

Pyman. 60824.

CYCLOID $C_5H_8N_2$

3,5-Dimethylpyrazole

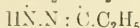
I-AMINOCARBOHYDRAZOCARBO DERIVATIVE



Pellizzari e Roncagliolo. G., 37, i, (434).

CYCLOID $C_5H_{10}N_2$

3-Ethyl-pyrazoline



and its CARBAMYL and PHENYL DERIVATIVES.

Maire. Bl., 3, (272).

SPECIAL.

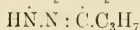
CYCLOID $C_4H_4N_2$

Pyrimidine.

Johnson, Johns & Heyl. 57869. 5-Nitrocytosine and its reduction to 2-oxy-5,6-diaminopyrimidine.

CYCLOID $C_6H_{12}N_2$

3-Propyl-pyrazoline



and its PHENYL and CARBAMYL DERIVATIVES.

Maire. Bl., 3, (272).

CYCLOID $C_8H_6N_2$

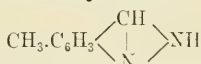
Quinazoline.

Bogert & Cook. 54588. Synthesis of 6-nitro-2-methyl-4-ketodihydroquinazolines from 5-nitroacetantranil and primary amines.

————— & Seil. 54594. 3-Aminoquinazoline, and the corresponding 3,3'-diquinazolyl, from 6-nitroacetantranil and hydrazine hydrate.

CYCLOIDS $C_3H_3N_2$

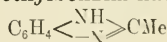
7-Methylindazole



Also 5-Methylindazole.

Jacobson u. Huber. B., 41, (660).

Methylbenzimidazole



Dinitro-oxy-derivatives of 1-PHENYL-, 1-*o*- and -*p*-TOLYL-, 1-*o*-, -*m*-, and -*p*-ANISYL-, 1-*o*-, -*m*- and -*p*-CHLOROPHENYL-, 1-*p*-NITROPHENYL- and 1- ψ -CUMYLMETHYLBENZIMIDAZOLE, and their salts.

Meldola & Hay. 59551.

CYCLOID $C_{10}H_{10}N_2$

1-Phenyl-5-methyl-3-pyrazolone

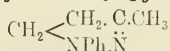
1-*p*-BROMOPHENYLDERIVATIVE

and its 4-CHLORO, 4-NITROSO, 4-AMINO DERIVATIVES.

Michaelis u. Stiegler. A., 358, (127).

CYCLOID $C_{10}H_{12}N_2$

1-Phenyl-3-methyl-pyrazoline



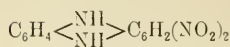
and corresponding 1-PHENYL-3-ETHYL-PYRAZOLONE and 1-PHENYL-3-PROPYL-PYRAZOLINE.

Maire. Bl., 3, (277).

CYCLOID $C_{12}H_{10}N_2$

Dihydrophenazine.

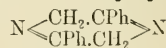
DINITRO-DERIVATIVE



Leemann u. Grandmougin. B., 41, (1306).

CYCLOID $C_{16}H_{14}N_2$

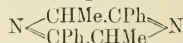
Dihydrodiphenylpyrazine



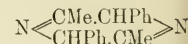
Gabriel. B., 41, (1127).

CYCLOIDS $C_{18}H_{18}N_2$

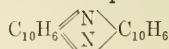
2,5-Dihydro-2,5-dimethyl-3,6-diphenylpyrazine



3,6-Dihydro-2,5-dimethyl-3,6-diphenylpyrazine



Gabriel. B., 41, (1127).

CYCLOIDS $C_{20}H_{12}N_2$ Asymm α, β -Naphthazine

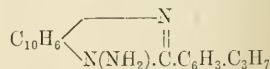
Fischer u. Straus. B., 41, (397).

3-Diphenylene-quinoxaline

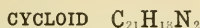
5,6-DIBROMO COMPOUND

(10.12-Dibromophenanthraphenazine).

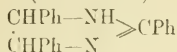
Jackson & Russe. 57764. Am., 35, (148).

CYCLOID $C_{20}H_{18}N_2$ ψ -*p*-Isopropylphenyl-2,3-naphthoglyoxaline.*n*-AMINO DERIVATIVEand its salts. Also the *N*-BENZYLIDENE DERIVATIVE and its salts.

Franzen u. Scheuermann. J. pr., 77, (193).



2-Phenyl-4,5-trans-diphenyl-4,5-dihydroimidazole
(*Isoamarine*)

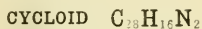


Busch u. Leefhelm. J. pr., 77, (1).



Compound N.NPh > C < NPh.N
CPh.CH₂ > CH₂.CMe

Ruhemann. 61344. [Obtained by the action of phenylhydrazine on benzoyl-acetylacetone.]

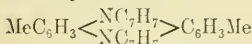


Flavanthrine.

Scholl. B., 41, (2304).

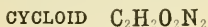


p-Ditolyl-dihydrotolazine

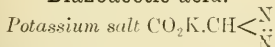


Wieland. B., 41, (3478).

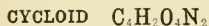
CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.



Diazoacetic acid.

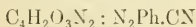


Müller. B., 41, (3116).



Alloxan.

CYANOPHENYLHYDRAZONE

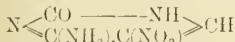


Rolla. G., 37, i, (623).



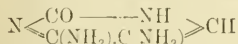
2-Oxy-pyrimidine.

6-AMINO-5-NITRO DERIVATIVE



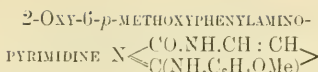
(*Nitrocytosine*).

2-OXY-5,6-DIAMINOPYRIMIDINE



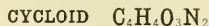
Johnson, Johns & Heyl. Am., 36, 160).

(D-12575)



2-OXY-6- o- and p-TOLYLAMINOPYRIMIDINE.

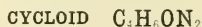
Johnson, Johns & Heyl. 57869.



Barbituric acid $\text{CO} < \begin{array}{c} \text{NH.CO} \\ \text{NH.CO} \end{array} > \text{CH}_2$

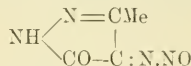
5-BROMO-5-BENZOYL-1 : 3-DIPHENYLBARBITURIC ACID.

Whiteley. 63312.



3-Methylpyrazolone

4-ISONITROSO-3-METHYLPYRAZOLONE

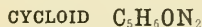


Bülow u. Schaub. B., 41, (2181).

1-AMINOCARBOHYDRAZO-3-METHYLPYRAZOLONE

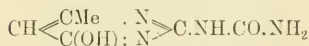


Pellizzari e Roncagliolo. G., 37, i, (434).

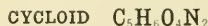


4-Methyl-6-oxypyrimidine

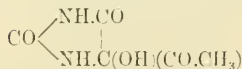
2-URAMIDO COMPOUND



Pohl. J. pr., 77, (533).

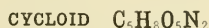


C-Acetalanturic acid



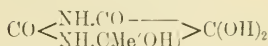
and the *phenylhydrazone*.

Behrend u. Beer. A., 362, (115).



Trioxydihydromethyluracil

α and β-forms



Behrend u. Beer. A., 362, (115).

CYCLOID $C_6H_8O_2N_2$

3-Allylhydantoin.

Bailey u. Randolph. B., 41, (2494).

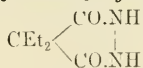
CYCLOID $C_6H_{10}O_2N_2$

3,3,5-Trimethylhydantoin.

Bailey u. Randolph. B., 41, (2494).

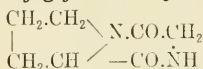
CYCLOIDS $C_7H_{12}O_2N_2$

Diethylmalonylhydrazide



Einhorn u. Feibelmann. A., 358, (186).

Prolylglycine anhydride



Fischer u. Reif. A., 363, (118).

CYCLOID $C_7H_{11}O_2N_2$

Glycyl-d-valine anhydride

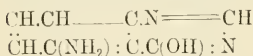


Fischer u. Scheibler. A., 363, (136).

CYCLOID $C_8H_6ON_2$

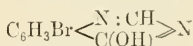
Ketodihydroquinazoline.

4-Oxy-5-AMINO-QUINAZOLINE

*Dibromo, acetamino, benzoylamin and phenyl-uramino-derivatives.*

Bogert & Chambers. Am. Soc., 28, (207).

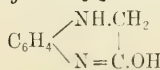
6-BROMO DERIVATIVE



Bogert & Hand. Am. Soc., 28, (94).

CYCLOID $C_8H_8ON_2$

Dihydrooxyquinaxaline

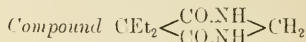
Also the *acetyl, benzoyl and nitroso derivatives.*

Kotylewski. 59865. B., 41, (800).

CYCLOIDS $C_8H_{14}O_2N_2$

d-Alanyl-d-valine anhydride.

Fischer u. Scheibler. A., 363, (136).

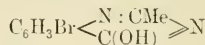


Einhorn u. Diesbach. A., 359, (171).

CYCLOID $C_8H_8ON_2$

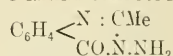
4-Oxy-2-methylquinazoline.

6-BROMO DERIVATIVE



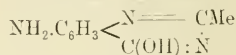
Bogert & Hand. Am. Soc., 28, (94).

3-AMINO COMPOUND

*5-Nitro derivative and its diacetyl derivative. Also the 6-nitro derivative.*

Bogert. Am. Soc., 28, (884, 1449).

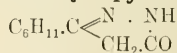
5-AMINO COMPOUND



Bogert & Chambers. Am. Soc., 28, (207).

CYCLOID $C_9H_{14}ON_2$

3-Cyclohexyl-5-pyrazolone

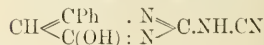


Wahl et Meyer. Bl., 3, (961).

CYCLOID $C_{13}H_6ON_2$

4-Phenyl-6-oxypyrimidine.

2-CYANAMIDO COMPOUND



Pohl. J. pr., 77, (533).

CYCLOID $C_{10}H_8O_2N_2$

2-Phenyl-4,6-dioxypyrimidine.

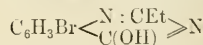
MONOACETATE, MONOETHYLETHER and 5-BROMO DERIVATIVE.

Pinner. B., 41, (3517).

CYCLOID $C_{10}H_{10}ON_2$

4-Oxy-2-ethyl-quinazoline.

6-BROMO DERIVATIVE

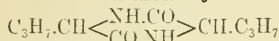


Bogert & Hand. Am. Soc., 28, (94).

CYCLOIDS $C_{10}H_{16}O_2N_2$ Leucyl- β -aminobutyric anhydride.

Kay. A., 362, (348).

trans-Valineanhydride



Fischer u. Scheibler. A., 363, (136).

CYCLOIDS $C_{11}H_{12}ON_2$

Antipyrine.

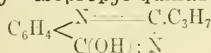
Phosphate and arsenate.

Aubouy. Bl., 3, (388).

Azzarello. 53989. Su alcuni chetoni pirazolinici.

Garelli, F. e Barbieri. 50541. Alcuni composti di addizione dell'1-fenile-2,3-dimetilpirazalone (antipirina).

4-Oxy-2-isopropyl-quinazoline

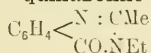


6-BROMO DERIVATIVE.

Also the homologous *isobutyl* and *isoamyl* compounds.

Bogert & Hand. Am. Soc., 28, (94).

4-Keto-2-methyl-3-ethyl-dihydro-quinazoline

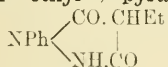


6-NITRO DERIVATIVE.

Bogert & Cook. Am. Soc., 28, (1449).

CYCLOID $C_{11}H_{12}O_2N_2$

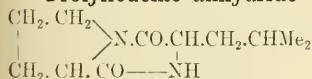
1-Phenyl-4-ethyl-3,5-pyrazolidone



Michaelis u. Schenk. B., 41, (3865).

CYCLOID $C_{11}H_{16}O_2N_2$

Prolylleucine anhydride



Fischer u. Reif. A., 363, (118).

CYCLOID $C_{11}H_{20}O_2N_2$

1-Leucyl-d-valine anhydride.

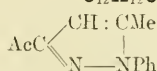
Fischer u. Scheibler. A., 363, (136).

(D-12575)

CYCLOID $C_{12}H_{10}O_5N_2$

Phenacyldialuric acid.

Kühling. B., 41, (1658).

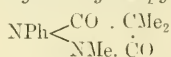
CYCLOID $C_{12}H_{12}ON_2$ 

Castellana. 55106. Sulla trasformazione dei pirroli in derivati del pirazolo.

CYCLOID $C_{12}H_{14}O_2N_2$

1-Phenyl-2, 4, 4-trimethyl-3, 5-pyrazolidone

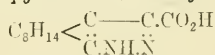
(Dimethylmalonylantipyrine).



Michaelis u. Schenk. B., 41, (3865).

CYCLOID $C_{12}H_{16}O_2N_2$

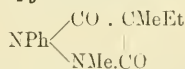
Camphylpyrazole carboxylic acid

and CAMPHYLPYRAZOLE. Also *p*-bromophenyleamphylpyrazole carboxylic acid.

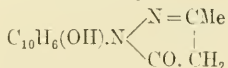
Tingle & Robinson. Am., 36, (223).

CYCLOID $C_{13}H_{16}O_2N_2$

1-Phenyl-2, 4-dimethyl-4-ethyl-3, 5-pyrazolidone



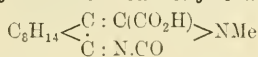
Michaelis u. Schenk. B., 41, (3865).

CYCLOID $C_{14}H_{18}O_2N_2$ 7-Oxy- β -naphthyl-3-methylpyrazolone

Franzen u. Deibel. J.pr., 78, (143).

CYCLOID $C_{14}H_{18}O_3N_2$

4,5-Camphyl-1-methyl-2-ketopyrimidine 6-carboxylic acid



Tingle & Robinson. 62630.

CYCLOID $C_{28}H_{14}O_2N_2$

Dihydroflavanthrene

and the hydrochloride and *O*-Benzoyl derivative.

Scholl. B., 41, (2304).

CYCLOID $C_{28}H_{16}O_2N_2$

Tetrahydroflavanthrene

and the DIBENZOYL DERIVATIVE.

Scholl. B., 41, (2304).

CYCLOID $C_{28}H_{16}O_3N_2$

Dihydroflavanthrenehydrate.

Scholl. B., 41, (2304).

CYCLOID $C_{28}H_{16}O_2N_2$

Flavanthrinolhydrate.

Scholl u. Neovius. B., 41, (2534).

CYCLOID $C_{28}H_{20}O_3N_2$ α -Hexahydroflavanthrenehydrate.

Scholl u. Neovius. B., 41, (2534).

CYCLOID $C_{28}H_{26}O_4N_2$ *p*-Dianisyl-dihydroanisazine.

Wieland. B., 41, (3478).

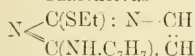
CYCLOID $C_{34}H_{32}ON_2$

Duplodibenzalacetone oxydiamine.

Fromm. B., 41, (3641).

CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN
ATOMS AND SULPHUR.CYCLOID $C_4H_4N_2S$

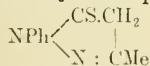
2-Sulphhydropyrimidine.

Ethyl ether of the 6- and *p*-TOLYLAMINO
DERIVATIVES

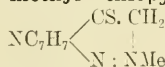
Johnson, Johns & Heyl. 57869.

CYCLOID $C_{10}H_{10}N_2S$

1-Phenyl-3-methyl-5-thiopyrazolone

and its salts. Also the 5-THIOMETHYL
and BENZOYLTHIO DERIVATIVES.The DISULPHIDE $C_{10}H_9N_2S.SC_{10}H_9N_2$

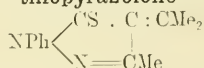
Michaelis u. Pander. A., 361, (261).

CYCLOID $C_{11}H_{12}N_2S$ 1-*p*-Tolyl-3-methyl-5-thiopyrazolone

Michaelis u. Dulk. A., 361, (292).

CYCLOID $C_{12}H_{14}N_2S$ 1-*p*-Tolyl-3-methyl-5-thiomethyl-
pyrazole.

Michaelis u. Dulk. A., 361, (292).

CYCLOID $C_{13}H_{14}N_2S$ 1-Phenyl-3-methyl-4-isopropylene-5-
thiopyrazolone

Michaelis u. Pander. A., 361, (261).

CYCLOID $C_{14}H_{16}N_2S$ 1-*p*-Tolyl-3-methyl-4-isopropylene-
5-thiopyrazolone.

Michaelis u. Dulk. A., 361, (292).

CYCLOIDS $C_{16}H_{14}N_2S$

1, 5-Diphenyl-3-thiomethylpyrazole.

Michaelis u. Willert. A., 358, (159).

1, 3-Diphenyl-5-thiomethylpyrazole.

Michaelis u. Willert. A., 358, (171).

CYCLOID $C_{17}H_{14}N_2S$ 1-Phenyl-3-methyl-4-benzylidene-
5-thiopyrazolone.

Michaelis u. Pander. A., 361, (261).

CYCLOIDS $C_{18}H_{16}N_2S$ 1-Phenyl-3-methyl-4-phenyliso-
propylene-5-thiopyrazolone.

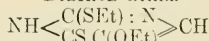
Michaelis u. Pander. A., 361, (261).

1-*p*-Tolyl-3-methyl-4-benzylidene
5-thiopyrazolone.

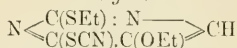
Michaelis u. Dulk. A., 361, (292).

CYCLOID $C_{19}H_{18}N_2S$ 1-*p*-Tolyl-3-methyl-4-phenyliso-
propylene-5-thiopyrazolone.

Michaelis u. Dulk. A., 361, (292).

CYCLOIDS CONTAINING TWO
NITROGEN ATOMS OXYGEN
AND SULPHUR.CYCLOID $C_4H_4ON_2S_2$ 2.6-Disulphydro-5-oxy-pyrimidine.
DIETHYL ETHER6-Thiocyano-2-sulphydro-5-oxy-
PYRIMIDINE.

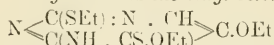
Diethyl ether

6-Thiocarbamido-2-sulphydro-5-oxy-
PYRIMIDINE. Diethyl ether.• Johnson & McCollum. Am., 36,
(136).6-ANILINO-2-SULPHYDRO-5-OXYPYRIMIDINE.
Diethyl ether.And the corresponding *o*- and *p*-TOLU-
DINO-, *p*-ANISIDINO- and *m*-NITRO-ANILINO-
COMPOUNDS.6-CYANAMINO-2-SULPHYDRO-5-OXY-PYRIMI-
DINE.

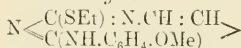
Diethyl ester.

Johnson & McCollum. Am., 36,
(149).5-OXY-2-SULPHYDRO-PYRIMIDINE 6-THIO-
CARBAMIC ACID.

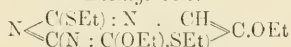
Diethyl ether of the ethyl ester.

and the corresponding *propyl ester*,
anilide, *toluides* and *anisidide*.Johnson & McCollum. Am., 36,
(136).2-SULPHYDRO-6-*p*-METHOXYPHENYLAMINO-
PYRIMIDINE.

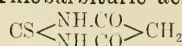
Ethyl ester

Johnson, Johns & Heyl. Am., 36,
(160).2-SULPHYDRO-5-OXYPYRIMIDINE-6-IMINO-
THIOCARBONIC ESTER.

Diethyl ester

and the corresponding 6- ψ -ETHYL-
CARBAMIDO COMPOUND.Johnson & McCollum. Am., 36,
(149).CYCLOID $C_4H_4O_2N_2S$

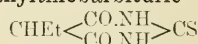
Thiobarbituric acid

5-BROMO-1 : 3-DIPHENYL-2-THIOBARBITURIC
ACID and 5 : 5-DIBROMO-1 : 3-DIPHENYL-2-
THIOBARBITURIC ACID.

Whiteley. 63312.

CYCLOID $C_6H_8O_2N_2S$

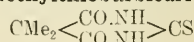
C-Ethylthiobarbituric acid



Einhorn u. Diesbach. A., 359, (171).

CYCLOID $C_6H_8O_2N_2S$

C-Dimethylthiobarbituric acid

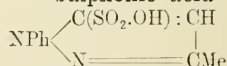


Einhorn u. Diesbach. A., 359, (171).

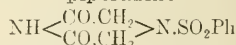
CYCLOID $C_{10}H_{10}O_3N_2S$

1-Phenyl-3-methylpyrazole

5-sulphonic acid

And the salts, *sulphochloride*, *amide*,
anilide.

Michaelis u. Pander. A., 361, (261).

CYCLOID $C_{10}H_{10}O_4N_2S$ 2 : 6-Diketo-4-benzene sulphonyl-
piperazine

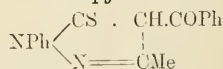
and the corresponding ETHYL ETHER.

Johnson & McCollum. Am., 35, (54).

CYCLOID $C_{16}H_{14}O_2N_2S$

1, 5-Diphenyl-3-dioxythiopyrazole.

Michaelis u. Willert. A., 358, (159).

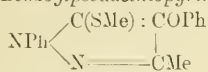
CYCLOID $C_{17}H_{14}ON_2S$ 1-Phenyl-3-methyl-4-benzoyl-5-
thiopyrazolone

and the DISULPHIDE.

Michaelis u. Lehmann. A., 361,
(283).

CYCLOIDS $C_{16}H_{16}ON_2S$

1-Phenyl-3-methyl-4-benzoylthiomethylpyrazole
(4-Benzoylpseudothiopyrine).



Michaelis u. Lehmann. A., 361, (283).

1-p-Tolyl-3-methyl-5-benzoylthio-pyrazolone

and the 4-BROMO DERIVATIVE.

Michaelis u. Dulk. A., 361, (292).

CYCLOID $C_{18}H_{18}ON_2S$

1-Phenyl-3-methyl-4-benzoylthioethylpyrazole.

Michaelis u. Lehmann. A., 361, (283).

CYCLOID $C_{23}H_{18}ON_2S$

1-Phenyl-3-methyl-4-benzoylthiophenylpyrazole.

Michaelis u. Lehmann. A., 361, (283).

CYCLOID $C_{24}H_{20}ON_2S$

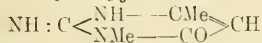
1-Phenyl-3-methyl-4-benzoylbenzylthiopyrazole.

Michaelis u. Lehmann. A., 361, (283).

CYCLOIDS WITH THREE NITROGEN ATOMS.

CYCLOIDS $C_6H_9ON_3$

3, 6-Dimethyl-4-oxo-2-imino-tetrahydro pyrimidine



2-Methylimino-6-methyl-4-oxo-tetrahydropyrimidine

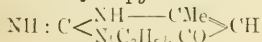


Majima. B., 41, (176).

CYCLOIDS $C_7H_{11}ON_3$

2-Allylimino-6-methyl-4-oxo-tetrahydropyrimidine.

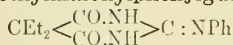
3-Allyl-6-methyl-2-imino-4-oxo-tetrahydropyrimidine



Majima. B., 41, (176).

CYCLOID $C_{14}H_{11}O_2N$

C-Diethylmalonylphenylguanidine

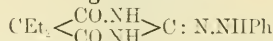


Einhorn u. Diesbach. A., 359, (179).

CYCLOIDS WITH FOUR NITROGEN ATOMS.

CYCLOID $C_{14}H_{18}O_2N_4$

C-Diethylmalonylphenylamino-guanidine

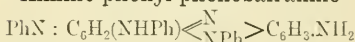


Einhorn u. Diesbach. A., 359, (179).

CYCLOIDS WITH FIVE NITROGEN ATOMS.

CYCLOID $C_{30}H_{23}N_5$

Anilino-phenyl-phenosafranin



Barbier et Sisley. Bl., 3, (148).

1933 CYCLOIDS WITH THREE ATOMS OF NITROGEN IN THE RING.

Acree, Johnson, Brunel, Shadinger u. Nirdlinger. 53734. Reaktionen tautomerer Säuren und Salze mit Diazomethan und Alkylhaloiden.

Aickelin. Oxytriazol-, Triphenylmethan- und Xanthonverbindungen. Diss. München, 1908.

Baumhauer. Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Biltz. 54447. Gewinnung von aliphatisch substituierten Oxytriazinen und Dihydrooxytriazinen.

Dimroth u. Dienstbach. 55651. 55652. Chromoisomerie, Umlagerung und Aufspaltung des 1-Phenyl-4-oximido-5-triazolons.

Fromm, E. 56173. Einwirkung aromatischer Amine und Hydrazine auf p-Tolylthiuret;—Einwirkung aromatischer Amine und Hydrazine auf Phenylmethylthiuret und Phenyläthylthiuret.—Oxydationsprodukte des 1-Phenyl-3,5-dithiotriazols.—Neue Dithiobinere und deren Derivate.—Bildung von Cyanamiden.

Hercher. Verhalten von Diazobenzolimid gegen α -Naphthochinon, Carven und Menthen. Diss. Jena, 1908.

Kraft. n-Amidierte heterocyclische Verbindungen und die tertiären Hydrazine. Diss. Heidelberg, 1908.

Krücke. 1,2,3-Triazole. Diss. Jena. 1908.

Lachwitz. Pyrine des 1,3 Dimethylpyrazolons. Diss. Rostock, 1908.

Meyer, E. v. 65925. Dimolekulare Nitrile.

Meyer, F. Diazoverbindungen der Pyrazol- und Diphenylreihe. Diss. Heidelberg, 1908.

Michaelis u. Engelhardt. 59678. 1-Ketoverbindungen der Pyrine.

Ortoleva. 60199. Composto nuovo che si ottiene per azione del jodio sul benzalfenilidrazone in soluzione pirioica.

Pellizzari e Repetto. 60447. Azione del bromuro di cianogeno sull'idrazina. N-amidoguanazolo (guanazina).

Rinman. 61135. Compounds of bistriazol. [Catalogue of formulas.] (Swedish.)

Ruggli. Konstitution der Trithiocyanursäure und der Thiooxanilide. Diss. Leipzig, 1908.

Stollé. 62320. Ueberführung von Hydrazinabkömmlingen in heterocyclische Verbindungen. N-Amidoosotriazole.

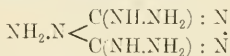
u. **Bowles, P. E.** 62321. Thiocarbohydrazid.

Welde. Umlagerung von Diazoacetyl-glycinester in Triazolonderivate. Diss. Heidelberg, 1908.

CYCLOIDS $C_2H_3N_3$

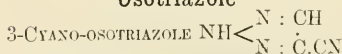
Pyrrrodiazole.

DIHYDRAZIDOAMINOPYRRRODIAZOLE



Stollé u. Bowles. B., 41, (1099).

Osootriazole



Peratoner e Azzarello. 60455. Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati. I. Cianogeno.

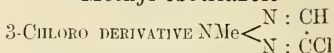
CYCLOIDS $C_3H_5N_3$

3-Methyl-osotriazole



Tamburello e Milazzo. 62491.

1-Methyl-osotriazole

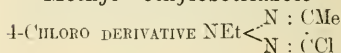


Also BROMOMETHYLOSOTRIAZOLE.

Tamburello e Milazzo. 62491. Azione dei diazoidrocarburi grassi sul cianogeno e suoi derivati. III. Composti alogenati.

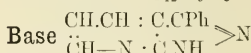
CYCLOID $C_5H_9N_3$

3-Methyl-1-ethylsotriazole



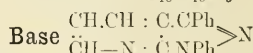
Tamburello e Milazzo. 62491.

CYCLOID $C_{12}H_9N_3$



Ortoleva. G., 36, i, (473).

CYCLOID $C_{18}H_{13}N_3$

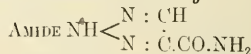


Ortoleva. G., 36, i, (473); Roma, Rend. Acc. Lincei, 16, i, (874).

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

CYCLOID $C_3H_3O_2N_3$

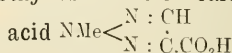
Osootriazole 3-carboxylic acid.



Peratoner e Azzarello. 60455.

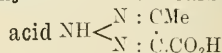
CYCLOIDS $C_4H_5O_2N_3$

1-Methyl-osotriazole 3-carboxylic acid



and the AMIDE.

3-Methylsotriazole 4-carboxylic acid



and the NITRILE.

Peratoner e Azzarello. 60455.

CYCLOID $C_6H_5O_2N_3$

3-Methyl-1-ethyl-osotriazole

4-carboxylic acid $NEt \begin{matrix} N : CMe \\ N : \dot{C}.CO_2H \end{matrix}$

and its NITRILE.

Peratoner e Azzarello. 60455.

CYCLOID $C_6H_5O_2N_4$

Phenyl-oximinotriazolone.

Salts, acetyl and benzoyl derivative and phenylisocyanate.

Dimroth u. Dienstbach. B., 41, (4055).

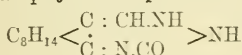
CYCLOID $C_8H_7O_2N_3$

Phenylurazole.

Acree. 53726. Constitution of phenylurazole.

CYCLOID $C_{12}H_{17}ON_3$

Camphylketoheptatriazine



Tingle & Robinson. 62630.

CYCLOID $C_{18}H_{17}ON_3$

4-Benzoyliminopyrine.

Michaelis u. Engelhardt. B., 41, (2668).

CYCLOID $C_{24}H_{21}ON_3$

4-Benzoylanilopyrine.

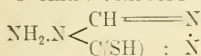
Michaelis u. Engelhardt. B., 41, (2668).

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.

CYCLOID $C_2H_3N_3S$

C-Mercapto-pyrroldiazole

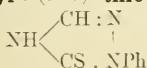
N-AMINO COMPOUND



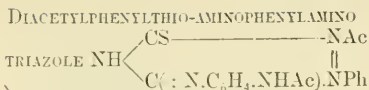
Stollé u. Bowles. B., 41, (1099).

CYCLOID $C_8H_7N_3S$

1-Phenyl-3 (or 5)-thiotriazole



Fromm u. Baumhauer. A., 361, (338).

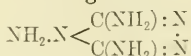


Fromm u. Baumhauer. A., 361, (319).

CYCLOIDS CONTAINING SIX NITROGEN ATOMS.

CYCLOID $C_2H_6N_6$

4-Aminoguanazine

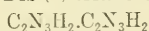


Salts, triacetyl and dibenzylidene derivatives.

Pellizzari e Repetto. G., 37, ii, (317).

CYCLOID $C_8H_4N_6$

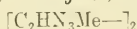
Bis-(3)-triazole



Rinman. 61135.

CYCLOID $C_8H_5N_6$

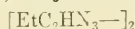
Bis-(5)-methyl-(3)-triazole



Rinman. 61135.

CYCLOID $C_8H_{12}N_6$

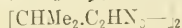
Bis-(5)-ethyl-(3)-triazole



Rinman. 61135.

CYCLOID $C_{10}H_{16}N_6$

Bis-(5)-isopropyl-(3)-triazole

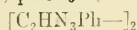


Rinman. 61135.

CYCLOIDS $C_{16}H_{12}N_6$

Bis-(1)-phenyl-(3)-triazole

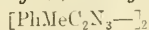
Bis-(5)-phenyl-(3)-triazole



Rinman. 61135.

CYCLOID $C_{18}H_{16}N_6$

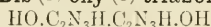
Bis-(1)-phenyl-(5)-methyl-(3)-triazole



Rinman. 61135.

CYCLOIDS CONTAINING SIX
NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.CYCLOID $C_4H_4O_2N_6$

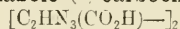
Bis-(5)-oxy-(3)-triazole



Rinman. 61135.

CYCLOID $C_6H_4O_4N_6$

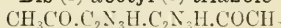
Bis-(3)-triazole (5)-carboxylic acid



Rinman. 61135.

CYCLOID $C_8H_8O_2N_6$

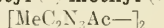
Bis-(1)-acetyl-(3)-triazole



Rinman. 61135.

CYCLOID $C_{10}H_{12}O_2N_6$

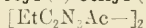
Bis-(1)-acetyl-(5)-methyl-(3)-triazole



Rinman. 61135.

CYCLOID $C_{12}H_{16}O_2N_6$

Bis-(1)-acetyl-(5)-ethyl-(3)-triazole



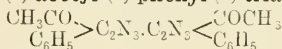
Rinman. 61135.

CYCLOID $C_{14}H_{20}O_2N_6$ Bis-(1)-acetyl-(5)-isopropyl-(3)-
triazole $[CHMe_2.C_2N_3Ac]_2$

Rinman. 61135.

CYCLOID $C_{20}H_{16}O_2N_6$

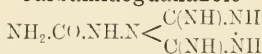
Bis-(1)-acetyl-(5)-phenyl-(3)-triazole



Rinman. 61135.

CYCLOID CONTAINING SEVEN
NITROGEN ATOMS.CYCLOID $C_3H_7ON_7$

Carbamidoguanazole



Pellizzari e Repetto. G., 37, ii, (317).

1934 CYCLOIDS WITH FOUR
ATOMS OF NITROGEN IN
THE RING.Fischer. 56158. Synthesen in der
Purin- und Zuckergruppe.Johnson & McCollum. 57873. Re-
searches on pyrimidines. Formation of
purins from ureaprimidines.CYCLOIDS $C_{15}H_{10}N_4$

o-Quinolylyl-phenylazimide

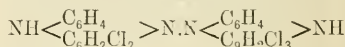
o-QUINOLYL-p-NITROPHENYLAZIMIDE
and the corresponding derivative of
m and p and ana-QUINOLYLAZIMIDE.

Meigen. J. pr., 77, (472).

CYCLOID $C_{24}H_{18}N_4$

Hydrodiphenazine.

TETRANITRO and TETRACHLORO DERIVATIVES

Leemann u. Grandmougin. B., 41,
(1295).CYCLOIDS $C_{26}H_{14}N_4$ $\alpha, \beta, \beta, \alpha$ -Naphthophenazine-
symnaphthazine. $\alpha, \beta, \beta, \alpha$ -Naphthophenazine-
asym-naphthazine.

Fischer u. Schindler. B., 41, (390).

CYCLOIDS $C_{26}H_{22}N_4$

Hydro di-o, m and p-toluphenazines.

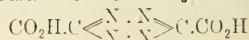
TETRANITRO-DERIVATIVES.

Leemann u. Grandmougin. B., 41,
(1295).CYCLOIDS CONTAINING FOUR
ATOMS OF NITROGEN AND
OXYGEN.CYCLOID $C_5H_4O_2N_4$ N-Dihydotetrazine carboxylic
acid $CO_2H.C \begin{matrix} N \cdots N \\ < \\ NH.NH \end{matrix} > CH$

Müller. B., 41, (3116).

CYCLOID $C_4H_2O_4N_4$

Tetrazine dicarboxylic acid



The acid potassium salt, diethyl ester.

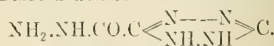
Müller. B., 41, (3116).

CYCLOIDS $C_4H_4O_4N_4$

Bisdiazoacetic acid.

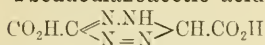
HYDRAZIDES of METHYL and ETHYL ESTERS
and their benzylidene, acetone and
acetophenone condensation products.

BISDIAZOACETIC ACID BISHYDRAZIDE

CO.NH.NH₂ and its salts.

Curtius u. Rimele. B., 41, (3108).

Pseudodiazoacetic acid



Mono, di and tri-potassium salts.

Müller. B., 41, (3116).

Sodium and potassium diethyl esters.

Curtius, Darapsky u. Müller. B., 41, (3140).

CYCLOIDS $\text{C}_5\text{H}_5\text{O}_3\text{N}_4$

1, 3-Dimethyl-2, 6, 9-trioxyazine-purine.

Sachs u. Meyerheim. B., 41, (3957).

3, 8-Dimethyl-2, 6, 9-trioxyazine-purine.

Sachs u. Meyerheim. B., 41, (3957).

CYCLOID $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_2\text{N}_4$

3, 8, 9-Trimethyl-2, 6-dioxyazine-purine.

Sachs u. Meyerheim. B., 41, (3957).

CYCLOID $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_3\text{N}_4$

1, 3, 8-Trimethyl-2, 6, 9-trioxyazine-purine.

Sachs u. Meyerheim. B., 41, (3957).

CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_2\text{N}_4$

1, 3, 8, 9-Tetramethyl-2, 6-dioxyazine-purine.

Sachs u. Meyerheim. B., 41, (3957).

CYCLOID $\text{C}_{16}\text{H}_{26}\text{O}_4\text{N}_4$

Bisdiethylmalonyltetraaminoethane.

Einhorn u. Diesbach. A., 359, (171).

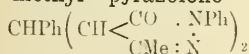
CYCLOID $\text{C}_{24}\text{H}_{18}\text{O}_2\text{N}_4$

Benzidinedisazophenol.

Schultz u. Ichenhaeuser. J. pr., 77, (100).

CYCLOID $\text{C}_{27}\text{H}_{24}\text{O}_2\text{N}_4$

4-Benzylidene-bis-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolone



Betti. G., 36, ii, (427).

1940 CYCLOIDS CONTAINING SEVERAL ELEMENTS BESIDES CARBON.

Bargellini. 54095. Prodotti di condensazione dell'acido rodaninico colle aldeidi.

Baum. 1 Phenyl-3-Essigsäure-5-Pyrazolon und dessen Derivate. Diss. Rostock, 1908.

Brandt. 54751. N-Alkyloxime. Diss. Leipzig, 1907.

Braun. 54762. Betain-carbonsäuren und Betain-carbonsäureamide.

Bülow u. Schaub. 54931. 3,4-Dimethyl-1,2-pyrazo-6,7-pyron, das „Lacton der Isopropylen-methyl-oxypyrazol-carbonsäure“.

Decker, H. u. Dunant, G. 55509. Phenolbetaine aus Papaverin.

Duttenhöfer. Aromatische Sulfine. Diss. Würzburg, 1907.

Finck. Homologe des 2-Cumaranons und indigoide Verbindungen aus denselben. Diss. Marburg, 1908.

Friedländer. 56425. Indigoide Farbstoffe.

Fromm. 56471. Thioderivate der Ketone.

— 56473. **Baumhauer.** Diss. 1908. Disulfide mit benachbarten Doppelbindungen. 3.—Einwirkung aromatischer Amine und Hydrazine auf-p-Tolylthiuret. Einwirkung aromatischer Amine und Hydrazine auf Phenylmethylthiuret und Phenyläthylthiuret.—Oxydationsproducte des 1-Phenyl-3,5-dithiotriazols. Neue Dithiobiurete und deren Derivate.—Bildung von Cyanamiden.

Graff. Nitro- und Amidoderivate des Antipyrins und Thiopyrins. Diss. Rostock, 1908.

Grandmougin u. Bodmer. 56773. Pruneanilid. 56774: Kondensation von Gallocyaninfarbstoffen mit Amidoverbindungen.

Heller, G. 57288. Konstitution des Anthranils.

Henrich u. Roters. 57323. [Phenoxazinderivate.]

Kehrmann u. Schwarzenbach. 58077. Prasindone.

— u. **Stern.** 58079. Konstitution des Rosindone und Isorosindone.

Kemmerich. Polychrome Salze und Ester aus Oximidoketonen. Diss. Leipzig, 1908.

Klages. 58166. Methylenaminoacetoneitril und andere Aminonitrile.

Krimberg. 58426. Extraktivstoffe der Muskeln. 10. Identität des Novains mit dem Carnitin. Beziehung des Oblitins zum Carnitin.

Lachwitz. Pyrine des 1,3 Dimethylpyrazolons. Diss. Rostock, 1908.

Levy, R. Wasserfreie Rhodanwasserstoffsäure und Persulfozycansäure. Diss. Berlin, 1908.

Michaelis u. Engelhardt. 59678. 4-Ketoverbindungen der Pyrine.

Mohr. 59759. Verkettung von Anthranilsäurerestern: Isatosäureanhydrid.

——— u. **Geis.** 59762. Benzoylaminoisobuttersäure-lactimon.

Palazzo e Carapelle. 60294. Azione dell'idrossilammina sull'etere diacetylmalonico.

——— e **Salvo.** 60296. Azione dell'idrossilammina sull'etere acetylmalonico.

Roch. Thiazole. Diss. techn. Dresden, 1908.

Schmidt u. Lump. 61645. Phenanthroxazin.

——— u. **Widmann.** 61649. Neue Synthese von Isoxazolen.

Smiles & Hilditch. 62022. 62023. Derivatives of *S*-phenylphenazothionium.

Weber. 63144. Derivate des 3-Anti und des 3-Thiopyrins. Diss. Rostock, 1908.

Wedekind u. Wedekind. 63162. Stereoisomerie durch Kombination von asymmetrischem Stickstoff mit asymmetrischem Kohlenstoff und das Problem der asymmetrischen Synthese bei Ammoniumbasen.

Wolf u. Marburg. 63463. Diacetylamin und Triacetylamin. [Morpholinderivate.]

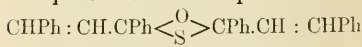
Würzner. Oxythiazoline. Diss. techn. Dresden, 1908.

Zincke u. Brune. 63697. Chinoide Sulfoverbindungen.

CYCLOIDS WITH OXYGEN AND SULPHUR IN CLOSED CHAINS.

CYCLOIDS C₃₀H₂₄OS

α and β -Duplobenzylideneacetophenone-monosulphides



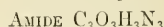
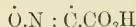
(*cis* and *trans* isomerism).

Fromm. B., 41, (3644).

CYCLOIDS WITH OXYGEN AND NITROGEN IN CLOSED CHAINS.

CYCLOID C₃H₂O₄N₂

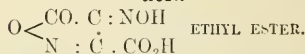
Dioxazine carboxylic acid



Wahl. Bl., 3, (27).

CYCLOID C₄H₂O₅N₂

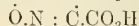
Oximidoisooxazolone carboxylic acid



Wahl. Bl., 3, (26).

CYCLOID C₄H₂O₆N₂

Glyoximeperoxide dicarboxylic acid



ETHYL ESTER.

Wahl. Bl., 3, (27).

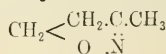
CYCLOID C₄H₅ON

α -Methylisoxazole $\text{O} \left\langle \begin{array}{l} \text{CMe} : \text{CH} \\ \text{N} = \text{CH} \end{array} \right.$

Schmidt u. Widmann. B., 41, (1252).

CYCLOID C₄H₇ON

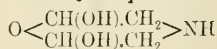
3-Methyl-isooxazoline



Maire. Bl., 3, (276).

CYCLOID C₄H₅O₃N

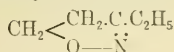
Dioxymorpholin



Wolf u. Marburg. A., 363, (169).

CYCLOID C₅H₉ON

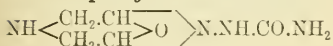
3-Ethyl-isooxazoline



Maire. Bl., 3, (276).

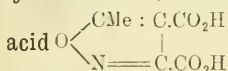
CYCLOID C₅H₁₀O₂N₄

Morpholysemicarbazide



and its salts.

Wolf u. Marburg. A., 363, (169).

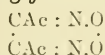
CYCLOID C₆H₅O₅N α -Methylisoxazole β, γ -dicarboxylic

and the ETHYL ESTER.

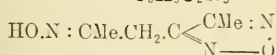
Schmidt u. Widmann. B., 41, (1252).

CYCLOID C₆H₆O₂N₂

Diacetylgyloxime peroxide



Ponzio e Charrier. G., 37, ii, (65).

CYCLOID C₆H₅O₂N₃

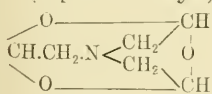
and its BENZOYL DERIVATIVES.

Angeli e Marchetti. 53828. Roma, Rend. Acc. Lincei, 16, i, (271).

CYCLOID C₆H₉O₃N

Trimorpholin

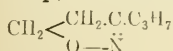
(Azparacetaldehyde)



Wolf u. Marburg. A., 363, (169).

CYCLOID C₆H₁₁ON

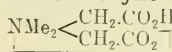
3-Propyl-isooxazoline



Maire. Bl., 3, (276).

CYCLOID C₆H₁₁O₄N

Betainecarboxylic acid



and the ACID AMIDE.

Braun, J. von. B., 41, (2123).

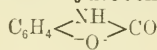
CYCLOID C₇H₅ONBenzoxazole C₆H₄ <N> CHANILINO-DERIVATIVE C₆H₄ <N> C.NHPh

and its acetyl derivative.

Young & Dunstan. 63544.

CYCLOID C₇H₅O₂N

1-Keto-1 : 2-dihydrobenzoxazole

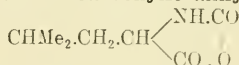


and the action of aniline on it.

Young & Dunstan. 63544.

CYCLOID C₇H₁₁O₃N

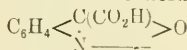
Leucine-N-carboxylic anhydride



Leuchs u. Geiger. B., 41, (1721).

CYCLOID C₂H₅O₃N

Anthroxanic acid



Reissert. B., 41, (3921).

CYCLOID C₉H₇O₃N

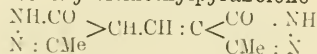
C-Phenylaminoacetic N-carboxylic



Leuchs u. Geiger. B., 41, (1721).

CYCLOID C₉H₁₀O₂N₄

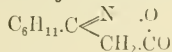
Methenylbismethylpyrazolone



Betti. G., 36, i, (178).

CYCLOID C₈H₁₃O₂N

Cyclohexylisooxazolone



Wahl et Meyer. Bl., 3, (962).

CYCLOID $C_{10}H_9O_3N$

Phenylalanine-N carboxylic
anhydride $PhCH_2.CH \begin{matrix} \diagup NH.CO \\ \diagdown CO.O \end{matrix}$

Leuchs u. Geiger. B., 41, (1721).

CYCLOID $C_{11}H_{11}O_2N$

Benzoylaminoisobutyric acid

lactimone $\begin{matrix} CPh : N \\ \diagdown \quad \diagup \\ O-CO > CMe_2 \end{matrix}$

Mohr u. Geis. B., 41, (798).

CYCLOIDS $C_{11}H_{12}ON_2$

Antipyrine.

3-p-BROMOANTIPYRINE.

1, 4-DIBROMO-3-ANTIPYRINE.

1-BROMO-4-NITRO-3-ANTIPYRINE.

Michaelis u. Stiegler. A., 358, (127).

3-Antipyrine.

1-m-NITRO and AMINO,

1, 4-DINITRO and DIAMINO DERIVATIVES.

Michaelis u. Stiegler. A., 358, (127).

CYCLOID $C_{11}H_{17}O_3N$

α -Oxyisohexoyl-l-proline lactone.

Fischer u. Reif. A., 363, (118).

CYCLOID $C_{13}H_9ON$

Phenylindoxazene.

p-NITROPHENYLINDOXAZENE

$NO_2C_6H_3 \begin{matrix} \diagup CPh \\ \diagdown O-N \end{matrix}$

Willgerodt u. Gartner. B., 41, (2813).

CYCLOID $C_{13}H_{10}ON_2$

1-Anilo-1 : 2-dihydrobenzoxazole

$C_6H_4 \begin{matrix} \diagup NH \\ \diagdown O \end{matrix} > C : NPh$

Young & Dunstan. 63544. [Chelmicki's supposed anilo-dihydrobenzoxazole is in reality *s*-diphenylcarbamide]

CYCLOID $C_{13}H_{10}O_2N_2$

1-Phenyl-3-furfuryl-pyrazolone.

ACETYL, BENZOYL and NITROSO
DERIVATIVES.

Torrey & Zanetti. Am., 36, (539).

CYCLOID $C_{14}H_9O_3N$

Furfurylidene-phenyl-isooxazolone

$C_4H_3O.CH : C \begin{matrix} \diagup CPh : N \\ \diagdown CO-O \end{matrix}$

Wahl et Meyer. Bl., 3, (952).

CYCLOID $C_{14}H_{10}O_3N_2$

Di-*p*-oxybenzenylazoxime.

DIMETHYL ETHER

$MeO.C_6H_4.C \begin{matrix} \diagup N.O \\ \diagdown N : C.C_6H_4.OMe \end{matrix}$

Ponizio. G., 36, ii, (101).

CYCLOID $C_{14}H_{19}O_2N$

$NMe \begin{matrix} \diagup CHPh . CO \\ \diagdown CH_2.CMeEt \end{matrix} > O$

Fourneau. Bl., 3, (1141).

CYCLOID $C_{15}H_{10}O_2N_2$

Phenylimino-phenyl-isooxazolone.

p-DIMETHYLAMINO-DERIVATIVE

$NMe_2.C_6H_4.N : C \begin{matrix} \diagup CPh : N \\ \diagdown CO-O \end{matrix}$

Wahl et Meyer. Bl., 3, (955).

CYCLOID $C_{15}H_{22}O_2NBr$

Phenylmethylethylmethyl-
morpholone-ammonium bromide

$BrNMe_2 \begin{matrix} \diagup CHPh . CO \\ \diagdown CH_2.CMeEt \end{matrix} > O$

and the corresponding HYDROXIDE.

Fourneau. Bl., 3, (1143).

CYCLOID $C_{16}H_{11}O_2N$

Phenylbenzylidene-isooxazolone

$PhCH : C \begin{matrix} \diagup CPh : N \\ \diagdown CO . O \end{matrix}$

Also DIMETHYL-*p*-AMINO BENZYLIDENE
PHENYLISOOXAZOLONE and *o*- and *p*-OXY-
BENZYLIDENE PHENYLISOOXAZOLONE.

Also *anisylidene*-, *vanillylidene*-, and
piperonylidene-phenylisooxazolone.

Wahl et Meyer. Bl., 3, (952).

CYCLOID $C_{16}H_{14}O_2N_2$

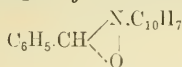
p-Tolildioxime-peroxide

$C_6H_4Me.C : N.O$

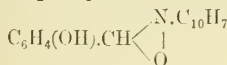
$C_6H_4Me.C : N.O$

and the corresponding ANISYLDIOXIME
PEROXIDE.

Ponizio. 60688.

CYCLOID C₁₇H₁₃ONN- α -Naphthylbenzaldoxime

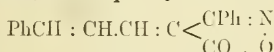
Scheiber, J. J. pr., 78, (74).

CYCLOID C₁₇H₁₃O₂NN- α -Naphthylsalicylaldoxime

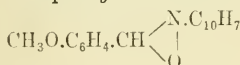
Scheiber. J. pr., 78, (74).

CYCLOID C₁₈H₁₃O₂N

Cinnamylidene-phenyl-isooxazolone



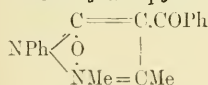
Wahl et Meyer. Bl., 3, (952).

CYCLOID C₁₈H₁₅O₂NN- α -Naphthylanis-aldoxime

Scheiber, J. J. pr., 78, (74).

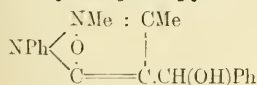
CYCLOID C₁₈H₁₆O₂N₂

4-Benzoylantipyryne

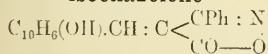


and the PHENYLHYDRAZONE.

Michaelis u. Engelhardt. B., 41, (2668).

CYCLOID C₁₈H₁₈O₂N₂4- α -Oxybenzylantipyryne

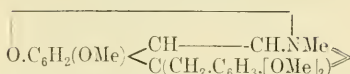
Michaelis u. Engelhardt. B., 41, (2668).

CYCLOID C₂₀H₁₅O₃N β -Oxy- α -naphthylidene-phenyl-isooxazolone

Wahl et Meyer. Bl., 3, (954).

CYCLOID C₂₀H₂₁O₄N

Phenolbetaine



derived from N-METHYLNORPAPAVERINIUM and its salts.

Decker u. Dunant. A., 358, (288).

CYCLOID C₂₁H₂₃O₄N

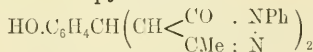
Phenolbetaine

derived from N-ETHYLNORPAPAVERINIUM and its salts.

Decker u. Dunant. A., 358, (288).

CYCLOID C₂₇H₂₄O₃N₄

o-Oxybenzylidenebisphenylmethylpyrazolone

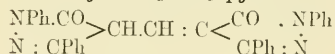


and ANISYLIDENE BISPHENYLMETHYLPYRAZOLONE.

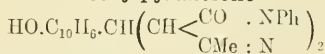
Betti. G., 36, i, (178).

CYCLOID C₃₁H₂₂O₂N₄

Methenylbisdiphenylpyrazolone



Betti. G., 36, i, (178).

CYCLOID C₃₁H₂₆O₃N₄ β -Oxynaphthylidenebisphenylmethylpyrazolone

Betti. G., 36, i, (178).

CYCLOID C₃₄H₃₅ON₃

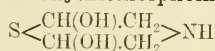
Duplodibenzalacetoneoxytriamine.

Fromm. B., 41, (3644).

CYCLOIDS WITH NITROGEN AND SULPHUR IN CLOSED CHAINS.

CYCLOID C₄H₉O₂NS

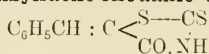
Dioxythiomorpholin



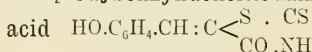
Wolf u. Marburg. A., 363, (169).

CYCLOID $C_{10}H_7ONS_2$

Benzylidene-rhodanic acid

*m*-NITRO DERIVATIVE.

Bargellini. 54095.

CYCLOID $C_{10}H_7O_2NS_2$ *m*- and *p*-Oxybenzylidenerhodanic acid

Bargellini. 54095.

CYCLOID $C_{10}H_7O_3NS_2$ 4.3-Dioxybenzylidenerhodanic acid.
3-METHYL ETHER

Bargellini. 54095.

CYCLOIDS $C_{10}H_{12}N_2S$

3-Thiopyrine.

1-*m*-NITRO and AMINO DERIVATIVES.

Michaelis u. Stiegler. A., 358, (127).

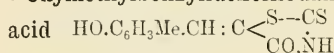
1-Phenyl-5-methyl-3-thiopyrine.

1-*p*-BROMOPHENYL DERIVATIVE.

Michaelis u. Stiegler. A., 358, (127).

CYCLOID $C_{11}H_9O_2NS_2$

2.5-Oxymethylbenzylidenerhodanic acid



Bargellini. 54095.

CYCLOID $C_{13}H_{13}ONS_2$ *p*-Isopropylbenzylidenerhodanic acid.

Bargellini. 54095.

CYCLOID $C_{14}H_9O_2NS_2$ β -Oxynaphthylidenerhodanic acid

Bargellini. 54095.

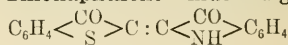
CYCLOID $C_{14}H_{15}O_2NS_2$

4-Oxy-2-methyl-5-isopropylbenzylidenerhodanic acid.

Bargellini. 54095.

CYCLOID $C_{16}H_9O_2NS$

2-Thionaphthene-2-indolindigo



Friedländer. B., 41, (772).

CYCLOIDS $C_{16}H_{14}N_2S$

1, 5-Diphenyl-3-thiopyrine.

Michaelis u. Willert. A., 358, (159).

1, 3-Diphenyl-5-thiopyrine.

Michaelis u. Willert.

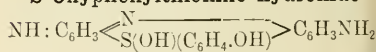
CYCLOID $C_{16}H_{14}O_3NS_2$

1, 5-Diphenyl-3-thiopyrinetrioxide.

Michaelis u. Willert. A., 358, (159).

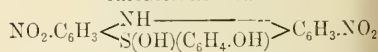
CYCLOID $C_{18}H_{15}O_2N_3S$

S-Oxyphenylthionine hydroxide

and the corresponding *chloride*. The ETHYL ETHER and its *chloride*, *hydroxide*, *platinichloride* and *dichromate*.

S-OXYPHENYLISOTHIONINE HYDROXIDE.

Smiles & Hilditch. 62023.

 α -3 : 9-DINITRO-S-OXYPHENYLPHENAZOTHIONIUM HYDROXIDEand the corresponding *chloride*, *platinichloride*, *picrate*, *dichromate* and *ethyl ether*. β -3 : 9-DINITRO-S-OXYPHENYLPHENAZOTHIONIUM HYDROXIDE and *chloride*.*iso*-DINITRO-S-OXYPHENYLPHENAZOTHIONIUM HYDROXIDE, *sulphate*, *chloride* and *picrate*.

Smiles & Hilditch. 62023.

CYCLOID $C_{18}H_{16}ON_2S$

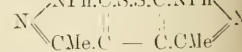
4-Benzoylthiopyrine.

Michaelis u. Engelhardt. B., 41, (2668).

CYCLOID $C_{20}H_{16}N_4S_2$

Bis-1-phenyl-3-methyl-5-thiopyr-

azolone

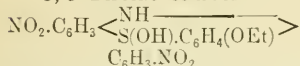


Michaelis u. Pander. A., 361, (261)

CYCLOID C₂₀H₁₉O₂NS

S-Phenetyl-phenazothionium hydroxide.

3, 3'-DINITRO COMPOUND

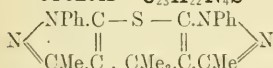


and the corresponding sulphate, chloride, platinichloride, picrate and dichromate.

The N-METHYL DERIVATIVE and its chloride and platinichloride.

Smiles & Hilditch. 62022.

CYCLOID C₂₃H₂₂N₄S



Michaelis u. Pander. A., 361, (261).

CYCLOID C₃₄H₃₄N₂S₂

Duplodibenzalithioacetone-diamine.

Fromm. B., 41, (3644).

CYCLOID C₃₄H₃₄ON₂S

Duplodibenzaloxxythio acetone-diamine.

Fromm. B., 41, (3644).

CYCLOIDS WITH NITROGEN AND SELENIUM IN CLOSED CHAINS.

CYCLOID C₈H₈O₂N₂Se

1, 3-Dimethyl-2, 6-dioxypiaselenolpurine



Sachs u. Meyerheim. B., 41, (3957).

CYCLOID WITH OXYGEN, SULPHUR AND NITROGEN IN CLOSED CHAINS.

CYCLOID C₈H₈O₂NS₂

Furfurylidene-rhodanic acid



Bargellini. 54095.

2000 ORGANO - METALLIC AND ALLIED COMPOUNDS.

GENERAL.

Bugge. 54942 Verbindungen von Metallsalzen mit Nitrilen und Isonitrilen. Diss. München, 1908.

Čugajev. 55409. Komplexverbindungen organischer Disulfide.

(b-12575)

Grossmann. 56350. Bildung von Verbindungen in den Lösungen von Weinsäure und von Natriumolybdat. Bemerkungen zu P. Quinet.

Grün u. Bockisch. 56866. Komplexverbindungen mehrwertiger Alkohole. (Eine Klasse cyclischer Metallkomplexsalze.)

Gutmann. 56971. Einwirkung von Laugen auf Aethylnatriumthiosulfat.

Kolb. 58324. Doppelnitrate und Doppelsulfate der seltenen Erden.

Makowka. 59292. Metallacetylenverbindungen.

Müller. Neue Klassen Metallsalze bildender Imidbasen. Diss. Leipzig, 1908.

Ott. Sulfide und Sulfine. Diss. München, 1908.

Reychler. 61031.

Werner. Salz- und Komplexsalzbildung bei Imidverbindungen. Diss. Leipzig, 1908.

ARSENIC COMPOUNDS.

Adler, O. u. Adler, R. 53751. Primäre aromatische Arsinsäuren.

Auger. 53947. Action des alcalis sur les acides mono et diméthylarsiniques et sur leurs dérivés iodosubstitués.

Benda. 54318. Sekundäre aromatische Arsinsäuren.

———— u. Kahn, R. 54319. Homologe und Derivate der Arsanilsäure.

Bertheim. 54374. Eine isomere Aminophenylarsinsäure. 54375: Diazo-phenyl-arsinsäure und ihre Umwandlungsprodukte.

Blumenthal u. Herschmann. 54546. Biochemische Untersuchungen über die p-Jodphenylarsinsäure.

Bougault. 54686. Dosage de l'iodure et de l'oxyde de méthylarsine.

Dehn. 55529. Reactions of the arsines.

———— & McGrath. 55537. Arsonic and arsenic acids.

———— & Wilcox. 55539. [Dimethylarsine compounds.]

Ephraim. 55963.

Kahn u. Benda. 57983. Homologe und Derivate der Arsanilsäure.

Michaelis, A. 59675. *p*-Dimethyl-aminophenyl - arsinsäure (Dimethyl-atoxyl).

Salmon. 61442. Le dérivé acétylé de l'atoxyl dans la maladie du sommeil.

Ždanovič. 63566. Synthèse des arsines. (Russe.)

Yakimoff. 63532. Zersetzung des Atoxyls.

n-Propylarsine disulphide $C_3H_7AsS_2$
Dehn & McGrath. Am., 28, (347).

Cacodylic acid $(CH_3)_2AsO.OH$
and TETRAIODOCADODYLIC ACID
 $(CHI_2)_2AsO.OH$

Auger. C.R., 146, (1280).

ARSENIC ACID COMPOUNDS.

Diphenylarsinic acid $(C_6H_5)_2AsO.OH$
Bis-p-aminophenylarsinic acid
 $NH_2.C_6H_4.AsO(OH).C_6H_4.NH_2$
and its sodium salt.

Bis-p-acetylaminophenylarsinic acid
and its sodium salt.

Pyman & Reynolds. 60825.

p,p-DIAMINO and *p,p*-DIOXY DERIVATIVES.
Benda. B., 41, (2367).

Ditolyl-5-arsinic acid
 $(C_6H_4Me)_2AsO.OH$

Bis-2-aminotolyl-5-arsinic acid
 $NH_2.C_6H_3Me.AsO(OH).C_6H_3Me.NH_2$
and its sodium salt.

Bis-2-acetyl-amino-5-arsinic acid
and its sodium salt.

Pyman & Reynolds. 60825.

Di-*o*-tolylarsinic acid
 $(C_7H_7)_2AsO(OH)$

p,p-DIAMINO and *p,p*-DIOXYDERIVATIVES.
Benda, L. B., 41, (2367).

Dicamphorylarsinic acid
 $(C_{10}H_{15}O)_2AsO.OH$

Morgan & Micklethwait. 59821.

ARSONIC ACID COMPOUNDS.

Methylarsonic acid $CH_3.AsO(OH)_2$
and DIODOMETHYLARSONIC ACID
 $CHI_2.AsO(OH)_2$. Action of fused NaOH

Auger. C.R., 146, (1280).

n-Propylarsonic acid $C_3H_7.AsO(OH)_2$
Isoamylarsonic acid and Benzylarsonic acid $C_7H_7.AsO(OH)_2$
Dehn & McGrath. 55537.

Phenylarsonic acid $C_6H_5.AsO_3H_2$
Also *p*-CHLOROPHENYL and *p*-CARBOXY
PHENYLARSONIC ACIDS.

Also *p*-OXYPHENYLARSONIC ACID.

Bertheim. B., 41, (1853).

p-OXYPHENYLARSONIC ACID
 $HO.C_6H_4.AsO(OH)_2$
and its ACETYL DERIVATIVE.

Barrowcliff, Pyman & Remfry. 54128.

(*m*.²)-AMINOPHENYLARSONIC ACID.

Bertheim. B., 41, (1655).

p-DIMETHYLAMINOPHENYL ARSONIC ACID.

Michaelis. B., 41, (1514).

Tolyl-5-arsenic acid
 $C_6H_4Me.AsO(OH)_2$

Sodium salts of the 2-AMINO- and
2-ACETYLAMINO-DERIVATIVES.

Pyman & Reynolds. 60825.

2-OXYTOLYL-5-ARSONIC ACID
 $HO.C_6H_3Me.AsO(OH)_2$

Sodium salt and ACETYL DERIVATIVE.

Barrowcliff, Pyman & Remfry. 54128.

1-AMINO-2-TOLYL-4-ARSONIC ACID
 $C_6H_3(NH_2)Me.AsO(OH)_2$
and the 1-acetyl-amino derivative.

Adler, O. u. Adler, A. B., 41, (931).

Salicylarsonic acid
 $C_6H_3(OH)(CO_2H).AsO(OH)_2$

Adler, O. u. Adler, A. B., 41, (931).

Kahn u. Benda. B., 41, (3859).

1-Naphthylanine-4-arsenic acid
 $NH_2.C_{10}H_6.AsO(OH)_2$

o-Cresol-arsenic acid
 $CH_3.C_6H_3(OH).AsO(OH)_2$

Benda u. Kahn. B., 41, (1672).

AMINONAPHTHYLARSONIC ACID
 $C_{10}H_6(NH_2)AsO(OH)_2$
OXYNAPHTHYLARSONIC ACID
 $C_{10}H_6(OH).AsO(OH)_2$

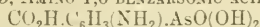
Adler, O. u. Adler, A. B., 41, (931).

ACETANTHRANILARSONIC ACID
 $CO_2H.C_6H_3(NH.CO.CH_3).AsO(OH)_2$
Also ANTHRANILARSONIC ACID.

Kahn u. Benda. B., 41, (3859).

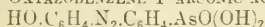
Adler, O. u. Adler, A. B., 41, (931).

3,-AMINO-1,6-BENZARSONIC ACID



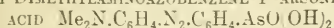
Kahn u. Benda. B., 41, (3859).

4-OXYAZOBENZENE-4'-ARSONIC ACID

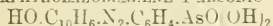


and its sodium salts.

4-DIMETHYLAMINOAZOBENZENE-4'-ARSONIC ACID

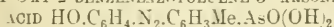


and its sodium salts.

 β -NAPHTHOLAZOBENZENE-4-ARSONIC ACID

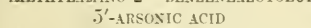
and its sodium salts.

4-OXY-2-BENZENEAZOTOLUENE-5'-ARSONIC ACID



and its sodium salts.

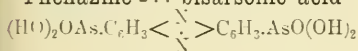
4-DIMETHYLAMINO-2'-BENZENEAZOTOLUENE-5'-ARSONIC ACID



and its sodium salts.

Barrowcliff, Pyman & Remfry. 54128.

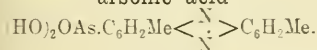
Phenazine-2:7-bisarsonic acid



and its tetrasodium salt.

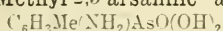
Barrowcliff, Pyman & Remfry. 54128.

4:9-Dimethylphenazine-2:7-bisarsonic acid

AsO(OH)₂

Barrowcliff, Pyman & Remfry. 54128.

1-Methyl-2,5-arsanilic acid



1-Methyl-3,6-arsanilic acid.

1,4-Dimethyl 2,5-arsanilic acid

and their acetyl compounds.

Benda u. Kahn. B., 41, (1672).

BERYLLIUM COMPOUNDS.

Beryllium lactate, glycolate, ethyl and phenylglycollate, salicylate, mono-, di- and trichloroacetate, propionate etc.

Glassmann. B., 41, (33).

BISMUTH COMPOUNDS.

Prandtl, W. 60769. Wismut und Verbindungen.

Telle. 62545. Verbindungen des Wismuts mit einigen aliphatischen Oxyuren.

(D-12575)

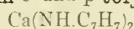
CALCIUM COMPOUNDS.

Erdmann u. Smissen. 55982. Chemische Eigenschaften des Calciums.

Vas. Organo-Calcium-Verbindungen. (Ungarisch) Budapest, 1908.

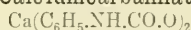
Calcium anilide $\text{Ca}(\text{NHPh})_2$

Calcium-o- and p-tolylamide

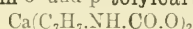
Calciumdiphenylamide $\text{Ca}(\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{N})_2$

Erdmann u. Smissen. A., 361, (32).

Calciumcarbanilate

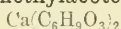


Calcium-o- and p-tolylcarbamate



Erdmann u. Smissen. A., 361, (32).

Calciumethylacetoacetate



Erdmann u. Smissen. A., 361, (32).

CERIUM COMPOUNDS.

Cerium naphthalene α and β -sulphonates.

Also the 1:5, 1:6, 2:6 and 2:7 disulphonates

and 1:3:5, 1:3:6 and 1:3:7-trisulphonates.

Cerium naphthalene-1:8-oxysulphonate.

Cerium anthraquinone sulphonate.

Erdmann u. Niesztyka. A., 361, (166).

COBALT COMPOUNDS.

Benedict. 54326. Trivalent cobalt and nickel.

Čugajev. 55409. Kobaltidioximine.

Hofmann u. Buchner. 57543. Verbindungen von Kobaltnitriten mit p-Toluidin, Diazominotoluol, Hydrazin und Nitrosohydrazin.

Lord. 59066. Double cobalt malonates.

Peiffer, P. 60526a. Kobaltiate.

Roth. 61294.

Cobaltioxalic acid, $\text{H}_6\text{Co}_2(\text{C}_2\text{O}_4)_6$

GLYCEROL COMPOUND.

Benedict. 54326.

- Hydroxodinitrohydrazine cobalt**
 $[(HO)(NO_2)_2Co(N_2H_4NH_2)_2]$
- Nitritoquo-bis-diazoaminotoluene cobalt**
 $NO_2Co(H_2O)(C_{14}H_{15}N_3)_2$
- Tetranitro-bis-p-toluidino-cobaltic acid p-toluidine**
 $[(NO_2)_4Co(C_7H_5N)_2]C_7H_5N$
- Hexanitritocobaltic acid sodium diammonium**
 $[Co(NO_2)_6]NaN_2H_6$
- Hofmann u. Buchner.** 57543.

CHROMIUM COMPOUNDS.

Fiederer. I. Verbindungen des Chroms, in denen es fünfwertig auftritt. II. Salze einer Acetato- und einer Propionatochrombase. Diss. Tübingen, 1908.

Kemmerich. Polychrome Salze und Ester aus Oximidoketonen. Diss. Leipzig, 1908.

Parravano u. Pasta. 60345. Chromate.

Pfeiffer, P. 60527. Zur Stereochemie des Chroms V. Stereoisomere Aquo- und Hydroxosalze. VI. Mehrkernige Chromsalze. VII. Gemischte Luteosalze.

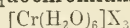
Riesenfeld. 61107. Chromtetroxyd-Verbindungen.

Schumann, T. 61788. Chromiaquo-Verbindungen.

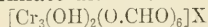
Weinland. 63217. Salze einer Acetatochrombase.

Werner. 63260. Ameisensäure und -essigsäure Salze des Chroms.

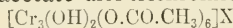
Hexaquochromium salts



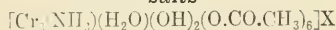
Hexaformiato-diol-trichromic salts



Hexaacetato-diol-trichromic salts



Amminehexaacetato-dioltrichromic salts



Werner, A. 63260.

COPPER COMPOUNDS.

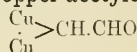
Bonamartini u. Lombardi. 54629. Saures und neutrales Kupferalbuminat.

Grossmann u. Loeb. 56853. Rotationsdispersion komplexer Kupferverbindungen.

Hantzsch u. Robertson. 57138. Optische Untersuchung der Kupferkomplexe in Ammoniak- und Pyridinlösung.

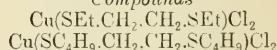
Scheiber. 61542. Konstitution des Kupferacetylürs.

Copper acetylene



Makowka. B., 41, (824).

Compounds



Tschugaeff. B., 41, (2222).

IRON COMPOUNDS.

Matsui, M. 59458. Complex ferrimalonates.

GERMANIUM COMPOUNDS.

Prandtl. 60767.

MERCURY COMPOUNDS.

Bilman. 54441. Organische Quecksilberverbindungen.

Hofmann u. Kirmreuther. 57547. Einwirkung von alkalischen Quecksilbercyanid auf Halogen-Aethylen und -Acetylen.

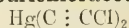
Nieuwland & Maguire. 60058. Reactions of acetylene with acidified solutions of mercury salts.

Schrauth. 61711. Quecksilberheilmittel.

————— u. **Schoeller.** 61713. Quecksilber - dimalonsäuremethylester und sein Verseifungsprodukt, das Oxid-quecksilber-essigsäure-anhydrid.

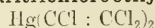
Strömholm, D. 62365. Verbindungen, welche bei der Einwirkung von Ammoniak oder Aminen auf Mercurisalze entstehen.

Mercurichloracetylide



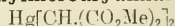
Hofmann u. Kirmreuther. 57547.

Mercuritrichloroethylenide

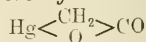


Hofmann u. Kirmreuther. 57547.

Methylmercurydimalonate



Hydroxymercury acetic anhydride



Schrauth u. Schoeller. 61713.

POTASSIUM COMPOUNDS.

Johnson & McCollum. 57873. Action of potassium thiocyanate upon inide chlorides.

Willcox. 63353. Reactions between acid chlorides and potassium ethylxanthate.

Zahn, K. Kolloidale Kaliumhalogenide. (Organosole und Gele.) Diss. Erlangen, 1908.

MAGNESIUM COMPOUNDS.

Busch u. Leefhelm. 54974. Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Hydramide.

Čelincev. 55113. 62787. Transformations réciproques des composés complexes magnésiumammoniacaux et magnésium-oxoniens. (Russe.)

Cerevitinov. 55116. Détermination quantitative de l'hydrogène "actif" dans les combinaisons organiques au moyen du magnésium-iodométhyle. (Russe.) 55117. 63606: La combinaison cristalline du magnésium-iodométhyle avec l'éther amylique. (Russe.)

Ebert. Reaktion zwischen Phenylmagnesiumbromid und anorganischen Chloriden. Diss. München, 1908.

Gry. 56887. Action des combinaisons organomagnésiennes sur l'éthylidène acetone.

Houben, J. u. Hahn, A. 57628. Verschiedenartige Umsetzung von Dicarbonsäureanhydriden mit Organomagnesiumverbindungen.

Jocič. 57844. L'action des composés magnésiumhalogèneorganiques sur l'alcool propargylique. (Russe.)

et **Slavskij.** 57846. L'action du magnésiumhalogène-acétylène sur les oxydes de la série grasse. (Russe.)

Kohler. 58305. Reaction between unsaturated compounds and organic magnesium compounds. Reactions with 8) α , β -unsaturated nitriles, (9) stereoisomers, (10) α -methylcinnamic acid, (11) cyclic ketones, (12) aldehydes and ketones.

Menšutkin. 59579. Verbindungen des Brom- und Jodmagnesiums mit Iarnstoff und Urethan. 59580: Molekularverbindungen des Brom- und Jodmagnesiums mit Derivaten der Essigsäure und anderer organischer Säuren.

Oddo. 60119. Combinazione dei composti organomagnesiaci misti con le basi piridiche e chinoleiche. 60120: Nuovo metodo di introduzione dei radicali alchilici o arilici nelle basi piridiche e chinoleiche e sulla costituzione dei composti organomagnesiaci misti. Nota preliminare.

Pérard. 60453. Action du bromure de phénylmagnésium sur le second éther méthylique de l'acide paradiméthylamido-orthobenzoylbenzoïque.

Reimer. 60975. 60976. Reaction of organic magnesium compounds with cinnamylidene esters. 1. Reactions with methyl cinnamylidene malonate. 2. Reactions with methyl- α -phenylcinnamylideneacetate.

Sachs u. Kantorowicz. 61409. **Kantorowicz.** Diss. 1908. Einwirkung magnésiumorganischer Verbindungen auf arsenige Säure.

Schenk. Verhalten von starken Tertiärbasen und von Organomagnesiumverbindungen gegen Sälfochloride. Diss. Tübingen, 1908.

Schmidlin u. Hodgson. 61621. Isomere organische Magnesiumverbindungen.

Schmidt. 61640. Die organischen Magnesiumverbindungen und ihre Anwendung zu Synthesen.

Spencer & Stokes. 62113. Direct interaction of aryl halides and magnesium.

Tingle & Gorsline. 62627. 62628. Influence of solvents in the Claisen condensation; catalytic action of ether and of tertiary bases in this reaction and also in the formation of the Grignard reagent.

Weigert. Magnesiumorganische Verbindungen. Diss. Berlin, 1908.

Zeltner, J. 63591. Einwirkung von Magnesium auf Bromoester der Fettsäuren. Neue Synthese von Keton-säureestern. 63592: Synthèses au moyen des composés organo-métalliques. (Russe.)

MANGANESE COMPOUNDS.

Ephraim. 55962.

MOLYBDENUM COMPOUNDS.

Ehrenfeld. 55870. Molybdänverbindungen des Lecithins.

Maas u. Sand. 59190. 59191.
Hexarhodanatosalze des Molybdäns.

SODIUM COMPOUNDS.

Meyer, E. v. 59524. Sogen. Form-
aldehyd-Natrium-hydrosulfit.

Paal, C. u. Kühn, G. 60263. 60264.
Kolloidales Chlornatrium, Brom- und
Iod-natrium.

Schorigin. 61700. Natriumalkyl-
Verbindungen und die mit ihrer Hilfe
ausgeführten Synthesen.

Weissgerber. 63235. Natriumver-
bindung des Fluorens.

NICKEL COMPOUNDS.

$Ni(SCN)_2(SeEt.CH_2.CH_2.SeEt)_2$ und
 $Ni(SCN)_2(SMe.CH_2.CH_2.SeEt)$

Tschugaeff. B., 41, (2222).

PHOSPHORUS COMPOUNDS.

Autenrieth u. Geyer. 53959. Reak-
tion zwischen Phenolen und Fünffach-
Chlorphosphor.

Fränkel. 56305. Neottin, ein Tri-
aminophosphatid. 56306: Lipoide.

Herty & Davis. 57368. Compound
formed by the addition of ammonia to
ethyl-phospho-platino-chloride.

MacLean. 59237. Vorkommen eines
Monaminodiphosphatides im Eigelb.

Matthes u. Hübner. 59466. Zer-
setzung der Lecithin-Phosphorsäure bei
der Aufbewahrung der Teigwaren.

Mühlinghaus. Einwirkung von Fünf-
fachbrom und Fünffachchlorphosphor
auf Phenolalkyläther, aromatische Ester
und Phenole. Diss. Freiburg i. Br.,
1908.

Neuberg. 59999. Konstitution des
„Phytins“.

Pitschimuka. 60614. Methyl- und
Aethylester der Thiophosphorsäure.

Schulze. 61776. Pflanzliche Phos-
phatide. 61777: Die zur Darstellung
von Lecithin und anderen Phosphatiden
aus Pflanzensamen verwendbaren Me-
thoden.

Steinkopf. 62213. Einwirkung von
Phosphorpentachlorid auf halogenierte
Säureamide.

Winterstein u. Hiestand. 63393.
Pflanzliche Phosphatide.

Pyrophosphoric acid.

Methyl and ethyl esters $R_4P_2O_7$

Hypophosphoric acid.

Methyl and ethyl esters $R_2P_3O_3$

Rosenheim u. Pritze. B., 41, (2708).

Hypophosphoric acid dichloride.

Monochloroacetamide derivative
 $CH_2Cl.CO.NH.POCl_2$

Also di- and tri-chloroacetamide
derivatives.

Steinkopf. B., 41, (3571).

LEAD COMPOUNDS.

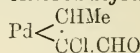
White. 63308. Reactions between
lead chloride and lead acetate in acetic
acid and water solutions.

———— & Nelson. 63309. Com-
plex salts of lead.

PALLADIUM COMPOUNDS.

Palladium acetylene $Pd(C:CH)_3$

Pallado chlorobutyraldehyde



Mahowka. B., 41, (824).

PLATINUM COMPOUNDS.

Methoxychloro-plato-dicyclopenta-
diene $PtCl.C_{10}H_{12}.OCH_3$, also
ethoxychloro-platodicyclo-
pentadiene.

Hofmann u. Narbutt. 57548.

ANTIMONY COMPOUNDS.

Ephraim. 55961.

Grünbaum. Verbindungen des Anti-
montrifluorids (ihr Verhalten in Lösung).
Diss. Berlin, 1908.

Holmberg, B. 57585. Antimon- und
Zinnthioglykolsäuren.

Rosenheim. 61247. Antimonthio-
glykolsäure.

Triphenylstibine sulphide Ph_3SbS

Kaufmann. 58048.

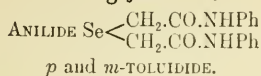
SELENIUM COMPOUNDS.

Lyons & Bush. 59185. α -Dinaphthyl
selenide and telluride.

Selenoxalic acid $CO_2.H.CSe.OH$
o, m and p-TOLUIDIDE.

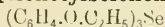
Frerichs u. Wildt. A., 360, (105).

Selenodiglycolic acid.



Frerichs u. Wildt. A., 360, (105).

Triphenetylselenonium

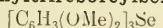


HYDROXIDE, CHLORIDE and PLATINICHLORIDE.

Trianisylselenonium $(\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_3)_3\text{Se}$

HYDROXIDE, CHLORIDE, PLATINICHLORIDE
and DICHROMATE.

Hexamethyltrisoresorcyelselenonium



Hilditch & Smiles. 57447.

SILICON COMPOUNDS.

Jacoby. 57778.

Khotinski u. Seregenkoff. 58112.

Einwirkung der magnesiumorganischen Verbindungen auf den Orthokieselsäure-äthylester.

Ladenburg, A. 58576. Chemie des Siliciums.

Marsden & Kipping. 59395. Sulphonation of benzylethylpropylsilicyl oxide and of benzylethylidipropylsilicane.

Melzer. 59561. Siliconsäuren und einige ihrer Derivate.

Stietzel. Organische Siliciumverbindungen. Diss. Breslau, 1908.

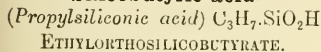
Additive compound of silicon tetrabromide with pyridine $\text{SiBr}_4 \cdot 2\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$ and similar compounds with acetonitrile and propionitrile.

Reynolds. 61036.

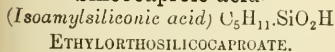
Siliconiodoform SiHI_3

Ruff, O. B., 41, (3738).

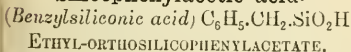
Silicobutyric acid.



Silicocaproic acid.



Silicophenylacetic acid.



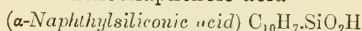
Melzer. B., 41, (3390).

Silicoxyxylic acid $\text{Me}_2\text{C}_6\text{H}_3 \cdot \text{Si} \cdot \text{OOH}$

TRISILICOXYLYLSILICIC ACID.

Khotinski u. Seregenkoff. B., 41, (2946).

Siliconaphthoic acid.

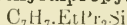


ETHYLORTHOSILICONAPHTHOATE.

Melzer. B., 41, (3390).

Khotinski u. Seregenkoff. B., 41, (2946).

Benzylethylidipropylsilicane



l-Menthylamine benzylethylidipropylsilicanesulphonate

$\text{SiEtPr}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot (\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{S})_3 \cdot \text{H} \cdot \text{C}_{10}\text{H}_{19} \cdot \text{NH}_2$
and the corresponding cinchonidine and quinine salts.

Triphenylmethylsilicane SiPh_3Me

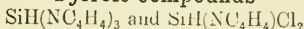
Triphenylethylsilicane SiPh_3Et

Marsden & Kipping. 59 95.

Silicotetrapyrrole $\text{Si}(\text{NC}_4\text{H}_4)_4$

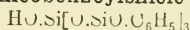
Reynolds. 61034.

Pyrrole compounds



Reynolds. 61035.

Trisilicobenzoylsilicic acid



Khotinski u. Seregenkoff. B., 41, (2946).

Triphenylsilicol $\text{Ph}_3\text{Si} \cdot \text{OH}$

and the corresponding chloride.

Marsden & Kipping. 59395.

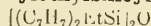
Benzylethylsilicone $\text{C}_7\text{H}_7 \cdot \text{Et} \cdot \text{SiO}$

and its sulpho-derivative
 $\text{EtSiO} \cdot \text{C}_7\text{H}_7 \cdot \text{SO}_3\text{H}$

α- and *β*-Dibenzylsilicol $(\text{C}_7\text{H}_7)_2\text{Si}(\text{OH})_2$

Dibenzylethylsilicol $(\text{C}_7\text{H}_7)_2\text{EtSi} \cdot \text{OH}$

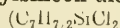
Dibenzylethylsilicyl oxide



Tribenzylsilicyl chloride $(\text{C}_7\text{H}_7)_3\text{SiCl}$

Tribenzylsilicol $(\text{C}_7\text{H}_7)_3\text{Si} \cdot \text{OH}$

Dibenzylsilicon dichloride



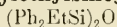
Dibenzylsilicone $(\text{C}_7\text{H}_7)_2\text{SiO}$

Robison & Kipping. 61164.

d- and *l*-Sulphobenzylethylpropylsilicyl oxides ($\text{SO}_3\text{H}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{SiEtPr}_2\text{O}$) and their *d*- and *l*-methylhydrindamine, *l*-menthylamine, *d*-bornylamine, cinchonidine, and sodium, barium, calcium and lead salts.

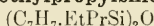
Kipping. 58136.

Diphenylethylsilicyl oxide



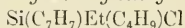
and the chloride Ph_2EtSiCl

Benzylethylpropylsilicyl oxide

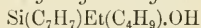


Marsden & Kipping. 59395.

Benzylethylisobutylsilicyl chloride



Benzylethylisobutylsilicilol



and the oxide $[\text{Si}(\text{C}_7\text{H}_7)\text{Et}(\text{C}_4\text{H}_9)]_2\text{O}$

Sulphobenzylethylisobutylsilicyl oxide and its *l*-methylamine, sodium, barium, and ammonium salts; also the *d*-bornylamine and cinchonidine salts of *dl*-sulphobenzylethylisobutylsilicyl oxide.

Luff & Kipping. 59137.

Sulphobenzylethylisobutylsilicyl oxide. The *d*- and *l*-methylhydrindamine, *l*-menthylamine, *d*-bornylamine, cinchonidine, and sodium salts of the *d*-, *l*- and *dl*-modifications.

Luff & Kipping. 59137.

TIN COMPOUNDS.

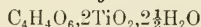
Schlenk. 61597.

TITANIUM COMPOUNDS.

Haas. 57011.

Schaeffer. 61515. Double fluorides of titanium.

Titani dioxymaleic acid

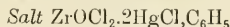


Fenton. 56107.

VANADIUM COMPOUNDS.

Prandtl, W. 60768.

ZIRCONIUM COMPOUND.



Peters. B., 41, (3173).

SULPHOXIDES AND SULPHONES.

[Organic sulphur compounds are also indexed under the oxygen compounds in which an equivalent of oxygen takes the place of the sulphur. Sulphonic acids are indexed under Acids 1300-1350.]

2100 GENERAL.

Hinsberg. 57487. Konstitution der Disulfoxyde.

2110 PARAFFIN COMPOUNDS.

l-Diamyl sulphoxide (C_5H_{11})₂SO

Hilditch. 57443.

Diisomyl sulphoxide.

Gazdar & Smiles. 56573.

l-Diamyl sulphone (C_5H_{11})₂SO₂

Hilditch. 57443.

2130 BENZENOID COMPOUNDS.

Fromm. 56470. Die niedersten Oxyde des Schwefelwasserstoffs. 56472: Benzaldehyd-sulfoxylat.

Hinsberg. 57486. Darstellung und Konstitution von Sulfoxyden und Disulfoxyden.

Mauthner. 59487. *o-o*-Dioxy-diphenylsulfid. (Ungar.)

SULPHONE C₉H₂₀O₄S₂

1:5-Pentamethylene diethyl disulphone $\text{CH}_2(\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{SO}_2\cdot\text{C}_2\text{H}_5)_2$

Autenrieth u. Geyer. B., 41, (4249).

SULPHONE C₁₂H₁₀O₂S

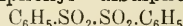
Diphenylsulphone

4, 4'-DINITRO and DIAMINO DERIVATIVES.

Fromm u. Wittmann. B., 41, (2264).

SULPHONE C₁₂H₁₀O₄S₂

Diphenyl- α -disulphone



Hilditch. 57444.

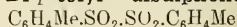
SULPHONE C₁₄H₁₄O₄S

Anisylsulphone ($\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{OMe}$)₂SO₂

Smiles & Le Rossignol. 62024.

SULPHONE C₁₄H₁₄O₄S₂

Di-*p*-tolyl- α -disulphone



Hilditch. 57444.

SULPHONE $C_{16}H_{18}O_3S$

Diformaldibenzylsulphone.

Fromm. B., 41, (3397).

SULPHONE $C_{16}H_{16}O_4S_2$ Di-*p*-xylyl- α -disulphone $C_6H_3Me_2.SO_2.SO_2.C_6H_3Me_2$

Hilditch 57444.

SULPHONE $C_{16}H_{18}O_6S_2$ Di-*p*-phenetyl- α -disulphone $EtO.C_6H_4.SO_2.SO_2.C_6H_4.OEt$

Hilditch. 57444.

SULPHONE $C_{19}H_{24}O_4S_2$

Pentamethylene-1,5-dibenzylsulphone.

Autenrieth u. Geyer. B., 41, (4249).

SULPHOXIDES.

SULPHOXIDE $C_{12}H_{10}OS$

Diphenyl sulphoxide.

4: 1'-DIETHOXYDIPHENYL SULPHOXIDE

 $(C_6H_4.OEt)_2SO$

and 4: 4'-DIAMINODIPHENYL SULPHOXIDE

 $(C_6H_4.NH_2)_2SO$

Gazdar & Smiles. 56573.

SULPHOXIDE $C_{12}H_{10}O_2S_2$

Diphenyldisulphoxide

 $C_6H_5.SO.SO.C_6H_5$

Hinsberg. B., 41, (2836).

SULPHOXIDE $C_{14}H_{14}OS$ Dibenzylsulphoxide $C_7H_7.SO.C_7H_7$

Hinsberg. B., 41, (2836).

Smythe. 62051. Benzyl sulphoxide: a possible example of dynamic isomerism.

SULPHOXIDE $C_{14}H_{14}O_2S_2$

Dibenzylidisulphoxide

 $C_7H_7.SO.SO.C_7H_7$

Hinsberg. B., 41, (2836).

SULPHOXIDE $C_{14}H_{14}O_3S$ Anisyl sulphoxide $(C_6H_4.OMe)_2SO$

Smiles & Le Rossignol. 62024.

SULPHOXIDE $C_{15}H_{16}O_3S$ *m*- and *p*-Methoxytolyl sulphoxides $(C_6H_3Me.OMe)_2SO$

Smiles & Le Rossignol. 62024.

SULPHOXIDE $C_{16}H_{18}O_5S$ *p*-Dimethoxyphenyl sulphoxide $[C_6H_3(OMe)_2]_2SO$

Smiles & Le Rossignol. 62024.

SULPHOXIDE $C_{18}H_{22}O_3S$ 5-Methoxy-*m*-xylyl sulphoxide $(MeO.C_6H_2Me)_2SO$

Smiles & Le Rossignol. 62024.

SULPHOXIDE $C_{20}H_{17}O_6N_3S$ Di-*p*-nitrodiphenylamine2-*p*-phenetylsulphoxide $EtO.C_6H_4.SO.C_6H_3(NO_2).NH.C_6H_4.NO_2$

Smiles & Hilditch. 62022.

2150 UNCLASSIFIED SULPHOXIDES AND SULPHONES.

Oxidation products of thiophanes

 $C_nH_{2n}SO_2$ (Sulphones)Heptyl thiophane sulphone, $C_7H_{14}SO_2$ Octyl thiophane sulphone, $C_8H_{16}SO_2$ Nonyl thiophane sulphone, $C_9H_{18}SO_2$ Undecyl thiophane sulphone, $C_{11}H_{22}SO_2$ Dodecyl thiophane sulphone, $C_{12}H_{24}SO_2$

Mabery & Quayle. 59196.

SULPHONIUM COMPOUNDS;
SULPHINES; THE LINES.

2200 GENERAL.

Ott. Sulfide und Sulfine. Diss. München, 1908.

2210 PARAFFIN COMPOUNDS.

Trimethylsulphine salts $(CH_3)_3N$ *Periodides* and *perbromides*.

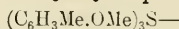
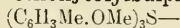
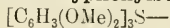
Tinkler. 62635.

2230 BENZENOID COMPOUNDS.

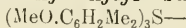
Barnett & Smiles. 54121. Phenolic thetines and their action with benzoyl chloride.

Deuss. 55608. L'action du chlorure d'aluminium sur le thiophénol, [produisant du sulfure de phényle et du thianthrène].

Duttenhöfer. Aromatische Sulfine. Diss. Würzburg, 1907.

m-Methoxytolylsulphonium*Platinichloride.**tris-p*-Methoxytolylsulphonium*Platinichloride.**tris-m*-Dimethoxyphenylsulphonium*Chloride* and *platinichloride.*

Smiles & Le Rossignol. 62024.

Trianisylsulphonium $(C_6H_4.O.Me)_3S-$ *Platinichloride.**tris-5*-Methoxy-*m*-xylyl-2-sulphonium*Chloride* and *platinichloride.*

Smiles & Le Rossignol. 62024.

IODONIUM COMPOUNDS.

GENERAL.

Haakh. Aliphatische Abkömmlinge des höherwertigen Jods. Diss. Strassburg i. E., 1907.

2330 BENZENOID IODONIUM COMPOUNDS.

Gartner. Derivate des *o*-Jod-*p*-toluidins und der *o*-Jod-*p*-nitrobenzoesäure mit ein- und mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. B., 1908.

Mascarelli e De Vecchi, A. 59416. Sali doppi che i derivati jodifici formano col cloruro e col bromuro di mercurio.

Willgerodt, C. 63356. Darstellung von Jodidchloriden, Jodo- und Jodiniumverbindungen.

——— u. Kok. 63358. Derivate des 4-Nitro-2-jodtoluols mit mehrwertigem Jod.

4-NITRO-2-TOLYLPHENYL IODINIUM

HYDROXIDE $C_6H_3Me(NO_2)(I.OH).C_6H_5$

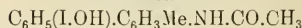
and its salts.

4-NITRO-2-TOLYL-*o*-TOLYL IODINIUMHYDROXIDE $C_6H_3Me(NO_2)(I.OH).C_7H_7$

and its salts.

DI-4-NITRO-2-TOLYL IODINIUM HYDROXIDE and the *chloride*, *bromide*, *iodide*, *nitrate*.

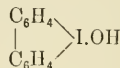
Willgerodt u. Kok. B., 41, (2077).

PHENYL-*p*-ACETAMINOTOLYL IODINIUM HYDROXIDE

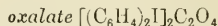
Willgerodt u. Gartner. B., 41, (2813).

2340 REDUCED BENZENOID IODONIUM COMPOUNDS AND CYCLIC OTHER THAN BENZENOID IODONIUM COMPOUNDS.

Diphenylene iodonium hydroxide



and its ACETYL DERIVATIVE and



Mascarelli. 59411. Derivati dell'idrato di difenileniodonio. (Nuova classe di sostanze eterocicliche contenenti lo jodio in catena chiusa.)

ALKALOIDS.

3010 ALKALOIDS DERIVED FROM PLANTS.

GENERAL.

Braun. 54761. Addition von Bromacetnitril an tertiäre Basen. 54765: Charakterisierung primärer, sekundärer und tertiärer Basen mit Hilfe von 1,5-Dibrom-pentan.

Gadamer. 56503. Konstitution der Pseudoammoniumbasen.

Goerner. Aromatische Nitroderivate insbesondere Nitrophenole als Alkaloidfaellungsmittel. Diss. Strassburg, 1908.

Gössling. 56690. Fortschritte der Alkaloidchemie.

Heikel. 57269. Neue Bestimmungsmethode für Pflanzenalkaloide mit Kaliumquecksilberjodid.

Kippenberger. 58135. Monographie der quantitativen Alkaloidbestimmungsmethoden: 1806-1906.

Klages, A. 58165. Optisch aktive Benzolkohlenwasserstoffe und Phenoläther.

Kuntze. 58510. Chloralalkoholate. Ihre Beziehungen zur Konstitution der Pseudoammoniumbasen.

Lucius. 59108. Darstellung quaritärer Ammoniumbasen mittels Alkali aus Additionsprodukten tertiärer Amine mit Alkylendibromiden.

Pictet. 60575. Présence de bases volatiles dans les végétaux.

Reichard. 60958. Alkaloidreaktionen (Tropakokain).

Schär. 61516. Nitroderivate als Reagentien für Alkaloide.

Schmidt u. Söll. 61647. Morpholchinon aus Phenanthren.

Scholtz. 61691. 61692. Eisendoppelsalze der Alkaloide.

Spiegel. 62127. Fortschritte der Alkaloidchemie seit Beginn des Jahrhunderts.

Stahl. 62159. Opiumgewinnung in Persien.

Stietzel. Darstellung von γ -Pikolyalkin, γ -Pipekolyalkin und Chinuclidin. Diss. Breslau, 1908.

Veley. 62890. Affinity of certain alkaloids [quinine, quinidine, cinchonine, cinchonidine, pilocarpine, 4-methylglyoxaline, strychnine, brucine and gelsemine] for hydrochloric acid.

Wolfenstein u. Wolff. 63472. Pseudomorphosen organischer Persulfate [einiger Chinaalkaloide].

Aconine.

Schulze. 61783. Oxydationsprodukte des Akonins.

Apomorphine.

Dott. 55731. Apomorphine hydrochloride.

Knorr u. Raabe. 58226. Beziehung des Pseudoapokodeins zum Apomorphin.

Schmidt. 61627. Apomorphinhydrochlorid.

Aporeine $C_{18}H_{16}O_2N$

Pavesi. G., 37, i, (629).

Arecaidine.

Meyer. 59632. Arecaidin und Arecolin.

Atropine.

Wolfenstein u. Mamlock. 63468.

Berberine.

Voss. Isomerieverhältnisse der Ammoniumbasen des Tetrahydroberberins. Diss. Breslau, 1908.

Brucine.

Buraczewski & Koźniewski. 54956. Derivés iodés de la brucine. (Polish.)

Leuchs, H. 58809. Oxydation des Brucins und Strychnins.

β -Phenylpropionate, cinnamate and phenylpropionate; acid and normal succinates, maleates, fumarates acetylenedicarboxylates, brucine benzoate, phenylacetate, anthranilate, acetylanthranilate, benzoylanthranilate, salicylate, acetylsalicylate and benzoylsalicylate, benzenesulphinates, benzenesulphonate, *p*-toluenesulphinates, *p*-toluenesulphonate, *p*-xylene-2-sulphinates, *p*-xylene-2-sulphonate, *p*-phenetylsulphinates and *p*-phenetylsulphonate, and their rotatory power.

Hilditch. 57443.

Cheiroline.

Schneider. 61667. Cheirolin, das schwefelhaltige Alkaloid aus dem Goldlack-Samen.

Wagner. 63069.

Cinchonine.

Ackermann. 53719. Cinchonin und Hydrocinchonin. Diss. Jena, 1908.

Rabe. 60839. Konstitution des cinchonins.

ACID PERSULPHATE $C_{19}H_{22}ON_2 \cdot H_2S_2O_8$

NEUTRAL PERSULPHATE

$(C_{19}H_{22}ON_2)_2 \cdot H_2S_2O_8$

Wolfenstein u. Wolff. B., 41, (717).

β -Phenylpropionate, cinnamate and phenylpropionate; succinate, maleate, fumarate and acetylenedicarboxylate, benzoate, dibenzoate, diphenylacetate, mono- and di-anthranilate, mono- and di-acetylanthranilate, mono- and benzoylanthranilate, salicylate, acetylsalicylate and benzoylsalicylate, benzenesulphinates, benzenesulphonate, *p*-toluenesulphinates, *p*-toluenesulphonate, *p*-xylene-2-sulphinates, *p*-xylene-2-sulphonate, *p*-phenetylsulphinates and *p*-phenetylsulphonate, and their rotatory power.

Hilditch. 57443.

Cocaine.

Jong. 57918. Différences individuelles dans la teneur en alcaloïdes des plantes de coca.

Lesure. 58808. Stérilisation à l'autoclave des solutions aqueuses de chlorhydrate de cocaïne pour injections hypodermiques.

Codeine.

Grimme. Kodein und seine Isomeren. Diss. Jena, 1908.

Hilditch. 57443. [Codeine. β -Phenylpropionate, cinnamate and phenylpropionate; succinate, maleate, fumarate and acetylenedicarboxylate.]

Knorr, L. u. Hörlein, H. 58225. Produkte der Hydrolyse des α - und β -Chlorokodids.

Rollett. Aethylthiocodide. Diss. Berlin, 1908.

Coniceine.

Friedrich. 56432. Synthese des β -Coniceins. Diss. Breslau, 1908.

Kaim. Synthese und Konstitution des inaktiven δ -Coniceins. Diss. Breslau, 1908.

Coniine.

Hilditch. 57443. [β -Phenylpropionate, cinnamate and phenylpropionate; succinate, maleate, fumarate and acetylenedicarboxylate.]

Corydaline.

Steinbrecher. Isomerie bei dem *i*-Corydalin (135°). Diss. Breslau, 1908.

Cystine.

Maass, E. 59193. Cytisin.

BENZOYLCTISINE $C_{11}H_{13}ON_2.CO.C_6H_5$
Also cytisinyl dithiocarbinat cytisin.

Maass. B., 41, (1635.)

Ephedrine

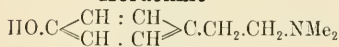
and Pseudoephedrine.

Fourneau. 56288. Ephédriines synthétiques.

Gadamer. 56504.

Schmidt. 61628.

Hordenine



Denigès. Bl., 3, (786).

Meteloidine $C_{13}H_{21}O_4N$

and its *hydrobromide, aurichloride* and *picrate*.

Fyman & Reynolds. 60826. Meteloidine: a new Solanaceous alkaloid.

Morphine.

Kionka. 58134. Pharmakologische Wirkungen der Methylmorphinethine.

Oppé, A. 60164. Produkte der Hydrolyse des α -Chloromorphids.

————— Morphin und Isomeren. Diss. Jena, 1908.

Narceine.

Oppenheim. Abbau des Narceins. Diss. Giessen, 1908.

Papaverine.

Decker. 55508. Bildung eines Naphtol-derivates aus Papaverin.

————— n: **Dunant, G.** 55509. Phenolbetaïne aus Papaverin.

Protopine.

Makoshi. 59283. Protopin der japanischen *Corydalis*knollen: *Corydalis Vernyi*.

Quinine.

Carette. 55058. Chlorhydrate neutre de quinine.

Erba. 55966. Chlorhydrate neutre de quinine.

Gorkom, van. Contributions chimiques à la connaissance du quinquine de Java 1872-1907. (Hollandais.)

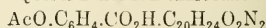
Guigues. 56924. Sels de quinine et sels ammoniacaux.

Hunkiarbeyendian. 57687. Formiates de quinine.

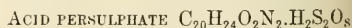
QUININE TANNATES.

Biginelli. G., 37, ii, (205).

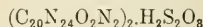
QUININE ACETYL SALICYLATE



Santi. 61470 Un nuovo sale della chinina [acetilsalicilato] applicabile alla terapia.



NEUTRAL PERSULPHATE



Wolfenstein u. Wolff. B., 41, (717).

THIOQUININE $(C_{20}H_{23}N_2O)_2S$

Comanducci e Pescitelli. 55326. La tiochinina e la tiocinconina.

Santonine.DIBROMIDE $C_{15}H_{13}O_3Br_2$ MONOBROMO-SANTONINE $C_{15}H_{17}O_3Br$

Wedekind. B., 41, (359).

Solanine $C_{27}H_{47}O_2N$ Oddo e Colombano. 60129. Solanina estratta dal *Solanum sodomacum* Linn.**Sparteine.**

Moureu et Valeur. 59870. La sparteine. Action de l'iode de méthyle; iodométhylates α et α' ; iodhydrates d'iodo méthylates α et α' . Hydrates de méthyl, diméthyl et triméthylsparteinium.

— — — 59873. Constitutions des α et β méthylsparteines et de l'isosparteine.

Valeur. 62855. Passage de l'isosparteine à l' α -méthylsparteine. 62856: Nouveau mode de cyclisation de l' α -méthylsparteine par l'action de l'iode. 62857: Action des acides sur la diodo- α -méthylsparteine.

TWO METHYLOIODIDES $C_{15}H_{26}N_2MeI$ **Moureu et Valeur.** Bl., 3, (674).METHYLSPARTEINE $C_{15}H_{25}MeN_2$

Two isomerides.

Moureu et Valeur. Bl., 3, (682).DIIODO- α -METHYLSPARTEINE $C_{15}H_{25}I_2Me$ **Valeur.** C.R., 147, (864).METHYLHEMISPARTEILENE $C_{15}H_{22}MeN$ **Moureu et Valeur.** Bl., 3, (678).**Strychnine.**

Buraczewski & Koźniewski. 54956. Dérivés iodés de la strychnine. (Polish.)

Leuchs u. Schneider. 58814. Strychnos-Alkaloide.

Pictet. 60574. Constitution de la strychnine.

STRYCHNINE SULPHONIC ACID $C_{21}H_{22}O_5N_2S$ **Leuchs u. Schneider.** B., 41, (4393).**Teloidine** $C_8H_{15}O_3N$

Pyman & Reynolds. 60826. [Obtained by the hydrolysis of meteloidine; and its hydrochloride, hydrobromide and aurichloride.]

Thebaine.

Freund. 56393. Constitution des Thebains.

Tropeine.

α and β -CHLOROPROPIONYLTROPEINS. α and β -CHLOROBUTYRYLTROPEINS and their picrates and chloroplatinates.

Wolfenstein u. Rolle. 63471.**Yohimbine.****Holterbach.** 57596.

PLANTS YIELDING ALKALOIDS.

Feist. 56089. Alkaloide der Columbo-wurzel.

Keller. 58087. Alkaloide der *Nigella*-Arten.

Makoshi, K. 59282. Alkaloide der chinesischen *Corydalis*knollen.

Corydalis cava.

Gadamer. 56505. Chemie der Papaveraceen-Alkaloide (*Corydalis cava*).

Schmidt. 61630. Alkaloide der Knollen von *Corydalis cava*.

Datura Meteloides.

Pyman & Reynolds. 60826. Meteloidine: a new solanaceous alkaloid.

Papaver dubium.

Pavesi. 60406. Aporeina ed altri alcaloidi del *Papaver dubium*.

3020 ALKALOIDS DERIVED FROM ANIMALS.

Morrhine.

Hawk. 57229. Leucomains of cod liver oil.

PROTEINS.

4000 GENERAL.

Protein nomenclature. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1908, (xxxii-xxxiv).

Abderhalden. 53673. Neuere Ergebnisse der Eiweissforschung.

— — — 53674. Die Proteine. — Abbau der Proteine.

— — — 53676. Partielle Hydrolyse einiger Proteine.

— — — Neuere Ergebnisse der speziellen Eiweisschemie. Jena, 1909, [1908].

- Acree.** 53724. A formaldehyde color test for proteids.
- Bardach.** 54093. Eine neue Reaktion des Eiweisses.
- Bergell, P. u. Feigl, J.** 54345. Verbindungen von Aminosäuren und Ammoniak.
- u. **Quade.** 54347. Neuere Arbeiten über Eiweisskörper und ihre Spaltungsprodukte.
- Bonamartini u. Lombardi.** 54629. Saures und neutrales Kupferalbuminat.
- Braun.** 54768. Chemischer Aufbau der Eiweisskörper.
- Chittenden, Osborne et alii.** 55185. Recommendations of the committee on protein nomenclature.
- Cross, C. F., Bevan & Briggs.** 55400. Chloramine reaction of the proteins, and technical applications.
- Čugajev.** 55411. Combinaisons qui produisent la réaction biurette. (Russe.)
- Ehrlich.** 55879. Rolle des Eiweisses und der Eiweissabbauprodukte bei der Gärung.
- u. **Wendel, A.** 55882. Leucinfraktion des Eiweisses.
- Glikin u. Loewy.** 56668. Der autolytische und hydrolytische Abbau des Eiweisses unter normalen und pathologischen Bedingungen.
- Herlitzka.** 57355. Calorimetrische Untersuchungen über Eiweissfällung.
- Hildebrandt.** 57411. Schwefelwasserstoffbildung aus Eiweiss und Schwefel.
- Hofmeister.** 57551. Bedeutung und Abbau der Eiweisskörper.
- Holleman.** 57570. Aus der Eiweisschemie. (Holländisch.)
- Hugounenq et Morel.** 57674. L'emploi de l'acide fluorhydrique dans la technique d'hydrolyse des matières protéiques.
- Kanitz.** 58002. Bestimmung des Molekulargewichts der Eiweissstoffe.
- Kossel.** 58371. Die einfachsten Eiweisskörper
- Kudo u. Jodlbauer.** 58460. Dunkelwirkung fluoreszierender Stoffe auf Eiweiss, Toxine und Fermente und ihre Reversibilität.
- Latham.** 58645. [Products furnished by the hydrolytic decomposition of proteid matter.] 58647: Synthesis [and composition] of living albumin [and the composition of dead albumin.]
- Lawrow.** 58663. Koagulosen.
- Levene u. Jacobs.** 58819. Gewinnung des Isoleucins aus Eiweissspaltungsprodukten.
- u. **Slyke.** 58826. Plastein.
- Michaelis.** 59687. Eiweisspräzipitine.
- Morochowetz.** Globulin und seine Verbindungen (albuminum autorum). Berlin, 1908.
- Osborne, Leavenworth & Brautlecht.** 60219. Different forms of nitrogen in proteins.
- Pauly u. Gundermann.** 60401. Jodbindende Systeme in den Eiweiss-Spaltkörpern. Jodierung der Indole und der Imidazole.
- Rona.** 61213. Neuere Arbeiten aus der Eiweisschemie und -physiologie.
- 61214. Proteine.
- Rosenberg.** Eiweissfäulnis. Diss. Münster i. W., 1908.
- Růžička.** 61392. Natur und Bedeutung des Plastins.
- Samuely.** 61457. Die Proteine.— Intermediäre und sekundäre Abbauprodukte der Eiweisskörper. Tierische Fermente. Tierische Toxine.
- Sawjalow.** 61494. Plastein.
- Schittenhelm u. Brahm.** 61591. Nukleoproteide und ihre Spaltprodukte.
- Schorr.** 61703. Aenderung der inneren Reibung beim Abbau von Eiweiss.
- Schulz, Fr. N.** La chimie générale des peptones. (Russe) Moskva, 1908.
- Siegfried, M.** 61964. Anwendungen der Carbinaminreaktion.
- u. **Liebermann.** 61965. Bindung von Kohlensäure durch amphotere Aminokörper.
- Skraup.** 62013. Desaminoproteine.
- Wendel.** Leucinfraktion des Eiweisses. Diss. Rostock, 1908.

POLYPEPTIDES.

- Aberhalden u. Hirszowski.** 53689. Derivate des Glykokolls, d-Alanins, l-Leucins und l-Tyrosins.
- u. **Guggenheim, M.** 53684. 53685. Derivate des 2.5-Dijod-l-tyrosins.

Euler. 56003. Fermentative Spaltung von Dipeptiden. [spec. Glycylglycin.] 56004: Alkalische Verdauung [Dipeptides].

Fischer. 56102. Synthese von Polypeptiden. Derivate des Tyrosins, des Amino-acetals, des Histidins, des Proline und der activen Valine.

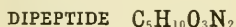
——— u. Kropp. 56166. Derivate der α -Aminostearinsäure.

Hirszowski. 57494. Synthese von Polypeptiden. Diss. Berlin, 1908.

Kay. 58055. Polypeptide der β -Aminobuttersäure und des α -Methylisoserins. Diss. Berlin, 1908.

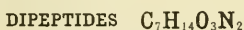
Kropp, W. Derivate der Glutaminsäure und α -Aminostearinsäure. Diss. Berlin, 1908.

Votoček. 63025. Synthesen der Polypeptide. (Cechisch.)



d-Alanylglycine.

Fischer. B., 41, (850).

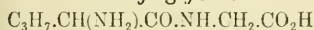


Glycyl-*d*-valine



Fischer u. Scheibler. A., 363, (136).

d-Valylglycine



Fischer u. Scheibler. A., 363, (136).

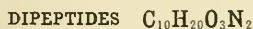
Alanyl- β -aminobutyric acid.

Kay. A., 362, (348).



d-Alanyl-*d*-valine.

Fischer u. Scheibler. A., 363, (136).

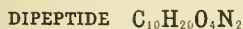


l-Valyl-*d*-valine.

Fischer u. Scheibler. A., 363, (136).

Leucyl- β -aminobutyric acid.

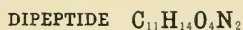
Kay. A., 362, (348).



Leucyl- α -methylisoserine

Two isomerides.

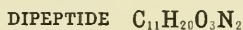
Kay. A., 362, (348).



Glycyl-*l*-tyrosine

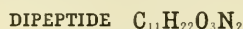
GLYCYL-2, 5-DIHODO-*l*-TYROSINE
and the *methyl ester*.

Abderhalden u. Guggenheim. B., 41, (1237).



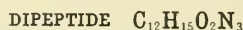
α -Oxyisohexoyl-*l*-prolinamide
 $C_4H_9.CH(OH).CO.NC_4H_7.CO.NH_2$

Fischer u. Reif. A., 363, (118).



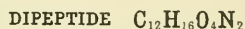
l-Leucyl-*d*-valine.

Fischer u. Scheibler. A., 363, (136).



d, l-Alanyl-*l*-tryptophaneanhydride.

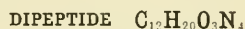
Abderhalden u. Baumann. B., 41, (2857).



d-Alanyl-*l*-tyrosine

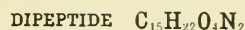
and *d*-ALANYL-3, 5-DIHODO-*l*-TYROSINE.

Abderhalden u. Hirszowski. B., 41, (2840).



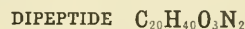
l-Leucyl-*l*-histidine.

Fischer u. Cone. A., 363, (107).

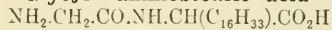


l-Leucyl-*l*-tyrosine.

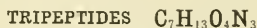
Abderhalden u. Hirszowski. B., 41, (2840).



Glycyl- α -aminostearic acid



Fischer u. Kropp. A., 362, (338).

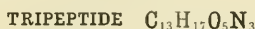


Glycyl-*l*-alanylglycine.

Fischer. B., 41, (850).

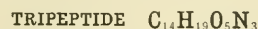
d-Alanylglycylglycine.

Fischer. B., 41, (850).



Glycyltyrosylglycine.

Fischer. B., 41, (2860).



Glycyl-*d*-alanyl-*l*-tyrosine.

Abderhalden u. Hirszowski. B., 41, (2840).

TETRAPEPTIDES $C_9H_{16}O_5N_4$ *d*-Alanyldiglycylglycine.

Fischer. B., 41, (850).

d-Alanyldiglycylglycine.

Abderhalden u. Hirszowski. B., 41, (2840).

TETRAPEPTIDES $C_{16}H_{22}O_8N_4$ Glycyl-*d*-alanylglycyl-*l*-tyrosine.

Fischer. B., 41, (850).

Glycyltyrosylglycyl-*d*-alanine.

Fischer. B., 41, (2860).

4010 ANIMAL PROTEINS.

Abderhalden. 53670. Monoamino-säuren des „Byssus“ von *Pinna nobilis* L.

Adler. 53748. Theorie der Gerbung. Diss. techn. Karlsruhe, 1908.

Barberio. 54069. Primi prodotti di scissione della polpa testicolare del montone sotto l'azione della liscivia di soda diluita e fredda [acido orcoproteico $C_{113}H_{180}N_{26}SO_{36}$].

Bonamartini. 54627. Azione dei sali neutri sulla temperatura di coagulazione di una delle albumine muscolari.

Ciliano. 55202. Eleidin.

Disdier. 55656. Action de la pepsine sur l'albumine précipitée par la chaleur en présence d'un acide.

Ditthorn u. Schultz. 55659. Biologische Versuche über Fällungen von Albumen ovi und Seris mit Eisen.

Étard et Vila. 56000. L'hydrolyse protoplasmique. 56001: L'analyse moléculaire des protoplasmides.

Fischer, M. H. 56191. Analogie zwischen der Wasserabsorption durch Fibrin und durch Muskel. 56192: Quellung des Fibrins.

Gascard et Devalmont. 56552. Grimbert. 56818. Une albumine thermostable dite de Bence Jones.

Hanssen. 57123. Chemie der amyloiden Entartung.

Henderson. 57305. Union of the proteins of serum with alkali.

Henze. 57335. Chemische Zusammensetzung der Gerüstsubstanz von *Veilella spirans*.

Hugounenq et Morel. 57672. Constitution des matières protéiques. Nouvelle méthode d'hydrolyse à l'acide fluorhydrique.

Latham. 58646. Complete hydrolytic decomposition of egg-albumin at 180°C.

Levene u. Slyke. 58825. Hydrolyse von Wittepepton.

Lombardi e Bonamartini. 59032. Composti metallici degli albuminoidi.

Malenüch. 59296. Protamin aus den Spermatozoen des kaspischen Störs, *Accipenser Guldenstädtii*.Mayer et Schaefer. 59491A. La réalisation *in vivo* et *in vitro* de précipitines pour l'ovalbumine à partir d'antigènes chimiquement définis.

Mellanby. 59559. Muscle plasma.

Meyer. 59638. Chemische Natur der hämolytischen Immunkörper.

Michel. 59697. Zur Lohmann'schen Mucintheorie.

Mörner. 59757. Organische Gerüstsubstanz des Anthozoönskeletts. Chemische Natur des Cornikrystallins.

Osborne & Heyl. 60215. 60218. Hydrolysis of fish muscle and chicken meat.

Plimmer. 60638. Proteins of egg-yolk.

——— & Scott. 60639. A reaction distinguishing phosphoprotein from nucleoprotein and the distribution of phosphoproteins in tissues.

Pregl. 60776. Eihäute von *Scyllium stellare* Günth. und ihre Abbauprodukte. 60777: Monamino-säuren des Paramucins.

Quade. 60827. Totalsynthese des Eiweisses im tierischen Organismus.

Robertson. 61152. Dissociation of serum globulin at varying hydrogen ion concentrations.

Rogoziński. 61186. Eiweisspeptide.

Samuely. 61457. Einteilung und Eigenschaften der tierischen Proteine.

Scott. 61826. Jodospongine. Diss. Berlin, 1908.

Siegfried u. Pilz. 61967. Allmähliche Hydrolyse des Glutins.

Szilárd. 62451. Wirkung des Thorium- und Uranyl-nitrates auf die Albumine. (Ungarisch.)

Trowbridge & Grindley. 62719. Proteids of beef flesh.

Ulrich. 62815. Reduktionsvermögen animalischer Faserstoffe.

Willcock. 63352. Crystalline egg-albumin.

Zoja. 63706. Physikalisch-chemische Untersuchungen der Reaktionen zwischen Eiereiweiss und Essigsäure. (Uebers.)

BLOOD PROTEINS.

Bornstein u. Müller. 54656. Blutfarbstoff normaler und mit chlorsauren Salzen vergifteter Katzen.

Browinski. 51833. Proteinsäuren im Blute.

Gröber. 56827. Einfluss des Lichtes auf die Bildung von Kohlenoxydmethämoglobin.

Hüfner. 57661. Verhalten des Oxyhämoglobins Reduktionsmitteln gegenüber.

——— u. **Gansser.** 57663. Molekulargewicht des Oxyhämoglobins.

Küster. 58490. Salze, Ester und Anilinderivate der Hämaminsäuren, sowie über Kondensationsprodukte ihrer Ester. (a) Reduktion des Methyläthyl- und Methylpropyl-maleinsäureanhydrids. (b) Xeronsäureimid und einige Imide hydrirter Phtalsäuren. (c) Hämopyrrol.

Leers. 58705. Photomethämoglobin.

Marchlewski u. Retinger. 59303. Hämopyrrol.

Siewert. 61970. Hämün.

CASEIN.

Bissegger u. Stegmann. 54476. Bei der Verdauung des Caseins auftretende Produkte.

Loewe. 59012. Verlauf der peptischen Verdauung des Caseins und Serumglobulins. Diss. Strassburg, 1908.

Long. 59051. Salts of casein. 59053: Peptic digestion of casein. 59054: Increase in weight in the hydrolysis of casein. 59055: Combining power of casein with certain acids.

Matthaiopoulos. 59459. Feststellung des Äquivalentgewichts des Caseins und Bestimmung desselben.

Reh. 60952. Polypeptidphosphorsäure (Paranucleinsäure) des Caseins.

(D-12575)

Robertson. 61153. Dissociation of solutions of the neutral caseinates of sodium and ammonium.

Tangl. 62504. Die elementare Zusammensetzung der verschiedenen Caseine. (Ungarisch und deutsch.)

Vandeveld. 62801. Löslichkeitsveränderungen bei Milch- und Serumproteiden.

Van Slyke & Van Slyke. 62868. Action of dilute acids upon casein when no soluble compounds are formed. 62869: Hydrolysis of the sodium salts of casein.

GELATIN.

Lumière, A., Lumière, L. et Seyewetz. 59152. Phénomènes de précipitation et d'insolubilisation de la gélatine. 59155: L'insolubilisation de la gélatine par la formaldéhyde.

Möllhausen. 59755. Eindringen von Albumin in Gelatinegallerten.

Salkowski. 61437. Verhalten von Leim und Albumose zu Brofwasser.

Weinschenk. 63224. Verhalten von Leimlösungen zu den Naphtholen und zu Gemischen aus Naphtholen und Formaldehyd.

KERATIN.

Abderhalden u. Fuchs. 53682. Gehalt verschiedener Keratinarten an Glutaminsäure.

Baudisch, O. 54177. Bindung des Schwefels im Keratinmolekül.

Galimard. 56518. Kératine des œufs de couleuvre.

Golodetz. 56706. Bau und Bedeutung der Hornsubstanzen.

Unna. 62820. Zusammensetzung und Bedeutung der Hornsubstanzen.

NUCLEO PROTEINS.

Ascoli u. Izar. 53917. Beeinflussung der Autolyse durch anorganische Kolloide. Wirkung auf den Abbau der Nucleine.

Bang. 54061. Charakteristik der Guanylsäure.

Fürth u. Jerusalem. 56181. Chemische Stellung der Pankreasnucleinsäure (Guanylsäure).

Hugouenq et Morel. 57673. Constitution des nucléoprotéides. Les constituants de la pepsine.

Levene. 58817. Antwort zu Steudel.
 ——— u. **Mandel.** 58820. Konstitution der Thymo-nucleinsäure. 58821: Herkunft des Cytosins bei der Hydrolyse der tierischen Nucleinsäuren. 58822: Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. Verfahren zur Gewinnung der Purinbasen. 58823: Chemie der Lebernucleoproteide. Guanylsäure.

Savarè. 61490. Nucleoprotein der Placenta.

Scaffidi. 61500. Nucleoprotein der Schweinsleber.

Schmiedeberg, O. 61661. Tierische Nucleinsäure.

Seo. 61906. Harnsäureverbindung der Nucleinsäure.

Steudel. 62239. Nucleine, Nucleinsäuren und ihre Spaltungsprodukte. 62240: Kohlenhydratgruppe in der Nucleinsäure.

SILK PROTEINS.

Abderhalden. 53675. Zusammensetzung und Aufbau verschiedener Seidenarten.

——— u. **Rilliet.** 53700. Monoaminosäuren der „New Chwang-Seide“.

Heermann, P. 57248. Affinität der Gerbstoffe zur Seidenfaser.

Ristenpart. 61137. Wirkung des Lichtes auf erschwerte Seide.

4020 VEGETABLE PROTEINS.

Buslik. 54978. Hydrolyse des Edestins. Diss. Leipzig, 1908.

Galeotti u. Giampalmo. 56517. Löslichkeitsverhältnisse des Zeins in verschiedenen Lösungsmitteln.

Gasis, D. 56553. Unterscheidung verschiedener Pflanzeneiweissarten mit Hilfe spezifischer Sera.

Hest. 57417. Eiweissabbau durch Digestion des Malzes bei niedrigen Temperaturen.

Kleinschmidt. 58181. Hordein. Diss. Heidelberg, 1907.

Osborne. 60208. Plant proteins.

——— & **Clapp.** 60209. Hydrolysis of amandin from the almond. 60210. Hydrolysis of the proteins of maize, *Zea Mays*. 60211: Hydrolysis of gliadin from rye. 60213: Hydrolyse des Hordeins.

Osborne & Heyl. 60216: Hydrolysis of viginin of the cow-pea (*Vigna sinensis*). 60217: Hydrolysis of vetch legumin.

Suzuki, Yoshimura & Fuji. 62417. Constituents of the proteins of rice. (Japanese.)

Wassilieff. 63131. Eiweissbildung in reifenden Samen.

WHEAT PROTEINS.

Chamberlain. 55124. Properties of wheat proteins.

Dugast. 55795. Modification des propriétés du gluten en présence de l'acide sulfureux.

Osborne. 60207. Proteins of the wheat kernel.

——— u. **Clapp.** 60212. Hydrolyse der Weizen-Proteine.

COLOURED COMPOUNDS.

5000 GENERAL.

Acree. 53730, 53739. Theory of indicators and the reactions of phthaleins and their salts.

Brudny. 54865. Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität. Zur physikalischen Färbungstheorie.

Ebert. Reaktion zwischen dem Phenylmagnesiumbromid und anorganischen Chloriden. Diss. München, 1908.

Fahrion. 56050. Gerbung und Färbung.

Fecht. 56079. Theorie der Farbsalze.

Fischer. 56186. Färbungstheorie.

Glassner u. Suida. 56661. Ursachen der Entfärbung von gefärbten Flüssigkeiten durch verschiedene Kohlen.

Hantzsch, A. 57127. Unveränderlichkeit der Farbe konstitutiv unveränderlicher Säuren bei der Bildung von Alkalisalzen und von Ionen.

——— u. **Robertson.** 57138. Optische Untersuchung der Kupferkomplexe in Ammoniak- und Pyridinlösung.

——— u. **Staiger.** 57139. Charakteristik auxochromer Wirkungen.

Justin-Mueller. 57967. Gerbung und Färbung.

Kauffmann u. Fritz. 58043. Chromophore ohne Doppelbindung.

Kehrmann. 58073. Konstitution und Farbe.

Laborde. 58557. L'origine de la matière colorante des raisins rouges et autres organes végétaux.

Liebermann, C. 58887. **Tschugaeff.** 62748. Theorie der Beizenfarbstoffe.

Massot, W. 59432. Vorgänge beim Färben der Textilfasern.

Möhlau u. Bucherer. 59750. Farbenchemie und Färbereitechnik. Leipzig, 1908.

Pelet. 60424. Fixation des matières colorantes par les substances minérales.

Pelet-Jolivet u. Andersen. 60427. 60428. Fixierung verschiedener Derivate desselben Farbstoffes und Theorie der Färbung. 60429: Einfluss von Säuren und Basen auf den Färbungsvorgang.

Schäfer. 61513. Theorie der Färbegänge.

Turin u. Lassaux. Entneblung von Färbereien. Braunschweig, 1908.

Vorländer, D. 63018. Farbenänderungen bei Additionsvorgängen.

Werner. 63258. Beizenfarbstoffe.

Zacharias. Theorie der Färbegänge. Geschichte. Kritik. Zusammenfassung unter einheitlichen Prinzipien. Berlin, 1908.

————— 63550. Theorie der Färberei.

Zwayer, F. u. Kostanecki, S. v. 63720. Funktion des Doppelchromophors CO.C : C.

5010 COLOURED SUBSTANCES NOT DYE STUFFS.

Benedicenti. 54321. Pigmenti ori-nari d'origine indolica.

Decker u. Felser. 55511. Cyclische Oxoniumsalze aus Dicumarketon und Spiropyrannderivate.

Fries u. Finck. 56450. Sauerstoff-isologe homologer Indirubine.

Gorke, Köppe u. Staiger. 56735. Messungen der Wirkung einiger hypsochromer und bathochromer Gruppen auf die Farbe von Azobenzol.

Green. 56786. Constitution of the salts of the phthaleins and the cause of colour in the triphenylmethane series.

————— & **King.** 56790. Constitution of the salts of phenolphthalein (p-12575)

and quinolphthalein: theory of colour in the group of triphenylmethane dye-stuffs.

Härtel. Farbe, Phototropie und Isomerie von Fulgiden und Ketopentadienverbindungen. Diss. Leipzig, 1908.

Hantzsch u. Opolski. 57137. Ein violetter *aci*-Aether des Hexanitrodiphenylamins. [Methyl *aci*-hexanitrodiphenylamine.]

Hofmann u. Bugge. 57544. Platinblau.

Hilscher. Gelbe und violette Salze und Sulfosäuren von Aminoazobenzolen. Diss. Leipzig, 1908.

Jüntgen. Drei Bisdiphenylfulgide, ihre Konstitution, ihre Farbe und ihr Verhalten gegen Licht und Wärme. Diss. Leipzig, 1908.

Kalning. Einige Triarylfulgide und ihre Photoanhydride. Diss. Leipzig, 1908.

Kanasirski. Verschiedenfarbige Salze aus Nitrobenzaldoximen, Nitrodiazohydraten und Nitrolsäuren. Diss. Leipzig, 1908.

Kehrmann u. Schwarzenbach. 58077. Prasindone.

Kemmerich. Polychrome Salze und Ester aus Oximidoketonen. Diss. Leipzig, 1908.

Leskien. Verschiedenfarbige Modifikationen von Orthonitrophenolderivaten. Diss. Leipzig, 1908.

Leuchs. Reduktion des o-Nitroanilins und die Gewinnung aromatischer Derivate des Porphyraxins. Diss. München, 1908.

Leupold. Polymerie als Ursache der Farbverschiedenheit von Acridin- und Chinolinsalzen. Diss. Leipzig, 1908.

Ley, H. u. Erler, O. 58875. Kupfersalze der Phenolcarbon- und Phenolsulfonsäuren.

Meyer. 59571. Halochromie der Chinone.

Miller et Smirnov. 59721. L'oxydation de l'indigotine par le permanganate. (Russe.)

Moore & Gale. 59804. Colored salts of Schiff's bases: Color as related to chemical constitution.

————— & **Woodbridge.** 59805. Hydrochlorides of bases formed by con-

densing *p*-aminodiphenylamine with aromatic aldehydes.

Morgan & Micklethwait. 59819. Derivatives of para-diazoiminobenzene. 59820: Diazo-reaction in the diphenyl series.

Oechslin. Isomere gelbe und rote Nitraniline. Diss. Leipzig, 1907.

Picton. Umlagerungen aromatischer Nitrokörper. Diss. Leipzig, 1908.

Pope. 60695. 60696. Colour and constitution of azomethine compounds.

Portheim, L. von u. Scholl. 60725. Bildung und Chemismus von Anthokyanen.

Rosanoff. Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Nitrophenolderivaten. Diss. Leipzig, 1908.

Ruggli. Konstitution der Trithiocyanursäure und der Thiooxanilide. Diss. Leipzig, 1908.

Schmidlin. 61618. **Flürscheim.** 56235. Farbloses und farbiges Triphenylmethyl.

Schmidt u. Söll. 61646. β -Nitrophenanthrenchinon und seine Abkömmlinge.

Silberrad. 61976. Constitution of the phthaleins of mellitic and pyromellitic acids.

——— & **Roy.** 61978. Rhodamines of mellitic acid.

Staudinger, H. 62181. Gefärbte Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen.

Stobbe. 62266. Farbenreaktionen bei der Hydrolyse von Säureanhydriden.

Wagner. 63057. Ochronose.

Wegscheider. 63171. Farbensschlag des Phenolphthaleins.

Wieland. 63326. Spaltungen der Tetraarylhydrazine.

——— 63327. Aromatische Tetrazene.

Zortman. Beziehungen zwischen Körperfarbe und Konstitution von Diketohydrindenderivaten. Diss. Leipzig, 1908.

NATURAL PIGMENTS.

Abderhalden u. Guggenheim. 53687. Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delica* auf Tyrosin, tyrosinhaltige Polypeptide und einige andere Verbindungen.

Bocchi. 54548. Urochrom.

Decker. 55506. Crocetin. Diss. Würzburg, 1908.

Dombrowski, St. 55689. Chemische Natur des spezifischen Farbstoffs des Harns.

Herrmann. 57360. Rottlerin.

Hohlweg. 57555. Urochrom.

Ishizaka. 57728. Künstliche Melanine und das natürliche, im Organismus des Maikäfers vorkommende Melanin.

Mancini. 59316. Urochrom.

Müller. 59919. Eine Diphtheridee und eine *Streptothrix* mit gleichem blauem Farbstoff.

Oberndorfer. 60116. Pigment und Pigmentbildung.

Paladino. 60290. Spektroskopisches und chemisches Verhalten des Pigmentsekretes von *Aplysia punctata*.

Palladin. 60299. 60300. 60301. Bildung und Verbreitung der Atmungschromogene bei den Pflanzen.

Rona u. Riesser. 61217. Hippomelanin.

Salomonsen. 61444. Urochrom.

Schmidt. 61629. Rhamnose.

Tswett. 62757. Pigment des herbstlich vergilbten Laubes.

Blood Pigments.

Beintker. 54283. Wirkung verschiedener Reduktionsmittel auf Verbindungen des Hämoglobins.

Bornstein u. Müller. 54656. Blutfarbstoff normaler und mit chloresäuren Salzen vergifteter Katzen.

Koźniewski & Marchlewski. 58389. The conversion of phylloaonine into phylorhodines.

Leers. 58705. Photomethämoglobin.

Marchlewski. 59356. Einfache Methode zur Darstellung des Phylloporphyrins. 59359: Zur Chemie des Blutfarbstoffs.

——— & **Piasecki.** 59361. Preparation of phylloporphyrine.

——— u. **Rettinger.** 59362. Chemie des Blutfarbstoffs.

Chlorophyll.

Brdlik. 54775. Contrôle quantitatif des travaux sur la chlorophylle.

Hildt, Marchlewski & Robel. 57448. Umwandlung des Chlorophylls unter dem Einfluss von Säuren.

Marchlewski. 59358. Einwirkung von Säuren auf die Chlorophylle. Umwandlung des Phylloaonins in Phytorhodine.

——— Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blatfarbstoffs. Braunschweig, 1909.

Stoklasa, Brdlik u. Just. 62314. **Tswett.** 62758. Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt?

Tswett. 62760. Phaeophytin und die Chlorophyllane nebst Schlussbemerkungen über das Phylloxanthin. 62761: Natur des sogenannten „krystallisierbaren Chlorophylls“ (Metachlorophyllins). 62762: Das neue System der sogenannten Chlorophyllderivate.

——— 62759. **Marchlewski.** 59357. Die nächsten Säurederivate der Chlorophylline.

Willstätter. 63361. 63362. Chlorophyll. V. Rhodophyllin. Krystallisiertes Chlorophyll.

5020 DYE STUFFS.

GENERAL.

Bucherer. 54907. Farbstoffsynthesen mittels der Schwefligsäureester.

Daur. 55186. Verhalten von Farbstoff-Gemischen bei der Sensibilisierung von Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten. Diss. Münster, 1908.

Decker. 55507. Zweikernchinone als Chromogene. 55508: Zweikern-Chinone der Naphtalinreihe.

Eibner. 55884. Nomenklatur der Anstrichfarben, Binde- und Malzmittel.

Erban. 55968. Küpenfarbstoffe: Fortschritte. 55969: Alizarinfarbstoffe: Fortschritte.

Formánek. Untersuchung organischer Farbstoffe auf spektroskopischem Wege. 2., Aufl. Tl 1. Berlin, 1908.

Freundlich u. Neumann. 56400. Systematik der Farbstofflösungen.

Friedländer. 56423. Teer- und Farbenchemie.

——— Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. Tl 8: 1905–1907. Berlin, 1908.

Glassner, F. u. Suida, W. 56661. Ursachen der Entfärbung von gefärbten Flüssigkeiten durch verschiedene Kohlen.

Green. 56787. Nachweis von Farbstoffen auf vegetabilischer Faser.

Gudeman. 56894. Solubilities and extraction values of food colors.

Hantzsch, A. 57125. Nachweis der Umlagerungstheorie der Indicatoren an Methylorange und Helianthin.

Hildebrand. 57439. On the "Color demonstration of the dissociating action of water" of Jones and Allen.

Houghton. 57629. Effect of coloring matters on some of the digestive enzymes.

Lehmann. 58725. Fortschritte der künstlichen organischen Farbstoffe in 1907.

Nottbrack, F. 60081. Herstellung haltbarer wässriger Lösungen von Teerfarbstoffen.

Pelet-Jolivet. 60426. Verbindungen von Farbsäuren mit Farbbasen und Dissoziation dieser Verbindungen durch adsorbierende Substanzen sowie Giemsa's Blau.

——— u. **Jess.** 60430. Kapillarer Aufstieg von Farblösungen.

——— u. **Wild.** 60433. Farbstoffe in Lösung.

Schall, C. 61522. Farbstoffbildung im Ultraviolett.

Schaum. 61533. Ausbleichen organischer Farbstoffe im Licht.

Starck. 62166. Neuerungen auf dem Gebiete der Eisfarben.

Ulrich. 62815. Reduktionsvermögen animalischer Faserstoffe.

Zwayer, F. u. Kostanecki, S. v. 63720. Funktion des Doppelchromophors CO.C : C.

DYEING.

Jahresbericht über die Fortschritte des Zeugdrucks und verwandter Industrien. Mercerisation, Bleicherei, Färberei, Appretur der Baumwollstoffe. Jg. 1. Hrsg. unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner von Antonio Sansone. Lfg. 1–4. (Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. Hrsg. von Eduard Lauber. Suppl. Bd. 2.) Leipzig (G. Fock), 1908, (128). 24 cm. Die Lfg. 2 M.

Axmacher, A. Praktischer Führer durch den Zeugdruck. Hannover, 1908.

Binder. 54453. Déshydratation des mordants d'alumine, de fer et de chrome.

Binz, A. u. Marx. 54463. Eisen-vitriolküpe. (Indigofärberei.)

Clement. 55251. Das Färben künstlicher Fasern.

Erban. Laboratoriumsbuch für Tinktorial-Chemiker. Halle a. S., 1908.

———— u. **Mebus.** 55971. Anwendung von Türkischrotölen und Seifenpräparaten aus verschiedenen Fettstoffen in der Türkischrotfärberei.

Finckh, Silber et Mayer. 56147.

Noelting. 60064. Nouveau sel d'antimoine destiné à remplacer l'émétique.

Friedländer. 56424. Chemische Technologie der Spinnfasern.

Grünbaum. Verbindungen des Antimotrifluorids (ihr Verhalten in Lösung mit Rücksicht auf ihre Verwendbarkeit als Farbbeizen). Diss. Berlin, 1908.

Haller. 57086. „Tote Baumwolle“.

Hansen. 57120. Ursachen der metachromatischen Färbung bei gewissen basischen Farbstoffen.

Heermann. 57248. Affinität der Gerbstoffe zur Seidenfaser.

Hundeshagen. 57684. Anwendung organischer Farbstoffe zur diagnostischen Färbung mineralischer Substrate.

Kapff. 58009. Schädigung der Wolle durch das Färben.

Kertess. 58109. 58110. Wirkung der verschiedenen Beizen und Farbstoffe auf die Wollfaser.

Knecht. 58215. Chemische Technologie der Spinnfasern.

Krais. 58397. 58398. Neue Farbstoffe und Musterkarten für Färberei.

Lauber. Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. Leipzig, 1908.

Lewis. 58862. Experimental examination of Gibbs's theory of surface-concentration, regarded as the basis of adsorption, with an application to the theory of dyeing.

Liebermann. 58887. **Tschugaeff.** 62748. Beizenfarbstoffe.

Limmer. 58922. Sensibilisatoren für das Farbenanpassungsverfahren.

Minajeff. 59730. Mikroskopische Untersuchungen von gefärbten Fasern des Glanzstoffs.

Möhlau, R. 59748. Beizenfärbungen.

Pelet-Jolivet u. Andersen. 60427. 60428. Fixierung verschiedener Derivate desselben Farbstoffes und Theorie der Färbung. (Deutsch u. Franz.)

Reverdin. 61020. Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture.

Scheurer et Silbermann. 61570. Dé-gommage simultané de 18 mordants métalliques. 61571: Recherche méthodique sur les mordants doubles obtenus par la superposition, deux à deux, de 18 mordants métalliques.

Werner. 63258. Beizenfarbstoffe.

Zacharias. 63550. Theorie der Färberei.

AZO DYES.

Auwers. 53965. Constitution der Oxazokörper.

Brandt. 54749. Conversions par impression de phénylhydrazine sur des dérivés diazotés de la paramidobenzaldehyde copulés avec des acides naphtholsulfoniques.

Bülow, C. u. Sproesser, T. 54936. Primäre Disazokombinationen des Benzyläthyl-*m*-amidophenols.

Fox & Hewitt. 56298. Constitution and colour of salts of parahydroxyazocompounds with acids.

Grandmougin. 56771. Reaktion zwischen Diazokörpern und Azofarbstoffen.

———— u. **Freimann.** 56775. Azoderivate des Phenols und der Phenol-carbonsäuren.

Hantzsch, A. u. Hilscher. 57136. **Hilscher.** Diss. 1908. Gelbe azoide und violette chinoide Salze aus Aminoazokörpern.

Heller. 57289. Einfluss von Hydroxytionen bei der Azokuppelung.

Lichtenstein. 58880. Azoentwickler.

Lwoff, A. 59181. Reaktion zwischen Diazokörpern und Azofarbstoffen.

Muhlert. 59925. Trisazofarbstoffe des Resoreins.

Paul. 60397. Neue schwarze Polyazofarbstoffe aus Tetrazodiphenyl und Resorcin.

Scharwin u. Kaljanov. 61528. Eintrittsstelle der Diazogruppe bei der Bildung der Azofarbstoffe.

Schultz u. Ichenhaeuser. 61753. [Anilineazo-*p*-phenolsulphonic acid; Benzidinedisazophenol also Benzidinedisazo-*o* and *m*-cresol and their methyl and benzyl ethers. Toluidinedisazophenol.]

CYANINE DYES

Grandmougin u. Bodmer. 56774. Kondensation von Gallocyaninfarbstoffen mit Amidverbindungen.

Sheppard. 61921. Optical and sensitising properties of the isocyanine dyes.

Vongerichten u. Höfchen. 63014. **Höfchen.** Diss. 1908. Konstitution der Cyaninfarbstoffe.

SULPHUR DYES.

Duttenhöfer. Aromatische Sulfue. Diss. Würzburg, 1907.

Erdmann. 55979. Thiozonide.

Freund. 56392. Thioindigo.

Heiduschka. 57265. *p*-Toluolsulfinsäure.

Möhlau, R. 59747. Konstitution und Synthese von Schwefelfarbstoffen aus Diphenylaminderivaten.

Muraour. 59935. L'état actuel de nos connaissances sur les colorants sulfurés.

Nothnagel u. Vive. 60080. Indigobau, blauer Schwefelfarbstoff und Indanthrenblau auf Baumwollenfaser.

Rosenberg. 61239. Neuerungen auf dem Thioindigorotgebiet.

TRIPHENYLMETHANE DYES.

Bamberger u. Rudolf. 54067. Aminoxyde von Leukobasen der Di- und Triphenylmethan-Reihe.

Bielecki & Koleniew. 54428. L'influence des groupes méthylés sur les propriétés tinctoriales des colorants basiques dérivés du triphénylméthane. (Polish.)

Budkewicz. 54923. Triphenylmethanfarbstoffe. Diss. Berlin, 1908.

Green & King. 56790. Constitution of the salts of phenolphthalein and quinolphthalein: theory of colour in the group of triphenylmethane dyestuffs.

[Phenolphthalein methyl ester, monomethyl-phenolphthalein methyl ester, dimethyl-phenolphthalein methyl ester chloride, quinolphthalein methyl ester chloride and monomethyl-quinolphthalein methyl ester chloride.]

Guyot et Pignet. 56995. Colorants orthobenzylés du triphénylméthane.

Lambrecht. 58595. Triphenylmethan-Farbbasen und -Farbsalze.

Meyer u. Marx. 59647. Konstitution der Phthaleinsalze.

Noelting u. Philipp. 60066. Triphenylmethanfarbbasen.

Schwerdt. Beziehungen zwischen Konstitution, Farbe und Absorptionsspektrum bei Triphenylmethanfarbstoffen. Diss. Würzburg, 1907.

Szathmáry de Szachmár. 62447. Bestimmung der Löslichkeitsverhältnisse des Diphenylaminblau und Triphenylparosanilinchlorhydrat.

NATURAL DYESTUFFS OF VEGETABLE ORIGIN.

Dedekind. Purpurkunde. Bd III. (Briefe . . . von Henri de Lacaze-Duthiers und Fortsetzung der Sammlung internationaler Quellenwerke für Purpurkunde.) Berlin, 1908.

Engels, Perkin & Robinson. 55947. Brazilin, haematoxylin, and their derivatives.

Grafé. 56763. Anthokyan.

Markfeldt. 59387. Pflanzen- oder Teerfarbstoffe.

Oesterle u. Tisza. 60146. Trimethyläther von Frangula-Emodin und Aloë-Emodin. 60147: Bestandteile der Wurzelrinde von *Morinda citrifolia* L.

Perkin & Robinson. 60170. VIII. Synthesis of brazilinic acid, the lactones of dihydrobrazilinic and dihydrohaematoxylinic acids, anhydrobrazilic acid, etc. The constitution of brazilin, haematoxylin, and their derivatives.

Brazilin.

Trimethylbrazilein $C_{16}H_{19}O_2(OMe)_3$ and its hydroxylamine compound and salts, and the pyranol salts derived from it.

Trimethyldihydrobrazileinol $C_{16}H_{19}O_2(OMe)_3.OH$ and its methyl ether.

Trimethylbrazilone.

Engels, Perkin & Robinson. 55947.

*Haematein.**Tetramethylhaematein* $C_{16}H_{16}O_2(OMe)_4$ *Tetramethyldihydrohaemateinol* $C_{16}H_{18}O_2(OMe)_4.OH$

and its methyl ether, and the pyranol salts derived from it.

Engels, Perkin & Robinson. 55947.*Indigo.***Falk & Nelson.** 56059. Stereochemistry of indigo.**Friedländer.** 56125. Indigoide Farbstoffe. 56426: Verhalten von indigoideen Farbstoffen und Indigo gegen Alkalien.**Grob.** 56826. Einige unsymmetrische Analoga des Indigos.**Jorissen u. Ringer.** 57943. Wirkung der Oxalsäure beim Aetzen des Indigos [mittes Chromsäure]. (Holländisch und Deutsch.)**Kantorowicz, H.** Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf Indigo und arsenige Säure. Diss. Berlin, 1908.**Miller, O. u. Smirnow.** 59720. 59721. Wirkungswert des Indigotins gegen Kaliumpermanganat. (Deutsch und Russ.)**Schwalbe u. Jochheim.** 61807. **Jochheim.** Diss. 1908. Halogenindigotine. 61808: Halogen-indigotin-sulfosäuren.**Täuber.** 62469. Thioindigo und Indigo als Malfarben.**Wieland u. Gmelin.** 63329. Ein neuer Weg in die Indigo-Gruppe.**Winteler.** 63392. Indigodarstellung.DYES NOT OTHERWISE
CLASSIFIED.**Bentley & Weizmann.** 54341. Anthraquinone derivatives.**Besthorn.** 54393. α -Chinolylphenylketon.**Clarke & Jackson.** 55239. Rosocyanine.**Erban.** 55967. Anwendung der neueren Oxydationsmittel für Anilinschwarzerzeugung.**Fox.** 56297. Einwirkung verdünnter Salpetersäure auf Helianthin.**Grandmougin u. Bodmer.** 56773. Pruneanilid.**Green & Baddiley.** 56788. Colouring matters of the stilbene group. V. Action of caustic alkalis on derivatives of *para*-nitrotoluene.**Heller.** 57286. Färbung und beizenziehende Eigenschaften der Anthrachinonderivate.**Heller, J. u. Kostanecki, S. v.** 57295. Einwirkung von Benzoylchlorid auf Xanthen.**Kehrmann.** 58071. Einfachster Farbstoff aus der Gruppe der sog. Nilblaus.———— u. **Dengler.** 58076. Chromogen des Fluoresceins und das einfachste Rosamin.———— u. **Stern, K. L.** 58079. Konstitution der Rosindone und Isorosindone.**Kostanecki.** 58372. Zwei Monooxy- α -Naphthoflavonole.**Lenobel.** 58765. Krapp.**Liebermann, C. u. Lindenbaum, S.** 58888. Xanthophansäure.———— u. **Roka.** 58889. Ein älterer Benzanthronabkömmling.**Liebig, H. von.** 58905. Neue Synthese von Anthracenabkömmlingen.**Lüppo Cramer.** 59133. Blaues Erythrosinsilber.**Marchlewski u. Retinger.** 59363. Hämopyrrol.**Masur.** Bildung einiger neuer Akridinfarbstoffe aus Abkömmlingen des Diaminodiphenylmethans. Diss. techn. Braunschweig, 1908.**Paul.** 60396. Verbesserte Darstellungsmethode des durch Verschmelzen von salzs. Salz der Meldolabase mittels Resorcin entstehenden Farbstoffes.**Perkin & Perkin.** 60463. [Purpurogallincarboxylic acid and purpurogallonicarboxylic acid, and their derivatives.]**Sachs, F. u. Appenzeller, E.** 61407. Tetramethyl-2,4-diaminobenzaldehyd.**Scholl.** 61688. 61689. Reduktionsprodukte des Flavanthrens und die Beziehungen zwischen ihrer Farbe und Konstitution.**Schwalbe, Schulz u. Jochheim.** 61809. ω -Chlor-acetanilid und einige Halogenphenyl-glycine.**Stiasny, G.** 62248. Purpur.

Täuber. 62470. Indanthrenfarben.

Tambor. 62488. Synthesen in der Flavongruppe.

Trucksass. Glaukophansäure. Diss. techn. Berlin, 1908.

Wieland. 63326. Spaltungen der Tetraaryl-hydrazine.

Willstätter, R. u. Piccard, J. 63368. Farbsalze von Wurster. 63369: Meri-Chinon-imine. II.

5200 UNCLASSIFIED SUBSTANCES.

Aschan. 53913. Die wasserlöslichen Humusstoffe (Humussol) der nordischen Süßgewässer.

Baskoff. 54156. Jecorin und andere lecithinartige Produkte der Pferdeleber.

Bauer. 54183. Konstitution der Inosinsäure und die Muskelpentose. Diss. Strassburg, 1907.

Euler u. Nordenson. 56011. Möhren-caroten und seine Begleitsubstanzen.

Goris. 56731. Recherches récentes sur la chimie de la kola fraîche; préparation de la kolatine cristallisée.

Herzog u. Hâncu. 57389. Pimpinellin.

Hesse. 57409. Rhabarberstoffe und damit verwandte Körper.

Heubner, W. 57418. Pfeilgift der Kalahari.

Hirasawa. 57490. New constituent of ichthyol. (Japanese.)

Mandel u. Neuberg. 59317. Gluconthionsäure.

5500 OPERATIONS IN ORGANIC CHEMISTRY.

[**Bergell, Quade, Herzog, Weyl, Lenz, Lindenbaum.**] 54348. Lösungsmittel.—Kristallisation.—Extrahieren und Ausschütteln.—Entfärben.—Klären.—Rühren und Schütteln.—Dialysieren.—Filtrieren.—Bäder.—Entdampfen im Vakuum.—Behandlung organischer Niederschläge.—Druckgefäße, Autoklaven, Schiessröhren.—Darstellung und Reinigung einiger Gase.—Sublimation.

Brassert, W. 54754. Umlagerung. Diss. Berlin, 1908.

Fischer. Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. Braunschweig, 908.

Henle. Anleitung für das organische präparative Praktikum. Leipzig, 1909. [1908].

Kostanecki u. Lampe. 58373. Eliminierung der Methoxylgruppe.

Ullmann. Organisch-chemisches Praktikum. Leipzig, 1908.

ACETYLATION.

Law. 58660. Acetylierung.

BROMINATION.

Bülow u. Schmachtenberg. 51934. Bromierungsversuche mit Diazobenzolperbromiden.

CHLORINATION.

Hoering u. Baum. 57523. Chlorierende Wirkung des Phosphorpentachlorids und die Einwirkung von Thionylchlorid auf Carbonylverbindungen.

COMBUSTION.

Robinson. 61163. Combustion of halogen compounds in presence of copper oxide.

Shimer. 61934. Simplification in carbon combustion apparatus.

DISTILLATION.

Girard, Truchon et Laroche. 56649. Distillation dans le vide des liquides fermentés.

Levene u. Slyke. 58824. Destillation der Aminosäurenester mittels der Geryk-Pumpe.

Pietrusky, K. 60593. Holzdestillation in den Vereinigten Staaten.

Richards & Mathews. 61656. Electrical heating in fractional distillation. (English and German.)

ESTERIFICATION.

Colombano. 55313. Eterificazione degli ossiazocomposti per mezzo del solfato dimetilico.

Haller. 57083. Alcoolyse de l'huile de lin.

FRACTIONATION.

Gilpin & Cram. 56634. Fractionation of crude petroleum by capillary diffusion.

NITRATION.

Brunner u. Mellet. 54895. Bildung organischer Nitroverbindungen durch Einwirkung von ammoniakalischer Silberoxydlösung.

Reverdin et Luc. 61022A. Nitration de l'éther méthylique de l'acide 3-nitro-*p*-diméthylaminobenzoïque.

Tingle & Blanck. 52625. Nitration of aniline and of certain of its *N*-alkyl, *N*-aryl and *N*-acyl derivatives. 4. Nitration of *N*-acyl compounds of aniline derived from certain polybasic, aliphatic and aromatic acids.

OXIDATION.

Bradshaw. 54737. Relative rates of oxidation of ortho, meta and para compounds.

Bunzel. 54953. Rate of oxidation of sugars in an acid medium.

Fournier. 56291. L'oxydation de la diméthylcétone par le permanganate de potassium.

Michael & Garner. 59668. Magnesium permanganate as an oxidizing agent.

Stadel. Oxydierende Wirkung von Hypochlorit auf aromatische Verbindungen. Diss. Giessen, 1908.

REDUCTION.

Brand. 54747. Elektrochemische Reduktion organischer Nitrokörper und verwandter Verbindungen.

Fichter. 56127. Elektrolytische Reduktion von Sulfochloriden.

Heller. 57285. 57294. Reduktion von Nitroverbindungen mit Zinkstaub und Essigsäure.

——— u. **Sourlis.** 57293. **Sourlis.** Diss. 1908. Neue Reduktionsstufe der Nitrogruppe.

Hofer u. Jakob. 57526. **Jakob.** Diss. 1908. Partielle elektrolytische Reaktion von Polynitrokörpern bei Gegenwart von Vanadinverbindungen.

Sabatier et Mailhe. 61400. L'hydrogénation directe des polyphénols.

Willstätter u. Kubli. 63365. Reduktion von Nitroverbindungen nach der Methode von Zinin.

——— u. **Mayer.** 63366. Reduktion mit Platin und Wasserstoff bei gewöhnlicher Temperatur.

SYNTHESIS.

Bühler, L. 54925. Synthesen mit Blausäuresesquichlorhydrat. Diss. Freiburg i. B., 1908.

Ekecrantz & Ahlqvist. 55900. Benzoinkondensation.

Fischer. 56161. Carbo-methoxyderivate der Phenolcarbonsäuren und ihre Verwendung für Synthesen.

Goetz. Auf- und Abbau mittels hydroaromatischer Ketone und Keton-carbonsäureester. Diss. Göttingen, 1908.

Grützner. Kondensationen von Alkyl-Nitraten und Nitriten mit reaktionsfähigen Methengruppen. Diss. Tübingen, 1908.

Henle u. Haakh. 57313. Zur totalen asymmetrischen Synthese.

Kohlunt. Addition von Kohlenwasserstoffresten an Doppelbindungen. Diss. Heidelberg, 1908.

Losanitsch. 59076. Elektrosynthesen.

Rosenthaler. 61270. Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen.

Schmidt, J. Synthetisch-organische Chemie der Neuzeit. Braunschweig, 1908.

——— 61640. Die organischen Magnesiumverbindungen und ihre Anwendung zu Synthesen.

Schorigin. 61699. Synthesen mittels Natrium und Halogenalkylen. 61700: Natriumalkyl-Verbindungen und über die mit ihrer Hilfe ausgeführten Synthesen.

Zeltner. 63590. Synthesen mittels metallorganischer Verbindungen.

SUBLIMATION.

Kempf. 58092. Vakuum-Sublimation.

ANALYTICAL CHEMISTRY.

6000 GENERAL.

Annales des falsifications. Bulletin international de la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques, Paris.

Merck's Reagenzien-Verzeichnis. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1908. (VI+326). Svo. Geb. 5 M.

Rendiconti delle commissioni internazionali per la unificazione dei metodi di analisi. [In Atti Congr. chim. Roma, 7, 1907.]

Beckurts. Analytische Chemie für Apotheker. 2. Aufl. Stuttgart, 1908.

Browne. 54847. Report of the international committee on analysis to congress of applied chemistry at Rome, 1906.

Chapman. 55132. Analytical chemistry.

Cushman & Hubbard. 55439. Air elutriation of fine powders.

Dales. 55456. Review of analytical work done in 1906.

Demjanov, Vinogradov et Egorov. L'analyse agricole. 2-me partie. (Russe) Moskva, 1908.

Gadaskin. 56506. Méthodes de division des liquides ayant des points d'ébullition voisins au moyen de distillation. (Russe.)

Herz. Anleitung zum chemischen Praktikum für Mediziner. 2. Aufl. Breslau, 1908.

Jellet. Chemische-optische Untersuchungen. [Übers.] Leipzig, 1908.

Kanitz. 58003. Einige physikalisch-chemische Methoden in biochemischer Anwendung.

Kerbosch. 58104. Zerstörung der organischen Substanzen.

Leys. 58877. Etude du milieu "acide acétique cristallisable" tenant en solution de l'acetate mercurique. Réactions dans le milieu de certains corps à liaisons éthyléniques.

Lucas. 59104. Uses and limitations of chemical analysis.

Medicus. 59526. Fortschritte der analytischen Chemie 1906 und 1907.

Menšutkin, N. Chimie analytique. 10-me édition. (Russe) St. Peterburg, 908.

Milbauer. 59714. Chemische Kleinigkeiten. (Cechisch.)

Olizy. 60159. Possibilité de baser en méthode générale d'analyse sur les densités des solutions.

Reichard. 60959. Bedeutung der yroskopie für die allgemeine Analyse.

Richmond. 61085. Steam distillation of formic and acetic acids.

Rüdorff. Anleitung zur chemischen Analyse. 12. Aufl. Berlin, 1908.

Stockhausen. 62288. Schwierigkeiten bei Entnahme und Beurteilung biologischer Proben.—Vorschlag zur Aushaltung der Veränderungen der Pro-

ben während des Transports.—Methodik der biologischen Hefenanalyse—Probenentnahme mittels steriler Leinwandlappchen.

Strigel. Allgemeine Methodik der Analyse organischer Stoffe. Jena, 1908.

Ullmann. Organisch-chemisches Praktikum. Leipzig, 1908.

6010 APPARATUS.

A new apparatus for the analysis of industrial gases. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 2, 1905, (182-190, with text fig.).

Andō. 53810. Improved form of acidimeter. (Japanese.)

Barnard & Bishop. 54118. Improved condensation apparatus.

Barrier. 54127. Errors arising from the use of cork stoppers in quantitative extractions with acetone.

Baxter. 54213. Apparatus for centrifugal drainage of small quantities of crystals. 54214: Spectroscopic apparatus.

Berntrop. 54368. Bemerkung zu Kumagawa und Suto „Quantitative Bestimmung des Fettes und der unverseifbaren Substanzen in tierischem Material.“

Blümner. 54540. Vorrichtung zum Absaugen von Niederschlägen.

Bornemann. 54649. 54650. Wägen auf analytischen Wagen mit nicht metallischen Wagschalen [Störungen durch Reibungselektrizität].

Browne & Mehling. 54850. Hydrogen sulphide generator.

Deér. 55516. Kleine Apparate für das pharmazeutische Laboratorium.

Easton. 55823. Rotating anode for rapid electrochemical analysis.

Eldred. 55906. Percolator for assaying drugs.

Fleissner. 56224. Zusammengesetzte Gaspipette.

Frank-Kamenetzky. 56338. Anwendung des Eintauchrefraktometers in Brennereibetriebe.

Friedmann. 56430. Phosphatometer.

Frings. 56454. Kombinierte Untersuchungsapparate nach Frings.

Gasparini. 56554. [Apparecchi per] ossidazioni elettrolitiche applicate all'analisi quantitativa.

Gawalowski. 56571. Senkzylinder für Mikro-Densimetrie.

Golckel. 56677. Behandlung der Messgeräte.

Gooch u. Beyer. 56717. Anwendung des Filtertiegels bei der Elektroanalyse. [Übers.]

Grzeschik. 56888. Apparat zur Bestimmung des Kohlenstoffes in Eisen.

Hart. 57185. Das quantitative Faltenfilter.

Heide. 57256. Neuer Apparat zur Extraktion von Flüssigkeiten mit spezifisch leichteren Flüssigkeiten. 57260: Neue Perforations- und Extraktionsapparate. 57257: Abänderungen am Landmannschen Destillierapparat. 57261: Verbesserter „Jodid“-Apparat.

Herz. 57372. Käsewage.

Itô. 57736. Determining the grade of common salt. (Japanese.)

Jablczyński. 57745. Pipette pour de petites quantités de liquide. (Polish.)

Koestler. 58298. Apparat zur Katalasebestimmung.

Lippmann. 58949. Refraktometer.

Magri e Ercolini. 59266. Applicazione della membrana all'analisi elettrolitica quantitativa.

Mameli. 59307. Apparecchio per estrazione di liquidi.

Meyer, Th. 59653. Sicherheitsnachfüllbürette mit selbsttätigschliessendem Ueberlauf.

Müller. 59905. Bürettenklemme für absolut senkrechte Aufhängung von Büretten.

— u. **Berchem, O.** 59906. Sicherheitsnachfüllbürette mit selbsttätigschliessendem Ueberlauf.

Murschhauser. 59938. Bürette zur Analyse hochprozentigen Sauerstoffs.

Newfield & Marx. 60032. Nitrometer.

Palmqvist. 60307. New apparatus. (Swedish.)

Pleissner. 60633. Tanchelektrode.

Plesch. 60635. 60636. Chromophotometer, zur Hämoglobin- und Farbstoffkonzentrationsbestimmung.

Richards. 61047. Use of centrifuge.

Richards & Mathews. 61056. Electrical heating in fractional distillation. (English and German.)

Rogers. 61183. Extraction apparatus.

Romyn. 61212. Vielfacher Marshapparat.

Schloesser. 61605. Genauigkeit der künstlichen massanalytischen Messgeräte.

Seger. 61849. Zum Gebrauch des Schöne'schen Schlammapparates. Apparat von Orsat.

Smeaton. 62019. Colorimeter.

Steiger. 62204. Colorimeter.

Stoltzenberg. 62328. Schiffchen-trichter.

Sy. 62440. Arrangement for preventing frothing in crude fiber determinations.

Thörner. 62576. Einfache Gasbrennereinrichtung—Spektalbrenner—zur Anstellung sehr vielseitiger Flammenreaktionen, Verbrennungerscheinungen und Flammenfärbungen.

Tisza. 62636. Rechenschieber (Analysenstab).

Tolmacz. 62652. Hahnpipette.

Tóth, E. 62664. Aenderungen am Platingefässe der Berthelot-Mahlerschen Bombe.

Tschaplowitz. 62733. Verkürzte Bürette-Doppelbürette.

Ulsch. 62817. Apparat zur Bestimmung der Trockensubstanz.

Utz. 62841. Verwendung des Refraktometers zur Bestimmung der Trockensubstanz und des spezifischen Gewichts des Honigs.

Walbum. 63084. Albuminimeter.

Wasmer. 63127. Automatischer Filtrier-Füllapparat.

Wendler. 63249. Automatische Abmessvorrichtungen. 63250: Milch-Mess-Automat.

Wingler u. Sury. 63388. Apparat zur raschen Bestimmung des Wassergehaltes in Butter und Margarine.

Wislicenus, H. 63405. Filtrierapparat.

Wittels u. Welwart. 63418. Schüttelbürette zur Bestimmung des Unverseifbaren in Oelen und Fettprodukten.

Saccharimeters.

Bates. 54159. 54160. Quarzkeil-kompensations-Saccharimeter mit veränderlicher Empfindlichkeit.

Hildebrandt. 57442. Königsches Spektralphotometer in neuer Anordnung und seine Verwendung zur Bestimmung chemischer Gleichgewichte.

Lohnstein. 59023. Gärungs-Saccharometer.

Sidersky. 61942. Polarimètre de M. Pellère.

Sy. 62439. Apparatus for polarizing at 87°.

Weidenkaff. 63182. 63183. Präzisions-Gärungs-Saccharometer mit Quecksilberfang.

6020 LABORATORY MATERIALS.

Bollenbach. 51612. Massanalytische Verwendung des Natriumhydrosulfits.

Calhane. 55010. Comparative oxidizing power of sodium peroxide and its use in qualitative analysis.

Dehn & Scott. 55538. Characteristic color reactions produced by sodium hypobromite.

Donath, E. 55698. Ersatz des Schwefelwasserstoffs in der chemischen Analyse.

Dunlap. 55805. Preparation of aldehyde-free ethyl alcohol for use in oil and fat analysis.

Halla. 57081. Herstellung farbloser alkoholischer Kalilauge.

Herzog. 57386. Diphenyl-harnstoffchlorid als Reagens für Phenole.

Hundeshagen. 57681. Anwendung organischer Farbstoffe zur diagnostischen Färbung mineralischer Substrate.

Lockemann, G. 58969. Darstellung arsenfreier Chemikalien.

Luchmann, E. Verwendung des Kaliumferricyanids in der Massanalyse. Diss. Münster i. W., 1908.

Mandel u. Neuberg. 59318. Naphthoresorcin als Reagens auf einige Aldehyd- und Ketosäuren.

Parr. 60336. Sodium peroxide in certain quantitative processes.

Phelps, I. K. & Weed, L. H. 60551. Certain organic acids and acid anhydrides as standards in alkalimetry and

acidimetry. 60552: Comparison between succinic acid, arsenic oxide, and silver chloride as standards in iodimetry, acidimetry and alkalimetry.

Pringsheim. 60791. Gebrauch des Natriumsuperoxyds zur quantitativen Analyse organischer Verbindungen.

Rose. 61236. Existence of platinum metals in chemicals used for assaying.

Schade. 61510. Sources of impurities in C. P. chemicals.

Scholl. 61687. Herstellung und Aufbewahrung von alkoholischer Kalilauge.

Smolny, M. Kalium-Xanthogenat als analytisches Fällungsmittel. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Watts & Tempany. 63139. Keeping power of Fehling's solution, and the volumetric process of determining reducing sugars with it.

Indicators.

Acree. 53730. 53731. 53739. Theory of indicators and the reactions of phthaleins and their salts.

Hantzsch, A. 57125. Nachweis der Umlagerungstheorie der Indicatoren an Methylorange und Helianthin.

Hewitt. 57423. Constitution of indicators used in acidimetry.

Linder. 58936. Metanil yellow: its use as a selective indicator.

Rupp u. Loose. 61364. Ein alkalihochempfindlicher, zur Titration mit Hundertstelnormallösungen geeigneter Indicator.

Stieglitz. 62252. Theory of indicators.

6030 QUALITATIVE ANALYSIS.

[For Text-Books see also 0030.]

Biechele. Reaktionen der für die Pharmacie wichtigeren Verbindungen. Stuttgart, 1908.

Bollenbach. 54614.

Böttger. Qualitative Analyse vom Standpunkte der Ionenlehre. 2. Aufl. Leipzig, 1908.

Carletti. 55072. Nuovo metodo per la ricognizione degli acidi minerali liberi in presenza di acidi organici [con furfurolo e anilina].

Jansen. 57810. [Anwendung der Centrifuge bei der qualitativen Analyse der Basen.] (Holländisch.)

Kuznecov. Manuel de l'analyse chimique qualitative. (Russe) Kazan, 1908.

Lutz. 59180. Analytische Verwendung gefärbter Gläser.

Noyes & Bray. 60091. 60092. A system of qualitative analysis for the common elements. Introduction: Outline of the investigation. 1. Preparation of the solution. 2. Silver, copper, and tin groups. 3. Aluminum and iron groups, including beryllium, uranium, vanadium, titanium, zirconium and thallium. (English and French.)

Steensma. 62195. Farbenreaktionen in der Biochemie.

Tarugi e Marchionneschi. 62521. L'impiego dell'acido tioacetico nell'analisi qualitativa.

6040 QUANTITATIVE ANALYSIS.

[For Text-Books see also 0030.]

Baubigny. 54170. Séparation du chlorure et de l'iodure d'argent.

Bratkowski. 54755. Kolorimetrische Methoden.

Breteau et Leroux. 54787. Dosage rapide du carbone et de l'hydrogène dans les substances organiques.

Cerevitinov. 55116. Détermination quantitative de l'hydrogène "actif" dans les combinaisons organiques au moyen du magnésium-iodure-méthyle. (Russ.)

Denigés. 55577. La méthode chronométrique appliquée à l'analyse quantitative.

Dennstedt. 55588. 55589. Vereinfachte Elementaranalyse.

Dittrich, M. Quantitative Analyse. Heidelberg, 1908.

Göltzsche. 56678. Tabelle zur Umrechnung der pyrophosphorsäuren Magnesia ($Mg_2P_2O_7$) aus Phosphorsäure (P_2O_5) (Coefficient: 0,63757). Braunschweig, 1908.

Guareschi. 56889. Sviluppo di gas combustibili nell'analisi elementare.

Guertler. 56916. **Rudolf.** 61321. Verwendung von Rückstandsanalysen zur Feststellung der Formeln von Metallverbindungen.

Herzog u. Hancu. 57391. Quantitative Bestimmung der Phenol-Hydroxygruppen.

Horn & Blake. 57609. Variable sensitiveness in colorimetry.

Ingle. 57707. Wijs' solution. [Determination of iodine values.]

Kirpal. 58139. Quantitative Bestimmung von Methoxy- und Methylimidgruppen.

Kutscher. 58546. Elementaranalyse.

Ladenburg, A. 58584. Spektralanalyse und ihre kosmischen Konsequenzen.

Lenz. 58767. Elementaranalyse nach Carrasco-Plancher.

Müller. 59900. [Schnelles Auflösen von Schmelzen in wenig Wasser.—Verfahren, das feste Anhaften des Phosphormolybdänniederschlags zu verhindern.]

Morgan & Cook. 59818. Apparatus for quantitative estimations involving distillation.

Richards. 61046. Nephelometer.

Siegfried u. Neumann. 61966. Bindung von Kohlensäure durch amphotere Ammonkörper.

Simonis. 61986. Organische Elementaranalyse.

Treadwell. 62685. L'analyse quantitative. 2 édition. (Russe) Odessa, 1908.

Wagner. 63058. Bestimmung des Prozentgehaltes wässriger Lösungen mit dem Zeiss'schen Eintauchrefraktometer.

Volumetric Analysis.

Acree & Brunel. 53733. Preparation of standard solutions.

Casolari. 55102. Comportamento ed uso dell'acido tiosolfurico nell'analisi volumetrica.

Gottschalk. 56746. Technical volumetric methods in general.

Harrison & Perkin. 57178. Titration with permanganate in presence of hydrochloric acid.

Katō. 58032. Standard methods of volumetric analysis. (Japanese.)

Messinger. 59602. Bestimmung der Hypophosphite auf volumetrischem Wege. (Ungar.)

Orient. 60176. Bestimmung einiger organischer Verbindungen mittels volumetrischer Analyse. (Ungarisch.)

Phelps u. Weed. 60551. Anwendung einiger organischer Säuren und Säureanhydride als Urtitersubstanzen der Alkalimetrie und Acidimetrie. [Uebers.] 60552: Vergleich zwischen Bernsteinsäure, Arsentrioxyd und Silberchlorid als Urtitel der Jodometrie, Alkalimetrie und Acidimetrie. [Uebers.]

Riegler. 61098. Ammoniumtrijodat als Urtitersubstanz.

Šilov. L'analyse volumétrique. (Russe) Moskva, 1908.

Sörensen & Jessen-Hansen. 62074. Titration by means of formol in strongly coloured solutions.

Electroanalysis.

Borns. 54655. Elektrochemie in 1907.

Carrasco e Plancher. 55093. Metodo Carrasco Plancher per determinare il carbonio e l'idrogeno nelle sostanze organiche a mezzo dell'incandescenza elettrica.

Classen. 55243. Elektroanalyse.

Quantitative Analyse durch Elektrolyse. 5. Aufl. Berlin, 1908.

Fischer. Elektroanalytische Schnellmethoden. Elektroanalyse unter Bewegung von Elektrolyt oder Elektrode. Stuttgart, 1908.

Foerster. 56242. Elektroanalyse.

Gasparini. 56554. Ossidazioni elettrolitiche applicate all'analisi quantitativa.

Holmes. 57589. Rotating anode in electrolytic separations.

Lange. 58615. Anarbeitung einer Alkalitätsbestimmungsmethode auf elektrochemischem Wege.

Langness. 58624. Electrolytic determinations and separations with a rotating anode.

McCutcheon. 59212. New results in electro-analysis.

Perkin, F. M. 60467. Elektroanalyse.

Smith. Quantitative Elektroanalyse. Organische Elementaranalyse auf elektrischem Wege.

Springfeldt. 62144. Elektrochemie 908.

6100 DETECTION OF ELEMENTS.

Ebler. 55842. Trennung der Metalle der Schwefelammonium-Gruppe.

Hundeshagen. 57684. Anwendung organischer Farbstoffe zur diagnostischen Färbung mineralischer Substrate.

Piccinini. 60561. Ricerca dei metalli alcalini [mediante diciandiossodropiridine].

(Ag) Silver.

Donau. 55702. Nachweis durch die Phosphorsalzperle.

Gregory. 56798. A new test.

Rebière. 60927. Dosage dans les solutions colloïdales.

(Ar) Argon.

Fischer u. Ilivici. 56173. Spektraler Nachweis.

(As) Arsenic.

Grimbert. 56816. Présence d'arsenic dans une eau oxygénée.

Lockemann. 58969. Nachweis kleiner Arsenmengen.

Nieuwland. 60057. Nachweis von Spuren Arsenicum. (Holländisch.)

Rijn. 61118. Nachweis in Fluornatrium mittels der Gutzeitschen und Flückiger'schen Reaktionen und mittels des Apparats von Marsh. (Holländisch.)

Tarugi e Bigazzi. 62519. Ricerca delle minime quantità di arsenico nelle sostanze organiche.

(Au) Gold.

Donau, J. 55702. Nachweis von Gold, Silber und den Platinmetallen durch die Phosphorsalzperle.

(Ba) Barium.

Benedict. 54327.

Caron et Raquet. 55082. Recherche dans les sels de strontium.

(Ca) Calcium.

Benedict. 54327.

Flanders. 56209. New qualitative test.

(Co) Cobalt.

Chapin. 55129. Nitroso- β -naphthol method for the qualitative separation of nickel and cobalt.

Grossmann u. Heilborn. 56852. Gleichzeitiger qualitativer Nachweis von Nickel und Kobalt.

Pozzi-Escot. 60750. Recherche en présence de grandes quantités de nickel.

(Cr) **Chromium.**

Karslake. 58015. Detection and identification of manganese and chromium in the presence of each other.

Pozzi-Escot. 60749.

(Cu) **Copper.**

Delépine. 55559.

Knecht. 58213. Fällen des Kupfers als Metall durch Titansesquisulfat.

(F) **Fluorine.**

Gallo. 56525. Riconoscimento qualitativo dei fluoruri.

Howard. 57632. Modification of the hanging drop fluoride test.

Woodman & Talbot. 63498. Etching test for small amounts.

(Fe) **Iron.**

Delépine. 55559.

(Mo) **Molybdenum.**

Bettel. 54395. New colour test.

(Na) **Sodium.**

Bougault. 54684. Recherche et caractérisation des sels de sodium. Modification du réactif de Frémy.

Dehn & Scott. 55538. Characteristic color reactions produced by sodium hypobromite.

(Ni) **Nickel.**

Chapin. 55129. Nitroso- β -naphthol method of separation of nickel and cobalt.

Grossman u. Heilborn. 56852. Gleichzeitiger Nachweis von Nickel und Cobalt.

Pozzi-Escot. 60744. **Grossmann et Schück** 56854. Recherche et dosage rapide du nickel à l'état de molybdate double de nickel et d'ammonium en présence de 20,000 fois son poids de cobalt.

(P) **Phosphorus.**

Nasmith & Fidler. 59977. Criticism of the nitro-molybdate method for detection of phosphorus in tissues.

(Ru) **Ruthenium.**

Orlow. 60192. Nachweis in den Platinlegierungen.

(Sn) **Tin.**

Heermann. 57249. Metazinnsäure.

(Sr) **Strontium.**

Benedict. 54327.

(Ti) **Titanium.**

Fenton. 56107.

(Zn) **Zinc.**

McCay. 59200. Action of hydrogen sulphide on alkaline solutions of zinc salts.

6150 DETECTION OF COMPOUNDS.

Leffmann. 58710. [Precipitant for nitric acid, Determination of sulphates, Detection of ammonium compounds, Precipitant for potassium, Test for cane sugar in milk sugar.]

INORGANIC COMPOUNDS.

B *Boric acid.*

Castellana. 55104. 55105.

Low. 59093. Detection and determination in large or small amounts.

Velardi. 62888.

Br *Bromides.*

Jamieson. 57805. Delicate test for bromides alone or in solution with chlorides.

C *Cyanides.*

Cady. 51994.

Sulphocyanides.

Pollacci. 60669. Ricerca dell'acido solfocianico per mezzo del cloruro mercurioso.

Hg *Mercuric chloride.*

Partheil, A. 60354. Nachweis äußerst kleiner Mengen von Quecksilberchlorid.

N *Oxides of nitrogen.*

Sommerlad, H. 62091. Nachweis der durch Funkenentladung in Luft gebildeten Oxyde des Stickstoffs.

P *Phosphoric acid.*

Caron et Raquet. 55081. Analyse qualitative des phosphates et autres sels solubles en milieu acide.

Lidov. 58885. Essai qualificatif sur la présence de l'acide phosphorique dans divers minéraux. (Russe.)

S *Sodium sulphite.*

Weston & Jeffreys. 63281. Detection in the presence of sodium sulphate and sodium thiosulphate.

Th *Thallium compounds.*

Ephraim, F. 55959. Neue Reaktion der Thallosalze.

ORGANIC.**ALCOHOLS.***Methyl alcohol.*

Hinkel. 57473. Detection of small quantities of methyl alcohol in presence of ethyl alcohol.

Scudder & Riggs. 61827. Detection.

PHENOLS.

Herzog. 57386. Diphenyl-harnstoffchlorid als Reagens für Phenole.

Volcy-Boucher. 63004. Nouvelle réaction différentielle des naphthols.

ORGANIC ACIDS.

Comanducci. 55322. Nuova reazione dell'acido formico.

Inouye. 57710. Farben- und Spektralreaktion der Gallensäure mit Vanillin und Schwefelsäure.

Jolles. 57881A. Nachweis von Gallensäuren.

Jong. 57917. Trennung von Benzoesäure und Zimmtsäure [nach Scheringa.] (Holländisch.)

Lifschütz. 58915. Spektralreaktion auf Oleinsäure.

Mandel u. Neuberg. 59318. Naphtoresorcin als Reagens auf einige Aldehyd- und Ketosäuren.

Pawlewski. 60414. Charakteristische Reaktion der Anthranilsäure.

Repiton. 61008. Recherche des acides libres dans les liquides organiques.

Robin. 61130. Recherche de l'acide benzoïque et de l'acide salicylique dans es boissons fermentées et les laits.

Tollens. 62647. 62648. Nachweis der Glucuronsäure mittels Naphthoresorcin, Salzsäure und Aether.

Twitcheil. 62785. A reagent in the chemistry of fats. [Stearosulphuric acid.]

(D-12575)

Valeton. 62854. Sur [la préparation et] les réactions [prétendues] de l'acide pentathionique en dissolution aqueuse.

ALDEHYDES.

Braun. 54767. Diphenylmethan-dimethyl-dihydrazin, ein Reagens zur Charakterisierung der Aldehyde.

Kreis, H. 58415. Vorschrift zur Prüfung des bei der Komarowsky'schen Reaktionen zu verwendenden Salicylaldehydes.

Leys. 58878. Action des aldéhydes sur l'oxyde mercurique.

Formic aldehyde.

Fillinger. 56141. 56142. Nachweis des Formalins in Nahrungsmitteln. (Ungarisch.)

Goldetz. 56708. Farbenreaktion für Formaldehyd und Benzoylsuperoxyd.

Todtenhaupt. 62642. Neue Reaktion des Formaldehyds.

KETONES.*Acetone.*

Rothera. 61300. Sodium nitroprusside reaction for acetone.

Naphthoquinones.

Boswell. 54673. Detection and estimation of α -naphthoquinone, β naphthoquinone, phthalonic acid and phthalic acid.

CARBOHYDRATES.

Leidler, P. 58739. Einwirkung verschiedener Zuckerarten auf Goldlösungen.

Tollens u. Rorive. 62650. Farben- und Spektralreaktionen der Zuckerarten mit Naphtoresorcin und Salzsäure.

Wacker. 63049. Qualitativer Nachweis von Kohlehydraten.

Pentoses.

Pieraerts. 60583. Diagnose des pentoses par l'orcine chlorhydrique.

Fructose.

Pieraerts. 60582. Diagnose du d-fructose en présence d'autres sucres naturels.

Sucrose.

Pozzi-Escot. 60754. Réaction pour la recherche qualitative du saccharose.

Cellulose.

Ditz. 55663. Reaktion der Oxy-cellulose mit Nessler'schem Reagens.

ALKALOIDS.

Gabutti. 56500. Reazioni analitiche della coniina.

Goerner. Aromatische Nitroderivate insbesondere Nitrophenole als Alkaloid-faellungsmittel. Diss. Strassburg i. E., 1908.

Hoshida. 57622. A new delicate reagent for oxydimorphine. Comparison of the reactions of morphine and oxydimorphine. (Japanese.)

Lübeck, A. 59112. Nachweis von Saponin mittels der Vanvakasschen Methode.

Monti. 59792. Una nuova reazione dell'aconitina.

Reichard. 60958. Alkaloidreaktionen (Tropakokaïn).

————— 60960. Nachweis des Morphin.

PROTEINS.

Bardach. 54093. Neue Reaktion des Eiweisses.

Fleig. 56216. Réactions colorées des matières albuminoïdes dues à leur groupement hydrocarboné.

Hunter. 57688. Reaction with protamine as a means of distinguishing primary from secondary proteoses.

Liebermann. 58896. Nachweis von eiweissartigen Körpern mittels Form-aldehyds.

Plimmer & Scott. 60639. Reaction distinguishing phosphoprotein from nucleoprotein.

MISCELLANEOUS.

Braun. 54765. Charakterisierung primärer, sekundärer und tertiärer Saponin mit Hilfe von 1,5-Dibrom-pentan.

Garbutti. 56501. Ricerca del solfonale nel trionale e nel tetronale.

Grossmann u. Loeb. 56853. Drehungsvermögen farbiger Lösungen.

Hofmann u. Kirmreuther. 57547. Einwirkung von alkalischem Quecksilbercyanid auf Halogen-Aethylen und -Acetylen.

Kastle. 58023. A test for saccharin, and a simple method of distinguishing between cumarin and vanillin.

Merl. 59594. Eine trügerische Farbenreaktion.

Obermayer u. Popper. 60112. Nachweis von Gallenfarbstoff.

Cholesterol.

Golodetz. 56707. Neue Reaktionen für Cholesterin und Oxycholesterin.

Lifschütz. 58914. Farbenreaktion auf Cholesterin durch Oxydation.

Ottolenghi. 60257. Nuova reazione colorata della colesterina.

Windaus. 63379. Cholesterin.

6200 ESTIMATION OF ELEMENTS.

Baxter & Daudt. 54217. Carrying down of soluble oxalates by oxalates of the rare earths.

Easton. 55830. Electrochemical analysis.

Ebler. 55842. Trennung der Metalle der Schwefelammonium-Gruppe.

Ehrenfeld. 55871. Oxydationen mittels Kupferoxyduls in stark alkalischen Lösungen.

Frary. 56357. Rapid analysis by electrolysis without rotating electrodes.

Goldbaum & Smith. 56695. Separation of the alkali metals in the electrolytic way.

Hauser, O. u. Wirth, F. 57221. Löslichkeit von Lanthan-, Cer- und Samarium-Oxalat in verdünnter Schwefelsäure, Oxalsäure und in Gemischen von beiden.

James. 57801. Bromates of the rare earths. New method for the separation of the yttrium earths. 57802: Scheme for the separation of rare earths.

Kollock & Smith. 58335. Effect of sulphuric acid on the deposition of metals when using a mercury cathode and rotating anode.

Lukens & Smith. 59140. Electrolysis of the halides of the alkaline earth metals.

McCutcheon & Smith. 59213. Electrolysis of metallic chloride solutions using rotating silver anode and mercury cathode.

Noyes & Bray. 60091. System of qualitative analysis for the common elements. 1. Preparation of the solution. 2. Analysis of the silver, copper, and tin groups.

Pozzi-Escot. 60752. Analyse organique par le peroxyde de sodium.

Reckleben, H. u. Lockemann, G. 60930. Reinigung des Wasserstoffgases von seinem Arsengehalt.

Richards. 61044. Electrochemical calculations.

Sherwood & Alleman. 61929. Use of tin as a cathode for rapid quantitative electrolytic deposition of zinc, copper, silver, cadmium and nickel.

(Ag) Silver.

Barlow. 54117. Solubility of silver chloride in hydrochloric acid and in sodium chloride solutions.

Lang & Woodhouse. 58613. Volumetric estimation.

Mawrow u. Mollow. 59489.

Rindl u. Simonis. 61131. Blei, Kupfer und Silber in komplizierten organischen Salzen.

(Al) Aluminium.

Kohn-Abrest. 58319. Analyse de la poudre d'aluminium.

Magri et Ercolini. 59266. Separazione quantitativa del ferro dal titanio e dall'alluminio. Applicazione della membrana all'analisi elettrolitica quantitativa.

(As) Arsenic.

Bishop. 54474. Estimation of minute quantities.

Dinam. 55654. Séparation de l'arsenic et de l'antimoine. Application à l'analyse des bronzes.

Ebaugh & Sprague. 55835. Use of sodium carbonate and zinc oxide in arsenic determinations.

Heath. 57239. Iodometric determination of arsenic associated with copper.

Howard. 57635. 57636. Determination in lead-antimony alloys.

Jannasch, P. 57806. Verflüchtigung des Arsens aus Lösungen in einem Izsäurestrom unter Reduktion des Arsenchlorids zu Arsenchlorür durch Hydrazinsulfat.

(D-12575)

Sanger. 61463. 61464. Determination by the Gutzeit method.

Skinner. 62003. Arsenic and antimony.

(Ba) Barium.

Kahan. 57976. Separation from strontium.

Tarugi e Bianchi. 62518. Nuovo processo rapido ed esatto per la determinazione dei solfati e dei sali di bario.

(Be) Beryllium.

Parsons & Barnes. 60349. Separation and estimation.

(Bi) Bismuth.

Balavoine. 54040. Volumetrische Wismutbestimmung.

Holland & Bertiaux. 57565. Determination by electrolysis.

Metzger & Beans. 59611. Electrolytic determination.

Peset, J. 60494. Elektrolytische Bestimmung.

Prandtl, W. 60769.

Rowell. 61313. Determination of small quantities.

(Br) Bromine.

Ditz. 55665.

Kovald. Neue Methode. (Ungarisch) Budapest, 1908.

(C) Carbon.

Johnson. 57856. Determination in steel, ferro-alloys, and plumbago by means of an electric combustion furnace.

Neumann. 60017. Direkte Verbrennung des Kohlenstoffs in Stahl und Ferrolegierungen.

Walker & Blackadder. 63093. Combustion analysis.

(Cd) Cadmium.

Ercolini. 55973. La determinazione volumetrica.

(Ce) Cerium.

Browning & Palmer. 54858. 54859. Estimation in the presence of the other rare earths by the action of potassium ferrieyanide.

Dittrich. 55660. Bestimmung in Gesteinen.

(Cl) Chlorine.**Ditz.** 55664.*Halogens.***Baubigny.** 54171. Dosage des éléments halogènes dans les composés organiques chloro-bromés.**Jannasch.** 57807. Trennung von Chlor, Brom und Jod nur durch Wasserstoffperoxyd in saurer Lösung.**Jean.** 57822. Essai de l'érythrosine. Dosage de l'iode et du chlore en combinaison organique.**Kohn.** 58316. Bestimmung des Halogens im Quecksilberchlorid sowie im Quicksilberbromid.**Virgin.** 62977. Pringsheim's method of estimation of chlorine, bromine and iodine in organic substances. (Swedish.)**(Co) Cobalt.****Curtis & McReynolds.** 55428. Iron and cobalt by the rotating cathode.**Grossmann.** 56847. Nickel and Cobalt.**Pozzi-Escot.** 60713. 60755. 60758. Cobalt et nickel. 60761: Dosage du cobalt et du nickel indépendamment l'un de l'autre dans une solution.**Uebelhör.** Gewichtsanalytische Bestimmung. Diss. techn. München, 1908.**(Cr) Chromium.****Bollenbach u. Luchmann.** 54616. Oxydimetrische Bestimmung mit Ferricyankalium.**Gooch, F. A. & Weed, L. H.** 56720. Estimation as silver chromate. (English and German.)**Horn.** 57606. Variable sensitiveness in the colorimetry of chromium.**Jatar.** 57813. Volumetric estimation by means of titanous chloride.**Knorre.** 58229. Wolframbestimmung im Stahl bei Gegenwart von Chrom.**Moulin, A.** 59868. Colorimetric determination.**(Cs) Caesium.****Mackenzie & Marshall.** 59233.**(Cu) Copper.**

Provisional methods for copper, lead and zinc. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 2, 1905, (287-290).

Tables for use with the iodine method for copper. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 1, 1905, (186-190).

Fischer. 56178. Kupfer- und Eisensalze bei Gegenwart von Alkalien und Säuren.**Flanigen.** 56210. Electrolytic precipitation from an alkaline cyanide electrolyte.**Gregory.** 56799. Colorimetric method for the determination of small percentages of iron in copper alloys.**Jamieson, Levy & Wells.** 57804. Volumetric method.**Kuhn.** 58500. Kupfertitration nach Volhard.**Menozzi.** 59573. Determinazione per via elettrolitica.**Peters.** Kupfer. [Gmelin-Kraut Handbuch, Bd. 5, 1908, (587).]**Rindl u. Simonis.** 61131. Blei, Kupfer und Silber in komplizierten organischen Salzen.**Smith, T.** 62043.**Strell.** Fällungsbedingungen durch Schwefelwasserstoff aus neutralen und salzsauren Lösungen. Diss. techn. München, 1908.**Theodor.** 62557. Volhardsche Kupfertitration.**Withrow.** 63412. Influence of temperature on electrolytic precipitation from nitric acid.**Yanagisawa.** 63536. Simple method of determining copper in conserved vegetables. (Japanese.)**(Ge) Germanium.****Prandtl.** 60767.**(H) Hydrogen.****Walker & Blackadder.** 63093. Combustion analysis.**Zerewitinoff.** 63605. Bestimmung des aktiven Wasserstoffs in organischen Verbindungen.**(Hg) Mercury.****Borelli.** 54644. Determinazione elettrolitica.**Liversedge.** 58960. Rapid method for the estimation of mercuric salts in aqueous solution.

Ménière. 59570. Nouvelle méthode de dosage de la vapeur de mercure dans l'air.

Rupp 61356. Massanalytische Bestimmung nach rhodantitrimetrischem, jodometrischem und acidimetrischem Verfahren.

(F) Fluorine.

Ditz. 55666.

Koch. 58237.

Steiger. 62205. Estimation of small amounts.

(Fe) Iron.

Blau. 54518. **Fernau.** 56112. **Haerdtl.** 57035. Eisenbestimmung in Extract. and Tinct. malat. ferri nach Pharm. Austr. VIII.

Brandt. 54750. Chemisch reines Eisenoxyd als Urtitersubstanz für Eisenbestimmung in salzsaurer Lösung.

Carulla. 55099. Use of aluminium in the estimation.

Curtis & McReynolds. 55428. Iron and cobalt by the rotating cathode.

Edgar, G. 55852. Iron and vanadium in the presence of one another. (English and German.)

Fischer. 56178. Kupfer und Eisen-salze bei Gegenwart von Alkalien und Säuren.

Harrison & Perkin. 57178. Titration with permanganate in presence of hydrochloric acid.

Jatar. 57813. Volumetric estimation by means of titanous chloride.

Kinder. 58128. Einfluss der das Eisen begleitenden fremden Metalle auf die Eisentitration nach C. Reinhardt.

Knight. 58217. Determination of ferrous iron.

Magri ed Ercolini. 59266. Separazione quantitativa del ferro dal titanio e dall'alluminio. Applicazione della membrana all'analisi elettrolitica quantitativa.

Martin. 59402. Estimation of metallic iron in presence of its oxides.

Mathers. 59437. Separation from indium.

Moore & Miller. 59810. Separation from manganese.

Müller, E. 59895. Reduzierende und oxydierende Kraft von Eisensalzen.

Muir. 59926. Volumetric estimation in ferric compounds.

Newton, H. D. 60034. Estimation by potassium permanganate after reduction with titanous sulphate. (English and German.)

Schröder. 61735. Chemisch reines Eisenoxyd als Urtitersubstanz für die Eisenbestimmung in salzsaurer Lösung.

Schröder. 61736. Einfluss des Kupfers auf die Ergebnisse der Zimmermann-Reinhardt'schen Eisentitrationmethode.

Stokes & Cain. 62307. Colorimetric determination with special reference to chemical reagents.

Tarugi. 62517. Separazione e determinazione del ferro, manganese, nickel, cobalto, tallio e cromo complessivamente presenti.

(I) Iodine.

Kovald. Neue Methode. (Ungarisch) Budapest, 1908.

(In) Indium.

Mathers. 59437. Separation of iron from indium.

(Ir) Iridium.

Vries, O. de. 63040. Bestimmung in seinen complexen Verbindungen.

(K) Potassium.

Drushel, W. A. 55749. Volumetric estimation in animal fluids. 55750: Application of the cobalti-nitrite method to the estimation in soils.

Pajetta. 60283. 60285. **Tarugi.** 62516. Determinazione quantitativa.

Przibylla. 60807. Bestimmung durch Massanalyse.

Schlicht. 61602. Bestimmung als Kaliummolybdänphosphat.

Thomsen. 62601. Sodium and potassium in silicates.

Vries. 63037. Bestimmung bei der Anwesenheit von Schwefelsäure nach der Platinchloridmethode. (Holländisch.)

(Li) Lithium.

Kahlenberg & Krauskopf. 57981. New method of separating lithium chloride from the chlorides of the other alkalis, and from the chloride of barium.

(Mg) Magnesium.

Frankforter & Cohen. 56335. Volumetric determination in water.

Gooch & Eddy. 56718. Separation from the alkalis by alcoholic ammonium carbonate. (English and German.)

(Mn) Manganese.

Bollenbach, H. u. Luchmann, E. 54615. Oxydimetrische Bestimmung mit Kaliumferricyanid.

Chesneau. 55172. Dosage volumétrique.

Ernyei. 55992. Bestimmung in natürlichen Wässern. (Ungarisch.)

Gottschalk. 56747. Verwendung des Ammoniumpersulfats zu Mangantrennungen in saurer Lösung.

Meyer, R. J. u. Rötgers. 59652. Dissoziationstemperaturen der Manganoxye MnO_2 und Mn_2O_3 in Luft und Sauerstoff.

Moore & Miller. 59810. Separation of iron from manganese.

Orthey. 60196. Bestimmung in Eisen- und Manganerzen.

Tarugi. 62514. Determinazione di piccole quantità di manganese.

(Mo) Molybdenum.

Wherry & Smith. 63304. Use of a rotating anode in the electrolytic precipitation of uranium and molybdenum.

(N) Nitrogen.

Dennstedt u. Hassler. 55591. Die gleichzeitige Bestimmung des Stickstoffs mit Kohlenstoff, Wasserstoff usw. in organischen Verbindungen nach der Methode der vereinfachten Elementaranalyse.

Richmond. 61084. Nitrogen factor for casein. Triazo nitrogen.

Taurke. 62527.

Walker & Blackadder. 63093. Combustion analysis.

(Na) Sodium.

Thomsen. 62601. Sodium and potassium in silicates.

(Ni) Nickel.

Nouveau mode de dosage du nickel. Par A. B. Rev. chim. indust., Paris, 18, 1907, (203-204).

Brunck. 54880. Bestimmung im Nickelstahl.

Fischer. 56156. Schnellelektrolytische Trennung von Zink.

Foerster u. Treadwell. 56247. Elektroanalytische Trennung von Zink.

Grossmann. 56847. Nickel und Kobalt. 56848: Massanalytische Nickelbestimmung mit Hilfe von Cyankalium.

Johnson. 57855. Rapid determination in the presence of chromium, iron and manganese.

Maderna. 59249. Separazione del nickel.

Pozzi-Escot. 60742. 60743. 60744. 60745. 60746. 60747. 60748. 60755. 60759. 60760. 60761. 60762.

Schumann. 61787. Wie scheidet man Nickel am besten ab auf elektrolytischem Wege?

Thiel. 62562. Elektrolytische Bestimmung in Nitratlösung und seine Trennung vom Kupfer.

Wdowiszewski. 63141. Bestimmung im Nickelstahl und Chromnickelstahl mit Dimethylglyoxim.

(O) Ozone.

Fenaroli. 56098. Determinazione ponderale dell'ozono e numero di ozono degli olii.

(P) Phosphorus.

Bay. 54228. Nouveau procédé de dosage dans les matières organiques.

Gemmell & Archbutt. 56586. Determination in phosphor tin.

Gutbier. 56962.

Leavitt & LeClerc. 58668. Determination in ash analysis.

(Pb) Lead.

Provisional methods for copper, lead and zinc. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 2, 1905, (287-290).

Böttger. 54584. Quantitative Bestimmbarkeit als Bleioxalat.

Elborne & Warren. 55904. Estimation in alloys.

Holland & Bertiaux. 57565A. Commercial lead and tin and tin alloys.

Holzmann. 57599. Bleibestimmung in Blei-Zinnlegierungen.

Jacobsohn. 57771. Bestimmung sauerstoffhaltiger Antimon- und Bleiverbindungen.

Koch. 58239. Titrimetrische Bestimmung als Schwefelblei.

Low. 59092. Technical method for the determination in ores.

Müller. 59909. Dosage volumétrique dans ses minerais.

Rindl n. Simonis. 61131. Blei, Kupfer und Silber in Komplizierten organischen Salzen.

Strett. Fällungsbedingungen für Kupfer und Blei durch Schwefelwasserstoff aus neutralen und salzsauren Lösungen. Diss. München, 1908.

Tatlock & Thomson. 62526. Lead in cream of tartar, tartaric acid, and citric acid.

Woudstra. 63508. Genauigkeit colorimetrischer Bleibestimmungen.

Radium.

Eve. 56020. Dosage dans les minerais au moyen des rayons X.

(Rb) Rubidium.

Mackenzie & Marshall. 59233.

(S) Sulphur.

Bay. 54227. Dosage du soufre dans les matières organiques.

Ebaugh & Sprague. 55835. Sodium carbonate and zinc oxide in sulphur and arsenic determinations.

Johnson. 57857. Determination of carbon disulphide and total sulphur in commercial benzene.

Komarovskij. Détermination volumétrique du soufre dans la houille. (Russe) Char'kov, 1908.

Rupp. 61355. Schwefelbestimmung nach Carius.

(Sb) Antimony.

Cohen. 55286. Elektroanalytische Bestimmung.

Dinam. 55654. Séparation de l'arsenic et de l'antimoine. Application à l'analyse des bronzes.

Heath. 57239. Iodometric determination of antimony associated with copper.

Howard. 57635. 57636. Determination in lead-antimony alloys.

Jacobsohn. 57771. Bestimmung sauerstoffhaltiger Antimon- und Bleiverbindungen.

Kolb u. Formhals. 58326. Titrimetrische Bestimmung.

Sand. 61458. Rapid electroanalytical deposition and separation of antimony from tin. Employment of a diaphragm.

Sanger & Gibson. 61466. Determination of small amounts by the Berzelius-Marsh process.

Scheen. 61537. Elektroanalytische Bestimmung.

Schieder. Bestimmung als Antimontrisulfid. Diss. techn. München, 1908.

Schulte, W. Abscheidung aus seiner Sulfantimoniatlösung. Diss. techn. Berlin, 1908.

Skinner. 62003. Arsenic and antimony.

Wolf. Antimon und Zinn durch Elektrolyse aus den Lösungen ihrer Sulfosalze in Schwefelalkalilösungen. Diss. techn. Dresden, 1908.

Youtz. 63549. Purity and volatility of precipitated antimony sulphide.

(Se) Selenium.

Ivanov. 57743. L'acide rhodano-séléinique et une nouvelle méthode de détermination de Se au moyen de cet acide. (Russe.)

(Si) Silicon.

Ashley. 53920. Silica determinations.

Jacoby. 57778.

(Sr) Strontium.

Kahan. 57976. Separation from barium.

(Sn) Tin.

Dott. 55729. 55730. Reduction of stannic oxide.

Holland & Bertiaux. 57565A. Commercial lead and tin and tin alloys.

Reynolds. 61033A. Volumetric estimation by means of potassium dichromate.

Sand. 61458. Rapid electroanalytical deposition and separation of antimony from tin. Employment of a diaphragm.

Schlenk. 61597.

Witmer. 63413. Electrolytic determination using a rotating anode.

Wolf. Antimon und Zinn durch Elektrolyse aus den Lösungen ihrer Sulfosalze in Schwefelalkalilösungen. Diss. techn. Dresden, 1908.

(Te) **Tellurium.**

Lenher & Homberger. 58761. Gravitometric determination.

(Ti) **Titanium.**

Gallo. 56522. Determinazione volumetrica.

Haas. 57011.

Newton. 60033. Volumetric estimation. (English and German.)

Magri ed Ercolini. 59266. Separazione quantitativa del ferro dal titanio e dall'alluminio. Applicazione della membrana all'analisi elettrolitica quantitativa.

Walton. 63108. Colorimetric determination.

(Tl) **Thallium.**

Hawley. 57232.

Spencer & Le Pla. 62112. Quantitative separation from silver.

(Ur) **Uranium.**

Finn. 56153. Uranium and vanadium.

Haynes. 57236. Uranium and vanadium.

Mazzucchelli. 59506. Condizioni di precipitazione quantitativa del perossido di uranio.

Wherry & Smith. 63304. Use of a rotating anode in the electrolytic precipitation of uranium and molybdenum.

(Va) **Vanadium.**

Edgar. 55852. Iron and vanadium in the presence of one another. (English and German.)

Finn. 56153. Uranium and vanadium.

Haynes. 57236. Uranium and vanadium.

Prandtl, W. 60768.

(W) **Wolfram (Tungsten).**

Knorre, G. v. 58227. 58229. Bestimmung im Stahl bei Gegenwart von Chrom.

Lind & Trueblood. 58930. Alkali-metric method for the determination in steel.

Wolter, L. Wolfram im Wolframstahl. Diss. Berlin, 1908.

(Yr) **Yttrium.**

Lenher. 58758. Yttrium earths.

(Zn) **Zinc.**

Provisional methods for copper, lead and zinc. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 2, 1905, (287-290).

Tables for use with the ferrocyanide method for zinc. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 1, 1905, (186-190).

Bertrand et Javillier. 54385. Méthode permettant de doser de très petites quantités.

Fischer. 56156. Schnellelektrolytische Trennung von Nickel.

Foerster u. Treadwell. Elektroanalytische Trennung von Nickel.

Frary. 56358. Rapid determination by electrolysis.

Hassreidter. 57214. Volumetrische Bestimmung nach Schaffner.

Keen. 58067. **Stone.** 62337. Volumetric method.

Rupp. 61357. Bestimmung mittels Ferrocyan.

Seaman. 61838. Ferrocyanide method.

Stone & Waring. 62338. Report of sub-committee on zinc ore analysis.

Walker & Schreiber. 63096. Determination of zinc present as carbonate and silicate in ores.

6300 ESTIMATION OF COMPOUNDS.

INORGANIC.

Blacher u. Jakoby. 54483. Massanalytische Bestimmung der Erdalkalisalze durch Kaliumstearat und Phenolphthalein.

Carrasco et Belloni. 55090. L'emploi d'un nouveau catalyseur dans la méthode d'analyse élémentaire des substances organiques selon Carrasco-Plancher.

Elagin. Manuel des travaux pratiques de l'analyse quantitative. (Russe) Kijev, 1908.

Holmgren. 57592. Capillarität und Adsorption nebst einer auf Grundlage derselben ausgearbeiteten Methode zur Bestimmung der Stärke verdünnter Mineralsäuren.

Jannasch, P. 57806. I. Kohlensäure und Salpetersäure in Nitraten vermittelt der Natriumwolframat-Schmelze. Kohlensäure durch Entwicklung vermittelt konz. Schwefelsäure und Auffangen des Gases in Natronkalkröhren.

Medri 59527. Determinazione quantitativa di alcune sostanze ossidanti per mezzo del solfato di idrazina.

Sörensen u. Andersen. 62073. Gibt die Winkler'sche Methode für die Titrierung von Alkalihydroxyden neben Alkalikarbonaten zuverlässige Resultate?

Stillman. 62262. Chemical analysis of incandescent mantles.

Ag *Silver compounds.*

Baubigny. 54170. La séparation du chlorure et de l'iodure d'argent.

Wells. 63242. Estimation of opalescent silver chloride precipitates.

As *Arsenic compounds.*

Klason u. Köhler. 58172. Bestimmung von kleinen Mengen Arsensäure durch die jodometrische Azidimetrie.

Reckleben u. Lockemann. 60928. Einwirkung von Arsenwasserstoff auf Lösungen von Halogenen, Halogensäuren und anderen Oxydationsmitteln. 60929: Bestimmung des Arsenwasserstoffgehaltes von Gasen.

Washburn. 63126. Iodometric determination of arsenious acid.

B *Boric acid.*

Barthe. 54139. Dosage isométrique.

Low. 59093. Detection and determination in large or small amounts.

Wherry & Chapin. 63303. Determination in insoluble silicates.

Br *Bromine compound.*

Casolari. 55103. La determinazione quantitativa degli acidi bromico e jodico a mezzo del tiosolforico.

C *Carbon disulphide.*

Bay. 54226. Dosage du sulfure de carbone dans les benzols.

Cyanogen.

Borelli. 54645. Determinazione del gruppo cianogeno nei sali poco dissociati.

Ca *Lime.*

Nowicki. 60087.

Pöpel. 60655.

Cl *Chlorine compounds.*

Andrews. 53817. Direct separation of chlorides and bromides.

Brunner u. Mellet. 54896. Chlorate, Bromate, Jodate und Perjodate mittels Formaldehyd, Silbernitrat und Kaliumperosulfat.

Carlson u. Gelhaar. 55076. Chlorit und Hypochlorit in Chloraten, deren Nachweis und quantitative Bestimmung.

Knecht. 58214. Volumetric process for the estimation of chlorates.

Rosanoff & Hill. 61231. Necessary modification of Vollhard's method for the determination of chlorides. 61232: Determination of chlorides or bromides in the presence of sulphocyanates.

Cr *Chromic acid.*

Müller. 59910. Dosage de l'acide chromique.

Cu *Copper compounds.*

Wilson. 63373. Analysis of alloys of copper.

Fe *Iron compounds.*

Bollenbach. 54613. Massanalytische Bestimmung des Ferrocyankaliums.

Knight. 58217. Determination of ferrous iron.

H *Water.*

Hoffmann. 57531. Neuere Wasserbestimmungsverfahren mit Hilfe der Destillation.

Thörner. 62575. Direkte Bestimmung des Wassergehalts in Nahrungs- und Genussmitteln.

Schwalbe. 61801. Neuere Wasserbestimmungsverfahren mit Hilfe der Destillation.

Hydrogen peroxide.

Mathewson & Calvin. 59446. Method of determining hydrogen peroxide and other reducing agents.

Planès. 60631. Dosage calorimétrique de l'eau oxygénée.

Hg *Mercury compounds.*

Morawitz. 59812. Volumetrische Bestimmung von Mercurisalzen.

Motylewski. 59866. La volatilisation des sels du mercure dans les solutions et les difficultés qui en résultent dans la détermination et le dosage de ces sels dans les organes. (Polish.)

K *Potassium compounds.*

Ehrhardt. Tabellen zur Berechnung von Kalianalysen. Halle a. S., 1908.

Klobbie u. Visser. 58202. Vorkommen von Kaliumperchlorat in Kaliumchlorat [und dessen Nachweis]. (Holländisch.)

Kolb u. Formhals. 58325. Einwirkung von Kaliumjodid und Salzsäure auf Antimonsäure.

N *Nitric acid.*

Easton. 55831. Nitric acid and nitrates.

Hes. 57400. Bestimmung durch Wage. (Cechisch.)

Maderna e Coffetti. 59251. Determinazione dell'acido nitroso e sua separazione dall'acido nitrico.

Purvis & Courtauld. 60813. Limitations of the copper-zinc couple method in estimating nitrates.

Richardson. 61074. Determination of total nitrogen including nitrates in the presence of chlorides.

Shinn. 61937. Electrolytic determination.

Ammonia.

Kober. 58232. Apparatus for quantitative distillation of ammonia. 58233: Ammonia distillation in the presence of magnesium or calcium salts.

Ronchèse. 61222. Dosage dans les eaux.

Hydrazine.

Rimini. 61124. Dosaggio iodometrico dei sali di idrazina e sul loro impiego nelle analisi volumetriche.

Savarè. 61488. Determinazione dell'idrazina.

P *Phosphoric acid.*

Ahlum. 53752. Determination of the sodium phosphates.

Boulez. 54697. Titration bei Gegenwart von Chloriden.

Christensen. 55188. Bestimmung als Phosphormolybdänsäure.

Glaser. 56658. Titriermethode zur P_2O_5 -Bestimmung in Superphosphaten.

Gutbier. 56962. Phosphor und Verbindungen.

Haas. 57010. Bestimmung in Thomasschlacke.

Jannasch u. Jilke. 57808. Quantitative Verflüchtigung der Phosphorsäure aus den Phosphaten in einem Chlor-Tetrachlorkohlenstoffstrome bezw. nur im Tetrachlorkohlenstoffstrome.

Kohn. 58318. Titriermethode in Superphosphaten.

Knorre, G. v. 58228. Trennung der Wolframsäure von der Phosphorsäure.

Lagers. 58591. Bestimmung nach Pemberton.

Lorenz. 59068. Phosphorsäurebestimmung.

Major. Phosphorige und unterphosphorige Säure. Diss. Leipzig, 1908.

Moeller. 59754. Zur titrimetrischen Bestimmung des wasserlöslichen P_2O_5 in Superphosphaten.

Raben. 60843. Bestimmung als Ammoniumphosphormolybdat.

Richardson. 61071. Determination volumetrically.

Romański. 61209. Dosage de l'acide phosphorique au moyen de pesées du précipité jaune du phosphomolybdate d'ammonium. (Polish.)

Schucht. 61743. Titrimetrische Bestimmung in Superphosphaten.

Hypophosphites.

Messinger. 59602. Bestimmung der Hypophosphite auf volumetrischem Wege. (Ungar.)

Pb *Lead oxide.*

Dunlap. 55804. Comparison of two tests of red lead.

S *Sulphur compounds.*

Dhuique-Mayer. 55621. Analyse d'une solution contenant un mélange de sulfures, sulphydrates et hyposulfites.

Gatmann. 56974. Titrimetrische Bestimmung der thiosulfonsauren Salze.

Kiliani. 58125. Verhalten von Thio-sulfat zu Permanganat in alkalischer Lösung.

Ruppin. 61367A. Schwefelsäure als Bariumsulfat.

Pajetta. 60286. Metodi analitici recenti per la valutazione dei persolfati.

Tarugi e Bianchi. 62518. Nuovo processo rapido et esatto per la determinazione dei solfati e dei sali di bario.

Va Vanadium compounds.

Campagne, Em. 55039. Volumetric determination of vanadium and chromium in the same solution. [Transl.]

Edgar, G. 55851. Vanadic and molybdic acids in the presence of one another. (English and German.) 57852: Iron and vanadium in the presence of one another. 55853: Chromic and vanadic acids in the presence of one another.

Waryński et Mdivani. 63122. Dosage stannimétrique et l'acide vanadique. 63125: Procédé de dosage stannométrique des vanadates alcalins. 63123: Dosage simultané du fer et du vanadium par voie volumétrique.

W Tungstic acid.

Bourion. 54706. Le dosage de l'acide tungstique et sa séparation d'avec d'autres corps par l'emploi du mélange chlore et chlorure de soufre.

Defacqz. 55518. 55519. Nouvelle méthode de la silice et de l'acide tungstique.

6350 ESTIMATION OF COMPOUNDS.

ORGANIC.

Breteau et Leroux. 54787. Méthode pour le dosage rapide du carbone et de l'hydrogène dans les substances organiques.

Fokin. 56251. Le chiffre d'hydrogène comme méthode de détermination de la non-saturation des composés organiques, de même que le chiffre d'iode suivant Hübl et Wijs. (Russe.)

Formánek. Nachweis organischer Farbstoffe auf spektroskopischem Wege. 2. Aufl. Tl 1. Berlin, 1908.

Hanus & Stekl. 57142. Ethyl-estersche Zahl. (Czechisch.)

Hauser. 57218. Löslichkeit der Oxalate der seltenen Erden in Uranyl-salzen.

Holleman. 57573. Méthode pour doser de petites quantités d'impuretés [corps isomères dans des substances organiques].

Klason, P. u. Carlson, T. 58169. Volumetrische Bestimmung von organischen Sulphydraten und Thiosäuren.

Kuntze. 58513. Massanalytische Bestimmung des Allylsenfoles.

Kutscher. 58544. Ausmittlung organischer Basen.

Liebermann. 58890. Anwendung der Carbaninoreaktion.

Mensutkin. 59575. Nouveaux procédés de l'analyse des combinaisons organiques. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Morse & Gray. 59850. Electrical method for the simultaneous determination of hydrogen, carbon and sulphur in organic compounds.

Neumann. Anwendung der Carbaninoreaktion. Diss. Leipzig, 1908.

Orient. 60176. Bestimmung einiger organischer Verbindungen mittels volumetrischer Analyse. (Ungarisch.)

Perotti. 60478. Metodo di determinazione quantitativa della dicianidamide.

Ronchèse. 61224. Application de la méthode gazométrique au dosage exact de l'urée.

Siebeck. 61947. Organische Eisen-salze. Diss. Strassburg, 1908.

Siegfried. 61964. Anwendungen der Carbaninoreaktion.

Telle. 62543. Sur l'absorption du brome par les corps gras. Nouvelle méthode pour la détermination rationnelle de l'indice de brome.

HYDROCARBONS.

Benzene.

Dennis & McCarthy. 55586. Benzene in illuminating gas.

Holde u. Winterfeld. 57561. Nachweis kleiner Mengen Benzol in Spiritus.

ALCOHOLS.

Girard et Chauvin. 56648. Analyses comparatives de divers alcools distillés à l'air et dans le vide.

———— **Truchon et Laroche.** 56649. Distillation dans le vide les liquides fermentés.

Methyl alcohol.

Klason u. Norlin. 58173. Tabelle zur Bestimmung von Methylalkohol nach Gewichts-, Volum- und Gewichtsvolumprozenten aus dem spezifischen Gewicht bei 15/15°. (Schwed.)

Ethyl alcohol.

Antoni. 53845. Estimation in fermented liquids.

Blondeau. 54537. Alcoométrie pondérale. Table des richesses pondérales des mélanges d'alcool et d'eau d'après les indications de l'alcoomètre de Gay-Lussac.

Frank-Kamenetzky. 56340. Indirekte Bestimmung auf refraktometrischem Wege.

Haas. 57009. Alkoholbestimmung, Anwendung des Ebullioskopes heifür und Einfluss der gelösten festen Körper auf die Alkoholbestimmung.

Phenols.

Bougault. 54687. Procédé de Messinger et Vortmann pour le dosage de quelques phénols. Séparation de l'acide salicylique.

Orcinol.

Watt. 63137. Determination in orchella "weed."

ACIDS.

Kirov, A. Détermination des acides volatils gras par la méthode de Duclos. (Russ.) Kiev, 1907.

Schmidt. 61656. Mumienfettsäuren.

Hydrocyanic acid.

Armstrong, H. E., Armstrong, E. F. & Horton. 53865. [Estimation of hydrogen cyanide from the hydrolysis of amygdalin.]

Guérin. 56909. Modifications aux méthodes de dosage volumétrique de l'acide cyanhydrique libre en solution aqueuse.

Acetic acid.

Fagerlind, O. 56048. Estimation of acetic acid in aqueous solution. (Schwedisch.)

Oleic acid.

Lifschütz. 58915. Spektralreaktion auf Oleinsäure.

Tartaric acid.

Carles. 55061. Dosage de l'acide tartrique industriel.

Gowing-Scopes. 56751. Estimation in presence of malic and succinic acids.

Pozzi-Escot. 60739. Dosage volumétrique dans les tartres et les lies.

Sullivan & Crampton. 62409. Crystalline appearance of calcium tartrate as a test for the presence of tartaric acid or tartrates.

Lactic acid.

Jerusalem. 57830. Quantitative Bestimmung der Milchsäure in Organen und tierischen Flüssigkeiten.

Succinic acid.

Pozzi-Escot. 60751. 60757. Dosage dans les liquides fermentés.

Citric acid.

Ulpiani e Parrozzani. 62813. Determinazione dell'acido citrico nell'agro di limone.

Glyoxylic acid.

Schloss. Nachweis und physiologische Bedeutung der Glyoxylsäure. Diss. Strassburg i. E., 1906.

Levulic acid.

Savarè. 61487. Dosaggio jodometrico dell'acido levulinico.

Salicylic acid.

Gibbs. 56619. Analytical separation and determination of salicylic acid and methylsalicylate.

Tannic acid.

Dekker. 55542. [Discussion critique des méthodes usuelles de l'analyse quantitative des matières tanniques.] (Holländais.)

Gardner & Hodgson. 56538. Action of iodine on phenols and a modified process for the estimation of tannic acid.

ALDEHYDES.*Formaldehyde.*

Robin. 61158. Dosage de l'aldéhyde formique en solution et sur celui de ses pyromères.

Acetic aldehyde.

Ernest & Dlačáč. 55990. Acetaldehydbestimmung in stark verdünnten Wasserlösungen.

Citral.

Romeo. 61210. Determinazione quantitativa del citral.

Benzoic aldehyde.

Woodman & Lyford. 63496. Colorimetric estimation of benzaldehyde in almond extracts.

KETONES.

Sy. 62436. Rapid method for the estimation of acetone.

Boswell. 54673. Estimation of α and β -naphthoquinone.

CARBOHYDRATES.

Armstrong, H. E., Armstrong, E. F. & Horton. 53864. [Estimation of glucose from the hydrolysis of amygdalin.]

Bang. 54064. 54065. **Anderson.** 53806. **Dilg.** 55648. **Jessen-Hansen.** 57832. Methodik der Zuckerbestimmung.

Browne. 54854. Analysis of sugar mixtures.

Cochran. 55269. Inversion of sucrose by acid mercuric nitrate.

Hazewinkel. 57239. Fällung mit essigsäurem Blei in alkalischer Umgebung in zuckerhaltigen Flüssigkeiten, besonders in Bezug auf den darin enthaltenen Nicht-Zucker. (Holländisch.)

Hinkel & Sherman. 57472. Barfoed's acid cupric acetate solution as a means of distinguishing glucose from maltose, lactose and sucrose.

Kendall & Sherman. 58096. Detection and identification of certain reducing sugars by condensation with *p*-brombenzylhydrazide.

Kinoshita. 58131. Vergleichende Untersuchungen einiger Zuckerbestimmungsmethoden, welche auf dem Reduktionsvermögen des Traubenzuckers beruhen.

Lehmann. Massanalytische Methoden zur Bestimmung von Zuckerarten. Diss. Marburg, 1908.

Ling & Jones. 58940. Volumetric determination of reducing sugars. II. Limits of accuracy of the method under standard conditions.

———— & **Rendle.** 58941. Determination of sucrose and invert sugar in mixtures.

Maejima, T. 59253. Improved method of determining sugar. (Japanese.)

Menyhárt. 59583. Rasche und genaue Bestimmung der Endreaktion bei der Zuckertitration mittels Fehlingscher Lösung.

Munson & Walker. 59933. Unification of reducing sugar methods.

Pavlenko. Réduction du suboxyde de cuivre à la détermination du sucre inverse. (Russe) Kiev, 1908.

Schaumann. 61535. Zuckerbestimmung nach Allihn oder Meissl.

Schrefeld. 61714. Einfluss der Bleiessigklärung bei der Invertzuckerbestimmung.

Sherman & Williams. 61926. Osazone test for glucose and fructose as influenced by dilution and by the presence of other sugars.

Slator. 62016. Estimations by fermentation with yeast.

Tolman & Smith. 62654. Estimation of sugars by means of the refractometer.

Walker. 63094. Unification of reducing sugar methods. 63095: Dosage des sucres réducteurs.

Watts & Tempany. 63138. Effect of clarification with basic lead acetate on the optical activity and copper reducing power of sugar solutions. 63139: Keeping power of Fehling's solution, and the volumetric process of determining reducing sugars with it.

Yoshimoto. 63541. Fällbarkeit von Zuckerarten durch Kupferhydroxyd.

Zerban & Naquin. 63604. Determination of reducing sugars.

Lactose.

Shimidzu. 61934A. Quantitative Bestimmung des Milchzuckers mittels ammoniakalischer Kupferlösung.

Glycogen.

Grebe. 56785. Kritische Untersuchungen über die quantitative Analyse des Glykogenes mit Hilfe der Invertierung durch Säuren.

Starch.

Ewers. 56027. Bestimmung des Stärkegehaltes auf polarimetrischem Wege.

Lintner. 58941. Polarimetrische Stärkebestimmung.

Cellulose.

König. 58276. Bestimmung der Rohfaser und zur Trennung von Cellulose, Lignin und Cutin in derselben.

Ivanovskij. 57740. Dosage de la cellulose au moyen d'un filtre nouveau. (Russe.)

ALKALOIDS.

Greshoff. 56806. **Jong.** 57916. Egoninbestimmung in Java-Coca. (Holländisch.)

Heikel. 57269. Neue Bestimmungsmethode für Pflanzenalkaloide mit Kaliumquecksilberjodid.

Jong. 57920. Le dosage des alcaloïdes dans les feuilles de coca.

Kippenberger. 58135. Monographie der quantitativen Alkaloidbestimmungsmethoden: 1806–1906.

Lendrich u. Murdfield. 58754. Erhebliche Fehlerquelle bei der Bestimmung des Coffeins nach dem Verfahren von Juckenack und Hilger.

Linde. 58932. Massanalytische Bestimmung der Alkaloide.

Rupp. 61359. Alkaloidbestimmung in Belladonna- und Hyoscyamusextrakten.

PROTEINS.

Acree. 53724. A formaldehyde color test for proteids. 1.

Bigelow & Cook. 54434. Separation of proteoses and peptones from the simpler amino bodies.

Matthaiopoulos. 59459. Neue Methode zur Bestimmung des Kaseins.

Reicher. 60967. Neuere Methoden quantitativer Pepsinbestimmung.

6400 GAS ANALYSIS.**GENERAL.**

Alexander. 53781. Fortschritte der Gasmessung und Gasanalyse.

Anema u. Deventer. 53825. [Unmöglichkeit die Zusammensetzung gewisser Gemische von Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen aus den Ergebnissen von Explosionsexperimenten und dem spezifischen Gewicht zu berechnen.] (Holländisch.)

Ascher. 53915. Zur Rauchplage in Grossstädten.

Barcroft u. Morawitz. 54092. Ferricyanidmethode zur Blutgasbestimmung für klinische Zwecke.

Brunck. 54881. Untersuchung der Grubenwetter. Ausführung von Wetteranalysen nach einfachen Methoden. 2. Aufl. Freiburg (Sachsen), 1908.

Fischer. 56171. Taschenbuch für Feuerungstechniker. 6 Aufl. Leipzig, 1909, [1908].

Franzen, H. 56347. Analyse hochprozentiger Gase.

Gréhaut. 56800. Analyse exacte du gaz des marais. Dissociation de plusieurs carbures d'hydrogène obtenue dans l'eudiomètregrisoumètre.

Haber. 57017. Optical analysis of industrial gases.

Krogh. 58438. Micro-Analysis of Gases. [Gastometrische Bestimmungen.]

Magri. 59262. Sui "fuochi di Barigazzo."

Mai. 59269. Gasometrische Arbeiten nach dem V. Meyerschen Dampfdichte-Prinzip.

Marcacci. 59350. Metodo di estrazione dei gas dall'acqua.

Moureu et Biquard. 59868A. Gaz rares des eaux thermales. Débits gazeux de quelques sources.

Nasini, Anderlini e Salvadori. 59974. II. Gas del Vesuvio e dei Campi Flegrei, delle Acque Albule di Tivoli, del Bulicame di Viterbo, di Pergine, di Salsomaggiore.

Pettersson. 60519. Eudiometric method of analysis of gaseous or volatile organic compounds and the determining of their specific gravity and molecular weight. (Swedish.)

Reinhardt. 60979. Rauchgasanalysen.

Seger. 61849. Der Apparat von Orsat. Untersuchungen der Feuergase im Kalkringofen mit dem Orsatschen Apparat. Industriegase. Zusammensetzung und Wirkung der Feuergase in den Oefen der keramischen Industrie. Zusammensetzung und spezifisches Gewicht des Generatorgases.

Ulsch. 62818. Allgemeine Anwendbarkeit der Wasserstoffdefizit-Methode.

Voldere u. Smet. 63005. [Die Unzulänglichkeit der endiometrischen Zerset-

zung zur Erkennung der Zusammensetzung eines Gasgemisches.] (Holländisch.)

Wuite. 63523. „Die Gasanalyse von Anema und van Deventer“, [ein Beispiel von indirekter quantitativer Analyse]. (Holländisch.)

SPECIAL.

Bone & Coward. 54631. [Estimation of small quantities of methane in a gas consisting mainly of hydrogen.]

Dehn. 55531. Gasometric method for the determination of hydrogen peroxide.

Dennis & McCarthy. 55586. Determination of benzene in illuminating gas.

Fraenkel. 56300. Elektrolytischer Sauerstoff.

Keiser & McMaster. 58082. Detection of ozone, nitrogen peroxide, and hydrogen peroxide in gas mixtures.

Nowicki. 60086. Bestimmungen des Kohlenoxydgases Luft und Blut.

Reckleben u. Lockemann. 60928. Einwirkung von Arsenwasserstoff auf Lösungen von Halogenen, Halogensäuren und anderen Oxydationsmitteln. 60929: Methoden zur quantitativen Bestimmung des Arsenwasserstoffgehaltes von Gasen.

Treadwell & Christie. 62686. Analysis of electrolytic chlorine.

Apparatus.

Anderlini. 53804. Pompe a mercurio a caricamento automatico e apparati per lo studio dei gas.

Bone & Wheeler. 54632. An accurate form of gas analysis apparatus for commercial and other purposes.

Davis. 55492. New instrument for reducing gas volumes to standard conditions.

Fleissner. 56224. Zusammengesetzte Gaspipette.

Harding. 57149. Improved apparatus and a modification of Dreh-schmidt's method for the determination of total sulphur in coal gas.

Keane & Burrows. 58064. Autolysator, an apparatus for the automatic determination of carbon dioxide.

Koepsel. 58288. 58289. Neue Methode zur Analyse von Gasgemischen auf elektrischen Wege mit Anwendung auf die

Wasserstoffbestimmung der Generatorgase, auf die Kohlensäurebestimmung der Rauchgase, auf die Entdeckung schlagender Wetter und die Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Gasen.

Petersson. 60519. Endiometric method of analysis of gaseous or volatile organic compounds. (Swedish.)

Ross & Leathes. 61280. New gas analysis apparatus.

Stock. 62279. Die Quecksilberwanne, ein zu wenig bekanntes, nützlichendes Hilfsmittel bei gasanalytischen Arbeiten.

Strache. 62345. Anwendung des Wassergases und eine Vorrichtung zur selbsttätigen Gasanalyse.

Studer. 62383. Arrangement to facilitate the use of Hempel's pipettes.

Air.

Bordas et Touplain. 54042. Analyse des gaz de l'atmosphère non liquéfiables dans l'air liquide.

Henriet et Bouyssy. 57325. Une méthode volumétrique permettant le dosage simultané de l'acide carbonique et des autres acides de l'air atmosphérique.

Morgan & McWhorter. 59826. Carbon monoxide in atmospheric air.

Nussbaum. 60106. Die Luft.

Ogier et Kohn-Abrest. 60153. Recherche de petites quantités d'oxyde de carbone dans l'air.

Orsi. 60194. Bestimmung des Russgehaltes der Luft.

Scheurer. 61569. Détermination de l'air et de la vapeur d'eau en présence dans les fixages à haute température.

Weichardt. 63177. Ausatemluft.

Carbon bisulphide.

Harding & Doran. 57150. Quantitative determination of carbon bisulphide in a mixture of benzene and carbon bisulphide. 57151: Technical determination of carbon bisulphide in illuminating gas.

Carbon dioxide.

Dosage de l'oxyde de carbone dans l'air. Rev. Electr., Lausanne, **15**, 1906, (42-43).

Charičkov. 55146. Théorie et pratique de la séparation de l'oxyde de carbone des mélanges gazeuses. (Russe) Charikov, 1908.

Fabre. 56038. L'enregistrement et l'analyse automatiques de l'anhydride carbonique dans les gaz. 56041: Dosage industriel de l'anhydride carbonique dans les gaz. Son analyse automatique et l'enregistrement des résultats.

Marcelet. 59351. Dosage de l'oxyde de carbone en particulier dans les fumées de tabac.

Reinke u. Wiebold. 60983. Kohlensäurebestimmung im Bier.

Nitrogen.

Cordier. 55353. Modifiziertes Hüfner'sches Verfahren zur volumetrischen Stickstoffbestimmung.

Leemann. 58702. Stickstoffbestimmung nach Dumas.

Lidoff. 58886. Bestimmung des Stickstoffs in Gasgemischen.

6450 MICROCHEMISTRY.

Arcangeli. 53856. Ricerca microchimica del . . . [acido fosforico] nei preparati microscopici dei tessuti vegetali ed animali.

Bauer. 54192. Mikrochemischer Nachweis des Berberins in Pflanzen und Drogen.

Behrens, H. Anleitung zur mikrochemischen Analyse. H. 2. (Die wichtigsten Faserstoffe.) 2. Aufl. Hamburg u. Leipzig, 1908.

Behrens, W. Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 4. Aufl. Leipzig, 1908.

Cavazza, L. E. 55111. Tannini.

Eisenberg. 55897. Fetteinschlüsse bei Bakterien.

Gavazzeni. 56569. Trichohyalin.

Giolitti. 56639. Impiego di depositi metallici nell'analisi micrografica* delle leghe.

Goerner. Aromatische Nitroderivate insbesondere Nitrophenole als Alkaloid-faellungsmittel. Diss. Strassburg i. E., 1908.

Golodetz. 56707. Reaktionen für Cholesterin und Oxycholesterin.

——— u. **Unna.** 56709. Zur Chemie der Haut.

König. 58280. Nachweis von Formaldehyd als erstes Assimilationsprodukt in den chlorophyllhaltigen Pflanzen.

Macallum. 59198. Methoden und Ergebnisse der Mikrochemie in der biologischen Forschung.

Rosenthaler. 61271. Eisenchloridreaktion der Nelken.

Schoorl. 61697. Mikrochemische Analyse. II. Silbergruppe. III. Saure Sulfide (Arsen, Antimon, Zinn). IV. Basische Sulfide. [Deutsch.] 61698: VI. „Erdalkalien“. VII. „Alkalien“. VIII. Die „unlöslichen Substanzen“. (Holländisch.)

Schwenter-Trachsler. 61822. Mucin und Mastzellenkörner.

Senft, E. 61903. Verfahren zum mikrochemischen Nachweis von Flechtensäuren.

Sjollema. 61996. Nachweis von Spuren Arsenik, Antimon und Phosphor auf mikrochemischem Wege. (Holländisch.)

Tunmann. 62774. Holz und Wurzel von *Morinda citrifolia* L.: Mikrochemische Verhältnisse.

Unna u. Golodetz. 62821. Hornsubstanz.

Verocay. 62906. Beseitigung der „Formolniederschläge“ aus mikroskopischen Schnitten.

APPLIED ANALYSIS.

6505 GENERAL.

Post's chemisch-technische Analyse. Bd 1. H. 4. Braunschweig, 1908, (815-974). Bd 2. H. 3. 1908, (659-1048). 22 cm. 10 M.

Beckurts. Analytische Chemie für Apotheker. 2. Aufl. Stuttgart, 1908.

Beythien. 54411. Tätigkeit des chemischen Untersuchungsamtes Dresden, 1907.

Bujard. 54947. Tätigkeit des chemischen Laboratoriums und Untersuchungsamtes Stuttgart, 1907.

Davis, G. C. 55491. Some chemical problems from a commercial point of view.

Dietrich, Mayrhofer, Stift u. Will. 55646. Landwirtschaftliche Nebengewerbe. A. Stärke. B. Rohrzucker. C. Gärungserscheinungen. D. Wein. E. Spiritusindustrie.

Esmarch. Hygienisches Taschenbuch. 4. Aufl. Berlin, 1908.

Halligan. 57089. Determination of crude fiber.

Hopkins. 57603. Unification of terms used in reporting analytical results.

Lührig. 59123. Tätigkeit des chemischen Untersuchungsamtes Breslau, 1907-1908.

Olzy. 60159. Méthode générale d'analyse basée sur les densités des solutions.

Rupe. 61346. Chemische Untersuchung prähistorischer Gräberfunde von Castaneda.

6510 WATER.

GENERAL.

Die Wasserversorgung Dresdens. Mitteilung des städtischen Betriebsamtes. [In: Wissenschaftlicher Führer durch Dresden, hrsg. v. Fr. Schäfer.] Dresden (v. Zahn & Jaensch), 1907, (184-193).

Bartow & Lindgren. 54143. Some reactions during water treatment.

Basch. 54146. Härte und Enthärtung von Wasser.

Beninde. 54334. Bakteriologisch-chemischer Wasserkasten.

Brückner. 54866. Bilanz des Kreislaufs des Wassers auf der Erde.

Brüning. 54870. Einfluss biologischer Vorgänge auf die chemische Zusammensetzung des Wassers.

Cingolani e Bajardi. 55204. Sterilizzazione a mezzo del l'ozono dell'acqua da adibirsi ad uso potabile.

Clark & Adams. 55225. Incubation tests.

Goldberg. 56696. Fortschritte der Chemie des Wassers.

Halbertsma u. Spieser. 57067. Wasserversorgung.

Henze. 57336. Gehalt des Meeres an gelösten organischen Kohlenstoffverbindungen und deren Bedeutung für den Stoffhaushalt des Meeres.

Hillenberg. 57459. Bedeutung des Trink- und Gebrauchswassers in chemischer und bakteriologischer Hinsicht für die Entstehung von Krankheiten.

(D-12575)

Norton. 60079. Quantity and composition of drainage water and a comparison of temperature, evaporation and rainfall.

Paternò e Cingolani. 60378. Nuovo processo di disinfezione delle acque potabili.

Pfeiffer. 60526. Tätigkeit des Laboratoriums der städtischen Gas- und Wasserwerke Magdeburg 1907.

Pieper. 60580. Die 1907 untersuchten Wasser.

Poda. 60649. Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit zur Kontrolle einer Wasserversorgungsanlage.

Rouchy. 61306. De l'influence des microbes sur la composition des eaux.

Schattenfroh. 61529. Grundlagen der hygienischen Wasserbegutachtung.

Schmalz, P. 61608. Chemismus des Seewassers.

Seyffert. 61916. Wasserfrage.

Skinner. 62005. 'Copper salts in irrigating waters.

Vermeiren. 62903. Wasser und Kesselstein.

Weigelt u. Mehring. 63186. Schwankungen im Gehalt der Begleitstoffe unserer natürlichen Gewässer.

Winkler. 63390. Die Revaler Wasserleitung bezüglich chemischer Zusammensetzung, Temperatur und Bakteriengehaltes.

Zucker. 63713. Beziehungen der Chemie und Pharmazie zur Entwicklung des deutschen Badewesens.

Breslau water.

Debusmann. 55504. Ursachen der Wasserkalamität in Breslau und die bisherigen Massnahmen zu ihrer Beseitigung.

Flügge. 56231. Angriffe auf die Breslauer Grundwasserversorgung.

Frech u. Wysogorski. 56361. Ursachen der Wasserkalamität, nebst einem beigefügten Gutachten von **Ladenburg** und **Abegg**. Nachtrag v. F. **Frech** u. J. **Wysogorski**.

Lührig. 59118. Ursachen der Kalamität des Leitungswassers 1906. 59119: Sanierung der Breslauer Grundwassergewinnungsanlagen.

Oettinger. 60150. Ursachen des Einbruchs von Eisen- und Mangansalzen in das Breslauer Grundwasser; Bodendurchlässigkeit in der Ohle-Oderniederung.

WATER ANALYSIS.

Blacher u. Jakoby. 54483. Massanalytische Bestimmung der Erdalkalisalze durch Kaliumstearat und Phenolphthalein.

Bömer. 54571. Bedeutung der chemischen Wasseranalyse.

Brezina. 54790. Verwertbarkeit der Sauerstoff-Zehrung in der Methodik der Wasser- und Abwasseruntersuchung.

Dost u. Hilgermann. Taschenbuch für die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser. Jena, 1908.

Ernyei, E. 55991. Beaufsichtigung von Leitungswasser mittels der elektrischen Leitfähigkeit.

————— 55992. Bestimmung des Mangans in natürlichen Wässern. (Ungarisch.)

Eyk. 56034. Anwesenheit von Nitrit und Ammoniak in Nortonwasser [und deren Ursache]. (Holländisch.)

Frankforter & Cohen. 56335. Volumetric determination of magnesium in water.

Guth. 56967. Bestimmung der Kohlensäure im Wasser.

Hale. 57069. Rapid method for the determination of calcium in water, and its significance in connection with the analysis of water for boiler purposes. 57070: Recovery of albuminoid ammonia from distillates contaminated with permanganate.

Hintz u. Grünhut. 57489. [Bestimmung der Dissoziation aus der Leitfähigkeit und dem Gefrierpunkt.]

Kisskalt. 58141. Kohlensäuregehalt künstlicher Mineralwässer.

Klut. 58207. Bedeutung und Nachweis von Eisen im Wasser. 58208: Vergleichende Härtebestimmungen im Wasser. 58209: Nachweis und Bestimmung der Salpetersäure im Wasser und Abwasser.

————— Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle. Berlin, 1908.

Lunge. 59169. Bestimmung der gebundenen Kohlensäure im Wasser.

Magnanini. 59257. Determinazione della durezza nelle acque.

Mezger u. Grieb. 59660. Kontrolle der natürlichen Mineralwässer auf Echtheit.

Müntz et Lainé. 59922. L'utilisation de la tourbe pour l'épuration des eaux d'égout.

Noll. 60069. 60068. 60070. Bestimmung der Härte, sowie der freien, halbgebundenen und gebundenen Kohlensäure in Wässern.

Phelps. 60541. Determination of small quantities of copper in water.

Popowski, N. 60703. Bestimmung von kleinsten Mengen Kohlenstoff, insbesondere des Kohlenstoffs der organischen Substanzen im Wasser.

Purvis & Courtauld. 60813. Limitations of the copper-zinc couple method in estimating nitrates [in water].

Ringer u. Klingens. 61133. [Quantitative Bestimmung der] Nitrate, Nitrite und des Ammoniaks in Seewasser. (Holländisch.) 61134: Bestimmung von Stickstoffverbindungen im Meereswasser.

Romijn. 61211. [Quantitative Trinkwasseruntersuchung.] (Holländisch.)

Ronchèse. 61222. Dosage de l'ammoniaque dans les eaux.

Rozyński. 61316. Dosage de la dureté de l'eau d'après la méthode de Wartha-Pfeiffer-Lunge. (Polish.)

Sadtler, S. S. 61425. Simple method of calculating water analyses and amounts of substances to be added for preventing scale and corrosion in boilers.

Schreiber. 61715. Chemische Untersuchung von Trinkwasser an der Entnahmestelle.

Steuer u. Sonne. 62241. Hydrologische Untersuchungen von Trink- und Grundwasser.

Stránský. 62347. Modifikation der Titrationsmethode zur schnellsten Bestimmung von freier Kohlensäure in Mineral- und hauptsächlich in Sauerwässern.

Telle. 62544. Modifications pratiques de la méthode hydrotimétrique. Valeur du procédé.

Wehner. 63174. Phenolphthalein als Indikator bei der direkten Messung freier vom Wasser gelöster Kohlensäure.

Weston. 63281A. Determination of manganese in water.

Woudstra. 63506. Blei in Trinkwasser, seine Schädlichkeit, [die Weise wie es hineingelangt] und die Methoden zur quantitativen Bestimmung. (Holländisch.)

NATURAL WATERS.

Abati. 53658. Contenuto in litio dell'Acqua Santa di Sciacca (Sicilia).

Aschoff. 53916. Radioaktivität der Kreuznacher Solquellen.

Bauer. 54189. Jod und bromhaltige kochsalzige Mineralwässer: Erlauer Wasser. 54190. Beispiel der konstanten Zusammensetzung der Mineralwässer. (Ungarisch.)

Beck. Ludwigsburger Heilquelle. Ludwigsburg, 1908.

Breidenbach. 54783. Zustand des Mainwassers bei Würzburg.

Cameron. 55025. Composition of the drainage waters of some alkali tracts.

Carles. 55062. Le fluor dans les eaux minérales.

Carrara. 55087. Analisi chimica dell'acqua minerale delle Fonti del Vetriolo in Gromo (valle Seriana).

Cingolani e Chieffi. 55205. Analisi chimica delle acque minerali della Bagnaia di S. Felice Circeo.

Delkeskamp. 55561. Entstehung der sulfatfreien Mineralquellen. 55562: Herkunft des Salzgehaltes der natürlichen Mineralquellen. 55563: Fortschritte der Erforschung der Mineralquellen.

Dobref. 55674. Les eaux thermales et minérales de la Bulgarie.

Dünkelberg. 55788. Hydrographie des Anpflusses und seine kulturtechnisch-gewerbliche Ausbeutung.

Ebler. 55840. 55841. Radioaktivität und Arsengehalt der Quelle in Bad Dürkheim.

Eichleiter. 55890. Arsen-Eisenquelle von S. Orsola bei Pergine in Südtirol.

Finger. 56152. Wasserversorgung in den Marschen des Regierungsbezirks Stade.

Frankfurter. 56331. Water of Death Gulch.

Fresenius. 56385. Mineralquelle zu Colberg bei Coburg. Wiesbaden, 1908. 56386: Gertrudis-Sprudel zu Biskirchen im Lahntale, sowie Untersuchung desselben auf Radioaktivität. Wiesbaden, 1908.

Grassberger. 56780. Talsperrenwasser in Oesterreich.

Henrich. 57321. Gase der Wiesbadener Thermalquellen.

Hintz. 57488. Analyse des Fachinger Mineralbrunnens.

Juday. 57952. Recent work on lakes by the Wisconsin Geological and Natural History Survey.

Lecomte. 58696. Les eaux minérales en Perse.

Lucas. 59102. Chemistry of the River Nile. 59103: Salt contents of some agricultural drainage waters in Egypt.

Magri. 59261. Relazioni di analisi chimiche di acque minerali.

Malcolm. 59294. Mineralquellen Neu-Seelands.

Manuelli e Cingolani. 59335. Analisi chimica dell'acqua minerale di Capranica.

Menzio. 59572. Acque minerali di S. Caterina in val Furva. (Parte chimica.)

Müller. 59915. Das Schwefelbad „Sebastiansweiler“.

Nussberger. 60107. Mineralquellen von Peiden. 60108: Mineralquelle bei Tomils. 60109: Mineralquelle in Tenigerbad.

Orlov. 60186. L'analyse d'un échantillon des salines du Gouvernement de Samara. (Russe.)

Petander. 60495. Chlorcoefficient des Wassers vom Finnischen Meerbusen und vom Bottnischen Meere.

Pfeiffer. 60525. Beschaffenheit und Bewegungserscheinungen des Elbwassers.

Piutti e Comanducci. 60619. Analisi chimica dell'acqua termominerale „Greco“ nei dintorni di Contursi. (Salerno.)

Reichau. Radioaktivität der schlesischen Heilquellen. Diss. Halle-Wittenberg, 1908.

Rössler. 61177. Radioaktive Thermen.

Roloff. 61207. Zur Analyse der Mineralquellen. 61208: Eigenschaften der Mineralwässer nach physikalisch-chemischen Gesichtspunkten.

Rousseff 61307. Untersuchung der Thermen „Momina bania“ und „Parilky“ bei His-sar in Bulgarien.

Schaefer u. Seebohm. 61511. Radioaktivität einiger Pyrmonter Quellen.

Schneider. 61665. Wasser von Bozen und Umgebung.

Schwager. 61796. Geologisches Gutachten zur Wasserversorgung der Stadt Nürnberg aus dem Quellgebiet bei Ramma.

Sommer. 62085. Radium und die Radioaktivität schweizerischer Heilquellen.

Stone & Eaton. 62336. Analysis of the water of Owens lake, California.

Thomann u. Bally. 62581. Arnensee.

Tognoli. 62645. Un gruppo di sorgenti arsenicali-ferruginose delle antiche miniere aurifere dei Cani in valle Anzasca (Domodossola).

Trochanowski. 62708. Les sources d'Iwonicz d'après la dernière analyse exécutée en 1907 et comparée avec les analyses faites depuis 1839. (Polish) Tarnów, 1908.

Volk. 63008. Biologische Eib-Untersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg.

SEWAGE.

Bericht über die Arbeiten der staatlichen Kommission zur Prüfung der Reinigungsverfahren von Zuckerfabrikabwässern in den Kampagnen 1906/07 und 1907/08. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 58, 1908, (N. F. 45), Allg. 11. (408-454).

Adams & Kimball. 53745. Direct nesslerization of Kjeldahl digestates in sewage analysis.

Bernhardt. 54364. Goochtiiegel in der Abwasseranalyse.

Buchka u. Renk. 54910. Verunreinigung der Orla und Kötschau durch gewerbliche Abwässer.

Fowler. 56295. Effect of the mechanical, chemical and biological-

purification of sewage. The treatment of sewage under tropical conditions.

Fowler, Evans & Oddie. 56296. Applications of the "clarification test" to sewage and effluents.

Halmi u. Müller. Gewerbliche Abwässer und ihre Reinigung. (Ungarisch) Budapest, 1908.

Kolkwitz u. Pritzkow. 58233. Abwasser und Vorflutverhältnisse der Cellulosefabrik Czulow bei Kattowitz. 58334: II. Einfluss der Fabrikabwässer auf das Fischleben in den Vorflutern.

Lassar-Cohn. 58639. Eine schwere Verunreinigung des Pregels.

Phelps. 60540. Methods for the determination of free and albuminoid ammonia in sewage.

Reichle u. Zahn. 60970. Prüfung des Trommelfilters von A. und A. Lehmann.

Sjollema. 61997. Reinigung des Abfallwassers der Strohappapfabriken. (Holländisch.)

Thompson. 62589. Value of septic tanks in sewage disposal.

Uhlfelder u. Tillmans. 62799. Frankfurter Kläranlage.

Weldert u. Röhlich. 63240. Bestimmung der Fäulnisfähigkeit biologisch gereinigter Abwässer.

Zahn. 63552. Reinigungsmöglichkeit von Stärkefabrikabwässern durch das biologische Verfahren.

———— u. **Reichle.** 63553. Wirkungsweise des Kremerschen Apparates.

6515 FOODS.

Jahresbericht des chemischen Untersuchungsamtes Breslau 1906, 1907 und 1908. Breslau, 1907, 1908; (61; 72).

Barnstein. 54122. Kontrolle der Futtermittel 1907.

Beckmann. 54248. Physikalisch-chemisches aus der Nahrungsmitteluntersuchung.

Beckurts. 54253. Chemie der Nahrungs- und Genussmittel.

Bismarck, H. von. 54475. Zur Reorganisation der Futtermittelanalyse.

Bryan. 54900. Estimation of dry substance by the refractometer in liquid saccharine food products.

Carles. 55067. Le fluor et les produits analogiques.

Cowles. 55381. Malic acid in food products.

Fendler, G. 56103. Nahrungsmittelchemie 1906 und 1907.

Gasparini. 56554. Ossidazioni elettrolitiche applicate alla analisi quantitativa.

Gudeman. 56894. Solubilities and extraction values of food colors.

Hanow. 57114. Das analytische Laboratorium.

Hansen. 57121. Einrichtungen und Versuchstätigkeit auf dem zur kgl. landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf gehörigen Gut Dikopshof in 1905-1907.

Heubner u. Reeb. 57419. Menge und Verteilung des Phosphors in einigen Nahrungsmitteln.

Horwitz. 57620. Fall von Idiosynkrasie gegen Hühnereiweiss.

Howard. 57631. Use of the microscope in the detection of food adulteration.

Inaba, R. 57706. Fettbestimmungen einiger Nahrungsmittel nach der neuen Methode von Kumagawa-Suto.

Kastle. 58024. Peroxidase accelerators and their possible significance for biological oxidations.

Kisskalt. 58140. Mittagessen in verschiedenen Wirtschaften Berlins.

Kling, M. 58195. Neues vom Futtermittelmarkt.

Krautwig. 58411. Nahrungsmittelkontrolle.

Krenz. 58419. Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Posen in 1907-1908.

Kuttenkeuler. 58547. Fortschritte der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel in 1907.

Leavitt & LeClerc. 58668. Determination of phosphorus in ash analysis.

Mach. 59219. Futtermittelkontrolle.

Mannich. 59321. Tätigkeit der Abteilung für die Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln, technischen und Produkten aus den Kolonien.

Matthes, [H.]. 59462. Energie der Nahrungsmittel-Industrie in Schloss Bergfried, Lörrach i. B.

Merl. 59594. Eine trügerische Farbenreaktion.

Oppenheimer. 60170. Zur Scharingerschen Reduktionsprobe.

Palmqvist. 60306. Fettbestimmung in Futtermitteln.

Rammstedt. 60880. Neues aus der Nahrungsmittelchemie.

Rühle. 61329. Nahrungsmittelchemie 1906 und 1907.

Schlegel. 61594. Tätigkeit der städtischen Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genussmittel zu Nürnberg während 1906 und 1907.

Schröder, F. 61726. Nachweis und quantitative Bestimmung von Reisspelzen in Futtermitteln.

Schulze, Schlicht u. Bialon. 61775. Fettbestimmung in Futtermitteln durch Extraktion und Ausschüttelung mit Aether.

Scurti. 61830. Pretesa denitrificazione durante la fermentazione alcoolica dei mosti d'uva.

Soltsien. 62078. Zur Bellier'schen Reaktion.

Spaeth. 62099. Untersuchung und Beurteilung der Nahrungs- und Genussmittel 1907.

Stutzer. 62391. Erzeugnisse aus Kadaver-Vernichtungs- und Verwertungs-Anstalten.

Thörner. 62575. Schnell auszuführende direkte Bestimmung des Wassergehalts in Nahrungs- und Genussmitteln.

Wehnert. 63175. Ergebnisse der Futtermitteluntersuchungen.

Wörner. 63437. Bestimmung der Phosphorsäure in Nahrungsmitteln.

Preservatives in foods.

Alexander. 53782. Determination of sulphurous acid in gelatine.

Fillinger. 56141. Formalin in Nahrungsmitteln. (Ungarisch.)

— 56142. Nachweis von Formaldehyd.

Gabutti. 56502. Nuova reazione dell'aldeide formica applicabile in bromatologia.

Genersich. 56587. Nachweis und Bestimmung von Borsäure, Salicylsäure und Benzoesäure in Nahrungs- und Genussmitteln.

Gibbs. 56619. Separation and determination of salicylic acid and methyl-salicylate.

Holley. 57582. Amount of sodium sulphite recoverable from food products as a basis for the estimation of amount originally present.

Lavalle. 58657. Nachweis der Borsäure in Nahrungsmitteln mit Hilfe des Curcumapapiers.

Lehmann. 58722. Wirkung und hygienische Zulässigkeit der Benzoesäure als Konservierungsmittel.

Mannich, C. u. Priess, H. 59330. Nachweis der Borsäure in Nahrungsmitteln.

Padé. 60267. Dosage de l'acide sulfureux dans les matières alimentaires, et, en particulier, dans les gélatines.

Smith. 62030. Formic acid as a preservative.

CEREALS.

Frank-Kamenetzky. 56339. Neue Methode der Stärkebestimmung in Getreidearten aus der Extraktausbeute. Stärkebestimmung im Mais.

Leavitt & LeClerc. 58667. Loss of phosphoric acid in ashing of cereals.

Schulze. 61773. Kräuter melasse und Haferwert.

Wheat and flour.

Avery. 53978. Bleaching of flour.

——— & **Gortner.** 53796. Detection of bleached flours.

——— & **Pinckney.** 53798. Effect of nitrogen peroxide upon wheat flour.

Baker & Hulton. 54021. 54022. Considerations determining the strength of wheat flours.

Carlinfanti. 55073. Ricerca della farina di mais bianco nella farina di frumento e suoi preparati.

Chamberlain. 55124. Properties of wheat proteins.

Gastine. 56556. Recherche du riz dans les farines de blé.

Gudeman. 56895. Gluten feeds—artificially colored.

Hankóczy, E. v. 57109. Vorrichtung zur Meigenbestimmung der Kleie im Weizen, Roggen usw.

Harcourt. 57145. Comparative values of different grades of wheat of crops of 1903 and 1904.

Hoffmann. 57530. Wassergehalt des an die Proviantämter gelieferten Getreides aus der Ernte 1906.

Hudec. 57645. Getreidekleber und sein Einfluss auf den Wert des Mehles. (Cechisch.)

Humphries. 57683. Causes of the quality strength in wheaten flour.

Kosutány. 58379. Der ungarische Weizen und das ungarische Weizenmehl. (Ungarisch.)

Mathewson. 59443. 59444. Optical rotation and density of solutions of gliadin. 59445: Analytical estimation of gliadin.

Neumann u. Salecker. 60029. Bestimmung des Trockenklebers im Weizenmehl.

Norton. 60077. Crude gluten.

Peltrisot. 60450. Procédé Gastine pour la recherche du riz dans la farine de blé.

Shaw. 61918. Polariscopic method for the determination of gliadin. 61919: Proposed method for examining bleached flour.

Thatcher. 62553. Comparison of various methods of estimating the baking qualities of flour.

——— & **Watkins.** 62555. Effect of shade during ripening on the proximate constituents of the wheat kernel.

Vuafart. 63041. Caractères des vieilles farines.

Willard. 63350. Test for bleached flour.

Bread, Biscuits.

Glaser. 56659. Zwiebackverunreinigungen.

Mezger. 59658. Wassergehalt des Brotes.

Neumann u. Salecker. 60028. Einfluss diastasereicher Malzpräparate auf die Backresultate.

Rözsényi. 61180. Bestimmung der Kartoffel im Brot. (Ungarisch.)

Strunk, H. 62368. Schlütersche Vollkornbrot.

Tóth. 62666. Kartoffelgehalt des Brotes.

Barley.

Hajek. 57063. Bestimmung des Extraktgehaltes von Gerste.

Mach. 59222. Eiweissgehalt der 1906er Gerste.

Neumann. 60030. Gerstenanalysen.

Penzias. 60452. Schwedische Gersten der Ernte 1907 im Vergleiche mit den beiden Vorjahren.

Reichard u. Purncker. 60957. Bestimmung der Gerstensextraktes nach der Formalinmethode.

Wenglein. 63252. Bestimmung des Stärkegehaltes in Gersten durch Polarisation. 63253: Beziehungen des Stärkegehaltes der Gerste zu deren Proteingehalt und Korngrösse.

MILK.

Barthe. 54138. Composition du lait de chamele.

Bauer. 54188. Biologische Milchdifferenzierung.

Bergell u. Langstein. 54346. Unterschiede zwischen dem Kasein der Frauen- und Kuhmilch.

Biedert. 54426. Die chemischen Unterschiede der Menschen- und Kuhmilch.

Bonnema. 54635. Bestimmung [der Trockensubstanz und] des Eiweissgehalts der Milch. (Holländisch.)

Burr. 54967. Büffelmilch, ihre Eigenschaften und Verwertung.

——— u. **Berberich.** 54968. Untersuchung käuflicher Labpräparate.

——— u. **Lauterwald.** 54970. Milchserum.

Buschmann. 54976. Einfluss der Ernährung auf die Milchsekretion des Rindes.

Driel. 55743. Bestimmung von [Milch]-zucker in Kuhmilch. (Holländisch.)

Fischer. 56187. Ziegenmilch und Ziegenbutter.

Hansson. 57124. Die jetzigen Fütterungsnormen für Milchkühe.

Henkel. 57310. Acidität der Milch, deren Beziehungen zur Gerinnung beim Kochen und mit Alkohol, die Säure-

bestimmungsmethoden, der Verlauf der Säuerung.

Höft. 57512. Unterscheidung des Labgerinnsels vom Sauermilchgerinnsel.

Katayama. 58030. Zusammensetzung der Kuhmilch verschiedener Rassen: Kalk- und Phosphorsäuregehalt.

Koning. Biologische und biochemische Studien über Milch. Leipzig, 1908.

Landolf. 58607. Milchserum.

Lührig. 59120. Milchserum.

Mezger. 59657. Einfluss der Brunst auf die Zusammensetzung der Kuhmilch.

Moll. 59781. Fettvermehrung der Frauenmilch durch Fetzzufuhr.

Morkramer. Einwirkung sehr starker Gaben von Futterrüben auf die Milchsekretion der Kühe. Diss. Leipzig, 1908.

Ostertag u. Zuntz. 60225. 60226. Milchsekretion des Schweines.

Piorkowski, M. 60605. Yoghurt.

Richmond. 61085. [Recovery of amyl alcohol from the acid liquors obtained in the Gerber method.]

Rosam. 61227. Zusammensetzung der Milchschale bei den brünstigen Kühen.

Scheibe. 61541. Zusammensetzung der Walfischmilch.

Scheurlen. 61573. Ziegenmilch und Ziegenhaltung.

Sebelien u. Sunde. 61839. Zucker des Colostrums.

Siegfeld. 61963. Kolostrum-Analysen.

Sherman. 61924. Seasonal variations in the composition of cows' milk.

Van Slyke. 62867. Conditions affecting the proportions of fat and proteins in cows' milk.

Wagner. 63060. Zusammensetzung der Eselmilch.

Wendt. 63251. Variabilität der Milch. Einfluss verschiedener Salzbeigaben auf die Zusammensetzung und Menge der Kuhmilch.

Whitman & Sherman. 63313. Effect of pasteurization upon the development of ammonia in milk.

Windisch. 63385. Einfluss des gebrochenen Melkens auf die Zusammensetzung der Milch.

Analytical control.

Ackermann. 53714. Caractérisation du mouillage du lait au moyen du réfractomètre.

Aufsberg. 53943. Prüfung der Milch auf Gehalt und Käseereitauglichkeit. Stuttgart, 1908.

Barthel. 54141. Verwendung der Reduktaseprobe zur Beurteilung der hygienischen Beschaffenheit der Milch.

Beythien. 54410. Amtliche Ueberwachung des Milchhandels in Dresden.

Burr u. Berberich. 54969. Beurteilung von Milchproben auf Verwässerung auf Grund des Aschengehaltes ihrer Spontansera.

Carlinfanti e Pierandrei. 55074. Analisi del latte. Atti Congr. chim., Roma, 5, 1907, (585-592).

Comanducci. 55323. Indice di ossidazione del latte.

Cornalba. 55356. La composizione chimica del latte del Lodigiano e territori finitimi.

Doherty. 55685. New method for milk-testing.

Fleischmann. Lehrbuch der Milchwirtschaft. 4. Aufl. Leipzig, 1908.

Galimard. 56519. Les erreurs auxquelles peut donner lieu l'écrémage spontané du lait.

Galvagno. 56527. Untersuchung der pasteurisierten Milch.

Gaucher. 56562. Réaction très simple permettant de distinguer le lait cuit du lait cru.

Grimmer. 56821. Arbeiten der Milchchemie und des Molkereiwesens in 1907 und 1908.

Grosse-Bohle. 56844. Die hygienische Ueberwachung des Verkehrs mit Milch.

Henkel. 57311. Beurteilung der Milch auf Grund der refraktometrischen Untersuchung des Milchserums.

Herbst. Leitfaden zum Molkereiwesen. 2. Aufl. Bautzen, 1908.

Herholz. Unterscheidung von roher und erhitzter Milch; Guajakproben. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

Hesse. 57405. Konservierung der Milchproben für die Untersuchung.

————— 57408. Die Schardingersche Reaktion zur Unterscheidung roher von gekochter Milch.

Hittcher. 57497. Milch der Kuhherde der Königl. Domäne Kleinhof-Tapiau in 1906-1907.

Koestler. 58298. Ein einfacher Apparat zur Katalasebestimmung.

Kreis. 58417. Refraktometrische Milchuntersuchung.

Lajoux. 58592. Considérations sur l'analyse chimique et la cryoscopie.

Liverseege. 58961. Calculation of milk adulteration.

Löhnis. 58993. Beurteilung der Milch mit Hilfe der Gärproben.

Monvoisin. 59793. Inconvénients du bichromate de potasse employé comme conservateur pour les laits destinés à l'analyse.

Oertel. 60141. Viskosität der Milch. Diss. Leipzig, 1908.

Reitz, A. Chemische und bakteriologische Untersuchung von Milch und Milchprodukten. 2. Aufl. Stuttgart, [1908].

Révész & Pásztor. 61023. Budapester Markt-Milch. (Ungarisch.)

Richmond. 61083. Composition of milk.

Rievel. 61110. Moderne Milchuntersuchung.

Schellhase. 61554. Peroxydase. 61555: Katalase der Milch. Diss. Giessen, 1908.

Schoofs. 61696. Homogeneisierung der Milch. [Uebers.]

Seibel. Ergebnisse der Milchkontrolle in einer Abmelkwirtschaft. Diss. Giessen, 1908.

Serkowski. 61909. L'usage des indicateurs dans l'appréciation hygiénique du lait. (Polish.)

Siegfeld. 61954. Chemie der Milch und der Molkereiprodukte in 1907.

Soxhlet. 62095. Amtliche Milchuntersuchungsstelle der Stadt München.

Stoffel. Anleitung zur rationellen Milchwirtschaft. Stuttgart, 1908.

Trillat et Sauton. 62701. L'amer-
tume du lait et des fromages.

Vieth. Hülftafeln für Milchviehk-
ontrollvereine. Hannover, 1908.

Weigmann. 63193. Vereinbarungen
zur einheitlichen Untersuchung und
Beurteilung von Milch und Molkerei-
Nebenerzeugnissen. 63194: Milch und
Molkereinebenerzeugnisse.

Wendler. 63250. Milch-Mess-Auto-
mat.

Wilkinson u. Peters. 63347. Neue
Reaktion zur Unterscheidung von roher
und erhitzter Milch sowie zum Nach-
weise von Wasserstoffsperoxyd in der
Milch.

Windisch. 63384. Konservierung
der Milchproben für analytische Zwecke.

——— 63386. Bericht über die
in 1906 im Kgl. Technologischen
Institut Hohenheim (Württ.) ausgeführ-
ten Untersuchungen aus dem Gebiete
des Molkereiwesens.

Constituents of milk.

Carrez. 55095. Dosage de lactose
dans le lait.

Engel. 55936. Quantitative Ab-
scheidung des Caseins aus genuiner
Frauenmilch.

Hart. 57183. Variations in the
amount of casein in cow's milk.

Kaden. 57974. Wie entstehen Un-
terschiede im Fettgehalt der Milch?

Lindet et Ammann. 58937. Matières
albuminoïdes solubles du lait.

Matthaiopoulos. 59459. Feststel-
lung des Äquivalentgewichts des
Caseins und eine neue Methode zur
Bestimmung desselben.

McLellan. 59238. Estimation of fat
in dry milks.

Morres. 59843. Säurebestimmungs-
methoden der Milch und die Notwendig-
keit ihrer Vereinheitlichung.

Nerking u. Haensel. 59992. Leci-
thingehalt der Milch.

Patein. 60369. 60370. Dosage du
lactose dans le lait de vache et de
femme.

——— et **Daral.** 60373. Dosage
et variations de la casein le lait de
femme.

Richmond. 61086. Estimation of
fat in dry milks.

Rieter. 61109. Appareil pour la
détermination de la matière grasse du
lait selon Gottlieb-Röse.

Rothenfusser. 61298. Nachweis
von Fermenten.

Sidersky. 61943. Dosage de la
matière grasse du lait.

Siegfeld. 61957. Welche Verände-
rungen erleidet das Milchfett bei der
acidbutyrometrischen Bestimmung nach
Gerber?

——— 61961. Der Zucker der
Stutenmilch. 2. Zur Ausführung der
Milchfettbestimmung nach Gottlieb. 3.
Vergleichende Fettbestimmung in
Buttermilch. 5. Blaufärbung von Milch
durch Kupfer. 6. Abnorm zusammen-
gesetzte Milch. 7. Nachweis von Milch-
fälschungen mit Magermilch.

Tangl. 62504. Elementare Zusam-
mensetzung der verschiedenen Caseine.
(Ungarisch u. deutsch.)

Trillat et Sauton. 62700. Dosage
de la matière albuminoïde du lait. Sur
un nouveau procédé de dosage de la
caséine dans le fromage.

Wilkinson u. Peters. 63348. Nach-
weis von Wasserstoffsperoxyd in Milch.

Added substances in milk.

Ackermann. 53718. Refraktometri-
scher Nachweis eines Wasserzusatzes
zur Milch.

Atkins. 53932. Freezing point of
milk. A method of detecting adultera-
tion, with some considerations of osmotic
pressures.

Baier u. Neumann. 54011. Nach-
weis und Beurteilung von Zucker-
kalkzusatz zu Milch und Rahm.

Desmoulière. 55602. Cryoscopie du
lait.

Feder. 56080. Erkennung von
Wasserstoffsperoxyd in der Milch.

Fischer. 56199. Nachweis eines
Wasserzusatzes zur Milch durch die
Gefrierpunktsbestimmung. 56200: Be-
deutung und den Nachweis des Schmutz-
gehaltes in der Milch.

Frerichs. 56384. Nachweis von
Zuckerkalk in Milch und Rahm.

Friese. 56453. Bestimmung von Formaldehyd in Milch direkt und einige neue Reaktionen dieser Art.

Gouère. 56748. Dosage rapide du bichromate de potassium dans les laits.

Grüner. 56872. La crioscopia applicata all'analisi del latte.

Jones. 57888. Colorimetric method for the determination of formalin in milk.

Low. 59094. The test for formaldehyde in milk by Leach's modification of the hydrochloric acid and ferric chloride test.

Mai u. Rothenfusser. 59203. Nachweis von Wasserzusatz zur Milch auf refraktometrischem Wege.

Rothenfusser. 61299. Nachweis von Wasserstoffsperoxyd, Formaldehyd und Persulfaten.

Cream.

Grimmer. 56822. 56823. Wann ist bei einer Rahmfettbestimmungsmethode der Multiplikationsfaktor 1,03 angebracht und welche Rahmfettbestimmungsmethode ist zurzeit die empfehlenswerteste?

Hammerschmidt. 57102. **Hesse.** 57407. Verfahren der Fettbestimmung im Rahm.

Hesse. 57406. Zum Faktor 1,03.

Kämmnitz. 57975. Zum Faktor 1,03.

Kersten. 58108. Fettbestimmungen in Rahm nach verschiedenen Methoden.

Lezé. 58879. Dosage de la matière grasse dans le lait écrémé.

Rusche. 61369. Neuere Schnellmethoden zur Fettbestimmung im Rahm.

Siegfeld. 61958. Rahmproblem. 61959: Zum Faktor 1,03.

Wendler. 63248. Verdünnungsapparat für Rahm zwecks Untersuchung in den Batyrometern zur Milchfettbestimmung.

BUTTER.

Rijkslandbouwproefstations te Goes, Groningen, Hoorn en Maastricht. Untersuchungen über die Einflüsse, welche die Zusammensetzung der Butter bestimmen. (teilweise Holländisch) Verslag landbouwk. onderz., 1, 1907, (7-20).

Arnold. 53875. Abhängigkeit der Polenske'schen Zahl von der Arbeitsweise.

Bengen. 54330. Wassergehalt der Butter.

Bömer. 54573. Beurteilung und Nachweis der wiederaufgefrischten Butter.

Breen. 54782. Refraktion des Butterfettes und seiner nichtflüchtigen Fettsäuren.

Brüning. 54873. Bestimmung der Reichert-Meissl'schen Zahl.

Cornelison. 55357. Method for detecting synthetic color in butter.

Dozs. 55705. Schaf- und Ziegenbutter. 55706: Caprylsäurebestimmung im Butterfette. 55707: Refraktion der nichtflüchtigen Butterfettsäuren. 55708: Butterfettsäuren.

Fahrion. 56052. Fettanalyse in 1907.

Fincke. 56146. Künstliche Erhöhung der Reichert-Meissl'schen Zahl und der Verseifungszahl des Butterfettes und deren Nachweis.

Fritzsche. 56463. Die bisherigen Erfahrungen und Urteile über die Polenske'sche Zahl.

Grimaldi. 56814. Einfluss der Konservierungsmittel auf die Reichert-Meissl-Zahl der Speisefette.

Grimmer. 56820. Methoden zur Untersuchung der Butter und anderer Speisefette.

Halphen. 57098. Caractérisation de l'acide benzoïque et sa recherche dans le beurre.

Hildebrand. 57440b. Zulässigkeit des Färbens der Butter und über Butterfarben.

Hylkema. 57697. Ursachen der abwechselnden Wassermengen in der Butter.

Kreis. 58414. Einfluss der Ranzidität auf die Baudouinsche Sesamöl-Reaktion.

Loock. 59062. Renovierte Butter.

Matthes u. Streitberger. 59473. Wert der „Silberzahl“ für die Beurteilung der Reinheit des Butterfettes. 59474: Refraktion des Butterfettes, der Margarine, des Schweinefettes, der

Kokosbutter, des Kakaofettes und deren wasserunlöslichen nichtflüchtigen Fettsäuren.

Mesdag. 59600. Reinheit der holländischen Butter.

Mezger u. Fuchs. 59659. Hagebuttenmark.

Müller. 59914. Wasserbestimmung in Butter und Margarine.

Patrick. 60385. Rapid determination of water in butter. Aluminum beaker method.

Robin. 61159. Recherche de l'acide benzoïque dans les matières grasses et en particulier dans le beurre.

Sanfelici. 61461. Studio chimico sulla maturazione dei formaggi a pasta molle.

Sayer, Rahn u. Farrand. 61496. Haltbarkeit der Butter in Kalthäusern.

Schaffer. 61518. Künstliche Butterfärbung.

Siegfeld. 61953, 61956. Zusammensetzung des Butterfettes. 61955: Reichert-Meisslsche Zahl. Verseifung mit Glycerin-Kali. 61960: Einwirkung von Licht und Luft auf das Butterfett. 61962: Theorie des Butterungsprozesses.

Sprinkmeyer u. Fürstenberg. 62147. Ziegenbutter.

Vieth. 62924. Einfluss des Salzes auf Geschmack, Haltbarkeit und Zusammensetzung der Butter.

Weigmann. 63192. Entstehung des Steckrübengeschmackes der Butter.

Wingler u. Sury. 63388. Apparat zur raschen Bestimmung des Wassergehaltes in Butter und Margarine.

Wiskirchen. 63403. Wassergehalt der Butter.

MARGARINE.

Beythien. 54412. Wassergehalt der Margarine.

Buttenberg. 54982. Wassergehalt der Margarine 1907.

Scala. 61501. Difficoltà di scoprire la margaratura nei formaggi pecorini.

Sprinkmeyer. 62145. Zur Halphenschen Reaktion auf Baumwollsaamenöl. 62146: Prüfung der Margarine auf Sesamöl.

LARD.

Arragon. 53882. Holländisches Schweinefett.

Fischer u. Schellens. 56190. Wassergehalt des Schweineschmalzes und anderer Fette.

Halfpaap. 57077. Verhältnis der Refraktion zur Jodzahl beim Schweinefett und seinen wasserunlöslichen nichtflüchtigen Fettsäuren.

Hüne. 57664. Anwendung des biologischen Verfahrens zum Eiweissnachweis in Fettgewebe und ausgelassenem Fett (Schmalz).

König u. Schluckebier. 58279. Einfluss des Futterfettes auf das Körperfett bei Schweinen: Verbleib des Phytosterins.

McPherson & Ruth. 59247. Corn oil as an adulterant in lard and its detection.

Polenske. 60666. Nachweis einiger tierischer Fette in Gemischen mit anderen tierischen Fetten.

Richardson & Farey. 61076. Lard from oily hogs.

Seitter, E. 61887. I. Einheimisches und amerikanisches Schweinefett. Kristallisationsversuche mit Schweinefett und Talg.

Soltsien. 62080. Nachweise von Talg und Schmalz nebeneinander.

Strunk, H. 62369. Veränderungen von Rinder- und Schweinefett beim Ausschmelzen.

COCOANUT OIL.

Arnold. 53876. 1. Verfälschung von Cocosfett mit Mineralöl.—2. Nachweis kleiner Zusätze von fetten Oelen oder flüssigem Paraffin in Cocosfett.

Barthel. 54142. Silberzahl-Methode von Wijsman und Reijst. [Nachweis einer Beimischung von Cocosfett zu Butterfett.]

Fendler. 56100. Beurteilung des gelbgefärbten Kokosfettes. 56101: Nachweis von Kokosfett in Butter und Schweinefett.

Halphen. 57096. Analyse du beurre du cacao.

Hanuš u. Štekl. 57143. Aethyl-esterzahl, eine neue Konstante zum Nachweise des Cocosfettes.

Heiduschka u. Herb. 57267. Kakao-fett.

Matthes u. Ackermann. 59465. Unverseifbare Bestandteile der Kokosbutter, sowie ihr Nachweis in Mischungen mit Butter.

————— u. **Rohdich.** 59469. Unverseifbare Bestandteile der Kakao-butter.

Pollatschek. 60678. Gelb gefärbte Kokosfette und Kokosfettpräparate.

Ross & Race. 61279. 61281. Coconut oil in butter.

Strube. 62367. Kakaobutter.

Thompson & Tankard. 62587. Coconut oil in butter.

CHEESE.

Buttenberg u. Guth. 54984. Camembert-Käse.

Eckles. 55847. A bitter fermentation of cheese.

Fincke. 56145. Samen von *Parkia africana* R. Br. und der daraus hergestellte Dana-Dana-Käse.

Herz. 57372. Käsewage.

Koestler. 58297. Analyse der Margarinekäse.

Mühlbach. 59882. Die „Lipometrie“ (Bestimmung des Fettes im Käse) von Burstertf.

Müller. 59912. Gervais-Käsen. 59913: Fettgehalt der Edamer Käse.

Reiss. 60988. Kontrolle des Käsequarks auf Wassergehalt.

Zande, van der. 63560. Fettgehalt von in Nord-Holland und Friesland bereitetem Käse, an sich, und in Beziehung zum Fettgehalt der zur Bereitung benutzten Milch. (Holländisch.)

SUGAR.

Baumert. Zuckerfabrikation. Hannover, 1908.

Claassen. 55219. Säuregehalt der Säfte in der Diffusion. 55220: Bewertung des Rohzuckers. Zuckerfabrikation mit besonderer Berücksichtigung des Betriebes. 3. Aufl. Magdeburg, 1908.

Davoll. 55494. Accurate commercial method for the analysis of sugar beets.

Freist. 56368. Trockensubstanzbestimmung der Rübe und des Diffusionsaftes. Bestimmung des aus der Rübe stammenden Anteiles im Pressschlamm. 56369: Ist die Untersuchung der Rohzucker nach Koydl als eine quantitative analytische Methode zu betrachten? 56370. 56371: Kristallbestimmung im Rohzucker und Trockensubstanzbestimmung in Rohzuckern und Sirupen.

Garelli e Neppi. 56543. Impiego dei vari indicatori per il riconoscimento e la determinazione dell'alcalità degli zuccheri greggi.

Heinze. 57279. Verhältnis des Brixgehaltes des Diffusionsaftes zu dem des Presssaftes der grünen Schnitzel.

Herzfeld u. Rosenkranz. 57380. Technologie der Kohlehydrate.

Horne. 57614. Dry lead defecation in raw sugar analysis.

Koydl. 58384. Bewertung des Rohzuckers. 58385. 58386. 58387: Kristallbestimmung im Rohzucker.

Lange. 58614. Trockensubstanzbestimmung in Säften und Füllmassen mittels des Abbeschen Refraktometers. 58615: Ansarbeitung einer Alkalitätsbestimmungsmethode auf elektrochemischem Wege.

Lippmann. 58949. Der Refraktometer und seine Anwendung. 58954: Refraktometrische Bestimmung der Trockensubstanz [von Produkten der Rübenzuckerindustrie].

Meyer. 59627. Neue Veraschungsmethode der Rohzucker.

Pellet. 60434. Emploi du réfractomètre Abbe en suerie.

Plahn, H. 60625. Trockensubstanz und Zuckergehalt der Rübe.

Prinsen Geerligs. 60800. Saccharosebestimmung in Ampas. 60801: Wasseranziehung des im Lagerhaus aufgeschlagenen Java-Zuckers. (Holländisch.)

Robart. 61147. Dosage du sucre dans les produits sucrés et principaux dans les queues de betteraves et les pulpes desséchées.

Rolfe. 61204. Quartz-plate readings in saccharimetry.

Silz. 61980. Matières sucrées.

Tervooren. Méthodes d'analyse des produits que l'on rencontre dans l'indu-

strie sucrière à Java. (Hollandais) Amsterdam, 1908.

Vermehren. 62901. Wahre und scheinbare Reinheit [der Zuckerfabrikprodukte].

Viviani e Galeati. 62984. Rapporto fra peso di polpa e volume di liquido nella determinazione dello zucchero nelle barbabietole.

Villavecchia e Rossi. 62972. Studi comparativi sull'analisi dei prodotti zuccherati. Atti Congr. chim., Roma, 3, 1907, (825-839).

Vuafart. 63042. Dosage du sucre dans les fourrages mélassés et dans les sucres dénaturés.

Weisberg. 63231. Eine in alterierten Rüben angefundene linksdrehende Substanz.

Wiechmann. 63321. Refraktometer-Studien. [Zuckerprodukten].

Zscheje. 63709. Fehlerquellen bei der Bestimmung des Zuckergehalts der Rüben. 63710: Verhältnis des Brixgehaltes des Diffusionsaftes zu dem des Pressaftes der grünen Schnitzel.

MILK SUGAR.

Anselmino. 53844. Prüfung von Saccharum Lactis.

Molasses.

Gonnermann. 56715. Bestimmung des Zuckers im Melassefutter.

Schlicht. 61601. Trebermelassen.

Woy. 63513. Melassefuttermittel.

STARCH.

Breyer. 54789. Berechnung von Dextrose und Dextrin in Stärkesirupen nach Rössing.

Ewers. 56027. 56029. Bestimmung des Stärkegehaltes auf polarimetrischem Wege.

Lintner. 58944. Polarimetrische Stärkebestimmung.

Parow. 60331. Verfälschungen von Kartoffelstärke mit Maisstärke.

——— Lehrbuch der Stärkefabrikation. Bd 1. Untersuchungsmethoden. Die Stärke. Fabrikation der Kartoffelstärke. Berlin, 1908.

HONEY.

Barschall. 54129. Molekulargewicht des in Koniferenhonig vorkommenden Dextrins.

Browne. 54853. Zusammensetzung amerikanischer Honige, nebst einer mikroskopischen Untersuchung über Honigpollen.

Drawe. 55739. Fehlesche Reaktion auf Invertzucker im Honig.

Farnsteiner. 56064. Ameisensäuregehalt des Honigs.

Fiehe. 56131. 56136. 56137. **Raumer.** 60913. **Utz.** 62840. **Werner.** 63268. Erkennung und Unterscheidung von Kunsthonigen und Naturhonigen und Ermittlung von Rohrzucker und seinen Zersetzungsprodukten.

Merl. 59595. Ameisensäure im Bienenhonig.

Raumer. 60912. Honig.

Riechen u. Fiehe. 61095. Resorcin-Salzsäure Reaktion und ihr Wert bei der Honiganalyse.

Schaffer. 61520. Honiganalyse.

Schwarz. 61813. Mineralstoffgehalt des Honigs. 61814; **Utz.** 62845. Welchen Wert hat die Bestimmung des Aschegehaltes und die Ausführung der Ley'schen Reaktion bei der Honiguntersuchung?

Utz. 62841. Verwendung des Refraktometers zur Bestimmung der Trockensubstanz und des spezifischen Gewichts des Honigs. 62842: Gehalt des Honigs an Mineralstoffen. 62844: Marpmannsche Reaktion zur Unterscheidung von Schleuderhonig und von Honig, der durch Erhitzen gewonnen wurde.

MAPLE PRODUCTS.

Sy. 62437. Preliminary tests for maple products. 62438: Lead value of maple products.

Winton & Kreider. 63396. Determination of lead number in maple syrup and maple sugar.

Woodman. 63495. Detection of cane sugar in maple products.

BEER AND BREWING MATERIALS.

Grohmann. Nachweis von Neutralisationsmitteln im Bier. Diss. Würzburg, 1908.

Hanow. 57113. Die in der vergangenen Brennereikampagne untersuchten vergorenen Maischen und Schlempen.

Lebedeff. 58677. Beziehungen zwischen der Form der Gärgefäße und dem Gärverlauf.

Mohr. 59764. Verwendung des Eintauch-Refraktometers zur Untersuchung von Betriebswürzen. 59766: Fortschritte der Gärungsgewerbe im 1907.

Muntz et Trillat. 59924A. Origine et variation des sulfates dans la bière.

Race. 60847. Beer analysis.

Reinke u. Wiebold. 60983. Kohlensäurebestimmung im Bier.

Schönfeld. 61681. Betriebslaboratorium [der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin].

Stockhausen. 62287. 1. Kontrolle der Gärzylinder. 2. Hefenanalyse. 3. Würzen. 4. Bottichbiere. 5. Lagerfassbiere.

Van Laer & Wilson. 62866. Stout.

Wagner, Schultze u. Rüb. 63059. Bestimmung des Vergärungsgrades von Brennereimaischen mit dem Zeisschen Eintauchrefraktometer.

Woodman & Talbot. 63499. Fluorine content of malt liquors.

MALT.

Bower. 54726. Malt analysis.

Eckhardt. 55845. Soll die Malzanalyse mit Feinmehl oder Grobschrot ausgeführt werden?

Ehrich. 55874. Dezembermalze dieser Kampagne. 55875: Gersten diesjähriger Ernte. 55876: Extraktgehalt von Gerste. 55877. 55878: Oktobermalze dieses Jahres.

Ewers, E. 56028. Stärkegehalt in Braugerste auf polarimetrischem Wege.

Hanow. 57116. Vergleich der in den letzten fünf Jahren in den drei ersten Monaten der Mälzerei eingesandten Malzproben. 57117. 57118: Gerstenmalze.

Hunicke. 57686. Malt analysis; determination of extract.

Jais. 57798. Die vom 1. Okt. bis 31. Dez. 1907 untersuchten Malze.

Jones. 57890. Determination of extracts during summer. 57891: Diastatic power by Lintner's method.

Ling. 58939. Use of copper or brass beakers in the determination of "extract" in malts.

Lovibond. 59090. A standard light for estimating colour in malt extracts and beer.

Matthews & Lott. 59476. Colouring substances of malt and some kindred matters.

HOPS.

Graf. 56762. Der Hopfen und seine Kultur in Bayern.

Lintner. 58943. Analyse des Hopfens.

Salmon & Amos. 61441. Value of the male hop.

YEAST.

Meigen u. Spreng. 59534. Kohlehydrate der Hefe.

Seiss. 61884. 61885. 61886. Einfluss der im Most gelösten Luft, des Wasserstoffs, der Kohlensäure, verschiedener Konzentration und der Temperatur auf Wachstum und Gärbarkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*.

WINES.

KAISERLICHES GESUNDHEITSAMT. Weinstatistik. 1906-1907. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 29, 1908, (1-174).

Austerweil u. Pacottet. 53956. Esterbestimmung im Wein.

Bertossi. 54381. Dosamento del tannino nei vini.

Billon. 54443. Dosage de la glycerine dans les vins.

Blarez. 54515. Du mouillage des vins. Nouvelles règles pour le reconnaître et l'évaluer.

Boes. 54576. Grenzwerte der Samosweine.

Breteau. 54785. Teneur en arsenic des vins provenant de vignes traitées par les composés de l'arsenic.

Buisson. 54946. Les conclusions à tirer de la présence des nitrates dans un vin ou dans un lait.

Charles. 55059. Réduction des doses d'acide sulfureux des vins blancs. 55069: Les vins girondins de 1907.

Cornalba. 55355. Ricerche sulla maturazione dei formaggi.

Duboux et Dutoit. 55764. Détermination de l'alcool du vin.

Dudley. 55787. Filtration of alcoholic liquids through wood charcoal.

Duparc et Monnier. 55812. Identification de la thuyone dans les liqueurs.

Dutoit et Duboux. 55821. Analyse physico-chimique des vins.

Fiehe. 56135. Zusammensetzung einiger Naturweine von Süd-Frankreich.

Fineschi. 56150. Osservazioni pratiche sulla ricerca dei cosiddetti colori di anilina nel vino.

Frings. 56454. Die Modelle 1908 der kombinierten Untersuchungsapparate nach Frings. 56455: Ermittlung des Alkoholgehaltes niedrigprozentiger Alkoholdestillate mit dem Aräometer.

Funaro e Rastelli. 56489. Stato di combinazione organica del fosforo nei vini [acido fosfoglicerico].

Guérin. 56910. Examen polarimétrique des vins rouges; dosage des sucres réducteurs qu'ils peuvent renfermer.

Halphen. 57097. Recherche du mouillage des vins.

Heide. 57252. Untersuchung von reinen Naturweinen 1906 und 1907 aus den preussischen Weinbaugebieten. 57253: Berichtigung [zu „Analytische Befunde von Mosten und Weinen aus Trauben der mit Bleiarsenat bespritzten Reben“ im Bericht für 1906]. 57254: Untersuchung der Moste 1907 und 1908. 57255: Untersuchung von Mosten und Weinen, die von peronosporakranken Reben stammen. 57258: Mit welcher Genauigkeit lassen sich die analytischen Ergebnisse von Weinuntersuchungen zahlenmässig darstellen? 57259: Einfluss der bei der Alkoholbestimmung mit übergelassenen flüchtigen Säure auf das spezifische Gewicht des Destillates.

Hofman-Bang. 57536. Swedish berry- and fruit-wines. (Swedish.)

Hubert. 57643. Détermination du mouillage des vins.

Kayser et Manceau. 58058. La graisse des vins.

Kickton. 58114. Verwendbarkeit der Resorcin-Salzsäure-Reaktion nach Fiehe zum Nachweis von künstlichem Invertzucker im Wein.

Kochs. 58249. Erbeerwein 1905 angesetzt.

Laborde. 58560. Réduction des doses d'acide sulfureux contenues dans les vins blancs.

Lecomte. 58697. Les vins de Perse. Les vins de Chiraz.

Lojodice. 59031. La glicerina nei vini.

Loohs. 59064. Untersuchung 1907er Moste.

Mach. 59220. a) Mostuntersuchungen. b) Weinuntersuchungen.

Meissner. 59546. Untersuchungen für die amtliche Weinstatistik.

Mestezat. 59603. Étude cryoscopique du vin; rapport des points cryoscopiques aux degrés alcooliques.

Nessler. 59994. Bereitung, Pflege und Untersuchung des Weines. 8. Aufl. Stuttgart, 1908.

Olizey. 60160. Application de la méthode générale d'analyse basée sur la densité des solutions au dosage de l'extrait sec des vins.

Passerini. 60364. Le cause di produzione delle aldeidi nel vino e la quantità che se ne riscontra in alcuni vini della toscana.

Plancher e Mandresi. 60628. Sui lecitani nel vino.

Popesen. 60699. Recherche dans les vins blancs de la couleur due à la chicorée torréfiée.

Prescher. 60778. 60779. Süd- und Süssweine.

Quartaroli. 60830. Ricerche chimico-fisiche sui vini.

Roettgen. 61178. Veränderungen der Extraktbestandteile bei der Bestimmung des Weinextraktes.

Roncali. 61221. Vari metodi di determinazione dell'estratto nei vini.

Rossi e Scurti. 61285. Riduzione dei nitrati nei mosti e nei vini.

Schafer. 61521. Behandlung der Weinfässer mit Formaldehyd und dessen Nachweis und Bestimmung im Weine.

Schoffer u. Meissner. 61686. Sortimentsweinberg in Weinsberg.

Seifert. 61883. Bildung und Ausbau des Weines. (Entstehung der höheren, einwertigen Alkohole und die Säureabnahme im Wein.)

Soave. 62058. Fosforo organico nei vini [come acido ossimetilendifosforico].

Speth. 62120. Mostuntersuchungen an der Mittelmosel.

Spica. 62121. Riduzione durante la fermentazione alcoolica dei nitrati contenuti naturalmente in alcuni mosti. 62122: Analisi di uve della regione Etna, esistenza dei nitrati in alcune di loro, e loro riduzione nei mosti durante la fermentazione alcoolica. 62133: Comportamento dei nitrati contenuti naturalmente nel mosto di uva durante la fermentazione alcoolica.

Szameitat. 62443. Analytische Befunde von Mosten und Weinen aus Trauben der mit Arsenverbindungen bespritzten Reben. 62444: Vorkommen des Arsens in deutschen Weinen.

Truchon. 62720. Coloration de certains vins blancs.

Vandam. 62860A. Composés du fluor dans les vins.

Vitali. 62980. Ricerca dell'acido salicilico nei vini e nelle sostanze alimentari.

Wortmann. 63505. Rebenveredlung und die Qualität der Weine.

Acids in wines.

Astre. 53925. Acides minéraux libres dans les vins rouges.

Astruc. 53928. L'acide citrique et les vins naturels.

——— et **Mahoux.** 53929. L'acide tartrique libre naturel et l'acide tartrique ajouté dans les vins naturels.

Azzarello. 53990. Acido borico nei vini genuini della Sicilia.

Carlinfanti e Tracchia. 55075. L'acido solforoso nei vini.

Denigès. 55580. L'acide citrique normal des vins.

Dubois. 55760. Use of carbon bisulphide in the estimation of salicylic acid in wine.

Dupont. 55813. L'acide citrique naturel dans les vins.

Dutoit et Duboux. 55819. Étude théorique sur l'acidité du vin. 55820: Dosage simultané des sulfates, de l'acidité totale et des matières tannantes dans le vin.

Favrel. 56072. Recherche de l'acide citrique applicable au vin. 56073. 56074: Dosage de l'acidité des vins.

Fineschi. 56151. Comportamento del carbone animale rispetto agli acidi organici e minerali, e ricerca qualitativa degli acidi minerali liberi nei vini.

Guérin. 56911. Dosage de l'acidité des vins et de la somme alcool acide.

Heide u. Steiner. 57262. 57263. Bestimmung der Bernsteinsäure und der Aepfelsäure im Weine.

Heide. 57264. Bildung abnormer Mengen flüchtiger Säure durch die Hefe in zuckerreichen vergorenen Mosten.

Hubert. 57642. L'acide citrique dans les vins.

Mach. 59221. Säurerückgang in Weinen des Jahrgangs 1906.

Mensio. 59574. Determinazione dell'anidride solforosa nei vini.

Mestrezat. 59604. Dosage de l'acide tartrique dans les vins par évaporation.

Paris. 60324. Acido lattico nei vini.

Paul u. Günther. 60398. Säuregrad des Weines: neuere Theorien der Lösungen.

Pozzi-Escot. 60740. 60756. Dosage des acides fixes et volatils dans les vins. 60741: Dosage de l'acide succinique dans les vins et dans les liquides fermentés en présence d'acides fixes.

Robin. 61160. Recherche de l'acide benzoïque et de l'acide salicylique dans les boissons fermentées et les laits.

Non alcoholic wines.

Krasser. 58401. Beurteilung der alkoholfreien Weine.

Mezger. 59656. Alkoholfreie Getränke.

SPIRITS.

Andō. 53811. Preparation of kōji. (Japanese.)

——— 53812. Analysis of amasake. (Japanese.)

Baudoin. 54178. Essais comparatifs de quelques eaux de vie.

Crampton & Tolman. 55389. Changes taking place in whiskey stored in wood.

Delbrück u. Foth. Anleitung zum Brennereibetrieb. Berlin, 1909, [1908].

Dudley. 55786. Rose method for determination of fusel oil, and a comparison of results by the Allen-Marquardt method.

Frank-Kamenetzky. 56341. Refraktometrische Kognakanalyse.

Itô. 57737. Physical chemical changes during the preparation of kôji. (Japanese.)

Maercker. Handbuch der Spiritusfabrikation. 9. Aufl. Berlin, 1908.

Marre. 59391. Le vieillissement artificiel des eaux-de-vie.

Micko. 59703. Untersuchung des Jamaika- und Kunst-Rums. Typischer Riechstoff des Jamaika-Rums.

Nishizaki. 60062. Amount of lactic and succinic acid in saké. (Japanese.)

Race. 60848. Estimation of alcohol and extract in spirits by the refractometer.

Rocques. 61170. Caractérisation et dosage de l'essence d'absinthe dans les liqueurs.

Schidrowitz. 61576. Determination of aldehydes and furfural in whiskey. 61577: Estimation of higher alcohols ("fusel oil") in distilled liquors.

Tolman & Trescot. 62655. Methods for the determination of esters, aldehydes and furfural in whisky.

Trübsbach. 62724. 62725. Kognak-Frage.

Yanagisawa. 63535. Estimation of salicylic acid in sake. (Japanese.)

VINEGAR.

Gore. 56729. Preparation of vinegar from Kieffer pears.

Hanow. 57115. Tätigkeit der analytischen Abteilung der Versuchsstation für Essigfabrikation in 1908.

Rothenbach, F. 61296. Tätigkeit der Versuchsanstalt für Essigfabrikation. 61297: Methoden der Unterscheidung der Alkoholesסים von der Essiggessenzlösung.

Windisch u. Schmidt. 63383. 63387. Extraktbestimmung im Essig.

Woodman & Shingler. 63497. Analyses of American malt vinegar.

CIDER.

Le Roy. 58800. Recherche de l'acide tartrique dans les cidres.

(D-12575)

COFFEE, TEA.

Teas from Natal. London, Bull. Imp. Inst., 6, 1908, (1-4).

Beitter. 54284. 54285. Kaffee-Ersatzmittel. Enrilo.

Gorter. 56738. Kaffee.

Hefelmann. 57250. Koffeingehalt des marktgängigen Rohkaffees und eine Modifikation des Juckenack Hilger'schen Verfahrens der Koffeinbestimmung.

Kissling. 58144. Coffeinfreier Kaffee.

Lendrich u. Murdfield. 58753. „Coffeinfreier Kaffee“. 58754: Erhebliche Fehlerquelle bei der Bestimmung des Coffeins nach dem Verfahren von Juckenack und Hilger.

Lythgoe. 59187. Analyses of roasted coffee.

Rabenhorst u. Varges. 60844. Coffeinfreier Kaffee. Enthält der koffeinfreie Kaffee fremde chemische Bestandteile: Ammoniak, Benzol, Salzsäure, Schwefelsäure?

Scheringa. 61566. [Coffeinbestimmung in „coffeinfreiem“ Kaffee.] (Holländisch.)

CHOCOLATE AND COCOA.

[Gebr. Stollwerck, A. G., Cöln.] Ueber Puder-Kakao. [Nebst Nachschrift von Hermann Matthes.] Zs. öff. Chem., Plauen, 14, 1908, (169-171).

Beythien. 54414. Fettgehalt der im Handel befindlichen Kakaopulver.

Böhme. 54563. Fabrikation von Kakaos mit bestimmtem Fettgehalt.

Bordas. 54638. Nouvelle méthode d'analyse des chocolats par voie centrifuge.

Collin. 55311. Examen microscopique des poudres de cacao et des chocolats.

Devin u. Strunk. 55613. Nachweis des Schalenzusatzes in Kakaopräparaten.

Dubois. 55761. Estimation of lactose and butter fat in milk chocolate.

Farnsteiner. 56065. Nachweis der sogenannten Aufschliessungsverfahren des Kakaos.

Kreutz. 58423. Bestimmung des Fettgehaltes im Kakao. 58424: Theobromingehalt des Kakaos und eine neue quantitative Bestimmung desselben.

3 K

58425 : Fettbestimmung in Schokolade mittels Chloralalkoholats.

Matthes. 59461. Bestimmung der Kakaorohfaser. 59464 : Puder-Kakao.

—— u. **Rohdich.** 59470. Gehalt der Kakaobohnen an löslicher Kieselsäure.

Müller, F. 59901. Kakao.

Rammstedt. 60877. Fettreicher und fettarmer Kakao. 60881 : Kakaofrage.

Rohdich. Kakao. Diss. Jena, 1908.

Sachs. 61414. Die in der Schokoladefabrikation als Ersatzmittel für Kakaobutter benutzten Pflanzensäfte und Fettgemische.

FRUITS.

[Dried bananas from the Seychelles.] London, Bull. Imp. Inst., 6, 1908, (113-115).

Baier u. Hasse. 54010. Zusammensetzung von 1907er Obst- und Beerenfrüchten. Bedeutung der chemischen Analyse für Beurteilung der Marmeladen. Zur Fruchtsaftstatistik 1907.

Bigelow, W., Gore & Howard. 54437. Growth and ripening of persimmons.

Brieger u. Krause. 54792. Eine neue Fettfrucht „Njore-Njole“ aus Kamerun.

Fischer u. Alpers. 56189. Zusammensetzung von Beerenfrüchten, Alkalität der Aschen.

Kochs. 58246. Vergleichende Untersuchungen von Erdbeersorten. 58251 : Gehalt an auslaugbaren Stoffen beim Einweichen unserer Hülsenfrüchte.

Kühl. 58471. Untersuchungen einiger Schalenfrüchte und -samen auf Fett- und Stickstoffgehalt.

Lührig. 59122. Geschwefelte Früchte.

Norton. 60078. Discoloration of fruits and vegetables put up in tin.

Sigmond. 61975. Nährwert des Obstes. (Ungarisch.)

FRUIT JUICES.

Behre, Grosse u. Schmidt. 54273. Fruchtsaft-Statistik 1908.

—— u. **Thimme.** 54274. Fruchtsäfte 1907.

Bömer. 54572. Fruchtsaft-Statistik 1907.

Chauvin. 55167. Extraits alcooliques de fruits.

—— **Joulin et Canu.** 55168. Composition de certains jus et d'extraits alcooliques des fruits.

Devin. 55612. Zitronensäfte.

Frisch. 56457. Zitronensaft.

Gore. 56730. Apple juice.

Gronover. 56837. Fruchtsaft-Statistik.

Härtel, Hase u. Mueller. 57038. Fruchtsaft-Statistik.

Halmi. 57091. **Plahl.** 60624. Ungarische Fruchtsäfte.

Huber. 57640. Ausnutzung der beim Kelttern sich ergebenden Aepfeltrester.

Jonscher. 57931. Kirschsäfte in Himbeersaft.

Juckenack. 57949. Neues Fruchtsaftkonservierungsmittel. 57951 : Fruchtsaft-Statistik für 1907 und 1908.

Kochs. 58248. Fruchtsaftstatistik.

Köpcke. 58286. Wacholdersäfte. 58287 : Verdorbenes Pflaumenmus.

Lyon. 59184. Approximate determination of commercial glucose in fruit products.

Lührig. 59121. Wacholderextrakt.

—— **Bohrisch u. Hepner.** 59125. Fruchtsaftstatistik 1908.

Matthes, H. u. Streitberger. 59475. Wacholdermus.

Plahl. 60623. Nachweis von Heidelbeersaft in vollkommen vergorenen Rotweinen.

Schwarz u. Weber. 61816. Fruchtsaftstatistik 1907.

Stüber. 62384. Apfelsinensaft.

West. 63272. [Bestimmung des Extraktgehalts] des Johannisbeersafts [aus dem spezifischen Gewicht]. (Holländisch.)

JAMS.

Beythien. 54413. Kennzeichnung von Marmeladen, Fruchtsäften und anderen Obstkonserven.

Fischer u. Alpers. 56188. 1907-er Fruchtsäfte und Marmeladen.

Härtel. 57036. 57037. Beurteilung von Marmeladen.

Halmi. 57092. Neuere Fruchtkonserven.

Röhrig. 61175. Konzentrierte Frucht-säfte.

Rupp. 61366. Vorkommen von Arsen in Marmeladen.

VEGETABLES.

Briem. 54796. Vergleichende Prüfung der einem Knäuel entstammenden Futterrübenpflanzen.

Dubois. 55759. Salicylic acid in canned tomatoes, catsups, etc.

Graff. 56765. Kupferhaltige Gemüse-Konserven.

Hesse. 57409. Rhabarberstoffe.

Kochs. 58250. Tomaten-Mark.

Pellet et Métillon. 60438. Dosage de la fécule dans la pomme de terre.

Petkoff. 60511. Verwendbarkeit der Alkalinitätsbestimmung zur Erkennung von Gewürzfälschungen.

Reed. 60944. Detection and determination of benzoic acid in ketchups, fruits and ciders.

Richardson. 61072. Occurrence of nitrates in vegetable foods.

Schneidewind [W.]. 61670. Versuche mit getrockneten Kartoffeln.

Spaeth. 62098. Untersuchung der Gewürze und deren Beurteilung.

Wächter. 63052. Zuckergehalt der Küchenzwiebel.

Williams. 63360. Composition of cooked vegetable foods.

Zernik. 63637. Pohls Herkules Nähr- und Kraftdessert.

SPICES AND CONDIMENTS.

Augusztin. 53950. Schärfe des spanischen Pfeffers und deren Verteilung in der Frucht. (Ungarisch.)

Bertarelli u. Marchelli. 54371. Veränderungen des Senfes durch *Proteus* und dadurch verursachte Vergiftungen.

Doolittle & Ogden. 55712. Composition of known samples of paprika.

Graff. 56764. Beurteilung des schwarzen Pfeffers.

Grandmont. 56770. Falsification de la poudre de piment (poivre rouge).

Hueppe. Zichorie. Berlin, 1908.

Locke. 59061. Beurteilung von Zimt.

(D-12575)

Merl. 59593. Farbstoffnachweis in Senfmehlen und im Speisesenf.

Petkoff. 60512. Neue Pfefferfälschung.

Spaeth, E. 62100. Prüfung und Beurteilung des gemahlene weissen Pfeffers.

Stillwell. 62264. Analyses of Spanish paprika.

Stoepel. 62295. Erkennung echter Macis.

Zellner. 63588. Zichorie.

MEAT.

Adler, M. 53749. Gehalt an Extraktstoffen des dunklen und weissen Fleisches.

Barral. 54124. Une poudre de viande à la papaine. 54125: Un extrait de viande à la papaine.

Bauer u. Reuchlin. 54182. Nachweis von Pferdefleisch mittels des biologischen Verfahrens.

Behre. 54271. Nachweis von Pferdefleisch in Wurst. 54272: Tyrosinablagerungen in konservierten Lebern.

Bonamartini. 54628. Determinazione quantitativa delle albumine e della miosina nelle varie carni commestibili.

Emmett & Grindley. 55931. The phosphorus content of flesh.

Engelard. 55943. Liebig's Fleisch-extrakt.

Feuereissen. 56121. Tyrosinablagerungen in und auf Fassebern.

Fiehe. 56138. Erweiterte Anwendung der Präcipitatreaktion. [Nachweis von Fleisch- und Fettgewebe.]

Fraenkel. 56303. Verfälschung des Hackfleisches mit schwelligsaurem Natron.

Geret. 56595. Fleischsaft „Puro.“

Gröning. 56831. Nachweis des Kochsalzgehaltes in ausländischem Pökelfleisch.

Kickton. 58113. Alkalitätsbestimmungen von Fleischaschen und der Asche einiger Kaseinpräparate nach dem Fällungsverfahren von Farnsteiner.

Kreis. 58416. Wurstuntersuchungen.

Landmann. 58606. Zur Würdigung des „Fleischsaft Puro.“

Lowenstein & Dunne. 59097. Determination of sugar in meats.

Müller. 59916. Anwendbarkeit und Ausführung der biologischen Eiweissdifferenzierung bei der Ausübung der Auslandsfleischschau.

Micko. 59701. Vorkommen von Monaminosäuren im Fleischextrakt. 59702: Zur Kenntnis des nicht aussalzbaren Teiles des Fleischextraktes.

Reuss. 61018. Zusammensetzung des Fischkörpers unter dem Einfluss seines Wachstums und des Wassers.

Richardson & Scherubel. 61077. Deterioration and commercial preservation of flesh foods. I. Experiments on frozen beef.

Schmidt. 61657. Woraus besteht „Fleischsaft Puro?“

Schüller. 61747. Nachweis von Pferdefleisch durch das biologische Verfahren.

Telle. 62541. Recherche de la viande de cheval dans les saucissons, saucisses, cervelas, etc. 62542: Dosage rapide de l'amidon dans les saucissons, saucisses, cervelas et autres produits de la charcuterie.

Trowbridge & Grindley. 62719. Proteids of beef flesh.

Uhlenhuth, Weidanz u. Wedemann. 62796. Technik und Methodik des biologischen Verfahrens zum Nachweis von Pferdefleisch.

Weidanz u. Borchmann. 63181. Praktische Verwertbarkeit der Präzipitinreaktion und der Komplementbindungs-methode zum Nachweis von Pferdefleisch.

Winton & Bailey. 63395. Formation of volatile sulphur compounds in meat and their influence on the detection of added sulphites.

Wright. 63514. New Zealand boned beef.

Zielstorff. 63683. Fleischfuttermehl und Kadavermehl.

EGGS.

Brüning. 54872. Beurteilung des konservierten Eigelbs.

Heiduschka u. Murschhauser. 57268. Untersuchung der Teigwaren auf Farbzusatz.

Ludwig. 59111. Einwirkung der Wärme auf die Lecithin-Phosphorsäure der Eierteigwaren.

MacLean. 59237. Monaminodiphosphatid im Eigelb.

Matthes u. Hübner. 59466. Zersetzung der Lecithin-Phosphorsäure bei der Aufbewahrung der Teigwaren.

Popp. 60705. Veränderungen von Eierteigwaren beim Lagern.

Witte. 63417. Eierteigwarenfrage.

MISCELLANEOUS.

Arragon. 53884. Neue Verfälschung des Fenchels.

Bernegau. 54363. Kolanuss.

Bunge. 54950. Kochsals-Surrogate der Negerstämme.

Buttenberg. 54983. Herstellung von borsäurefreien Krabbenkonserven.

Casadevante. 55101. Présence de l'acide cyanhydrique dans les bonbons.

Comte. 55332. Le rôle alimentaire de la farine de châtaigne en Corse.

Güth. 56919. Tafelöle (Speiseöle).

Heuser. 57420. Eierkognak.

Horiuchi. 57605. Diätetische Nährpräparate vor dem Forum der spezifischen Präzipitation.

Howard. 57633. Analysis of ice cream.

Paladino. 60287. Composizione chimica della farina di castagne e studio di due zuccheri in essa contenuti.

Petkoff. 60513. Zusammensetzung einiger orientalischer Genussmittel: Bosa, Halva und Locoum.

Pfyl u. Scheitz. 60538. Die im Safran vorkommenden Stoffe.

— — — 60539. Wertbestimmung des Safrans.

Piutti e Bentivoglio. 60618. Impiego del tetracoloro di carbonio nella ricerca delle materie coloranti proibite dalla Legge Sanitaria nelle paste alimentari.

Praefcke. 60765. Entwicklungshemmende Wirkung dreier Hacksalze.

Rammstedt. 60882. Brauselimonaden und Saponin.

Schulze. 61778. 1. Roth'sches Gulasch-Extrakt.—2. Berberitzensaft.

Takahashi & Shinoue. 62478. Constituents of miso. (Japanese.)

Teichert. 62537. Untersuchung und Beurteilung von Safran für milchwirtschaftliche Zwecke.

Theopold. 62558. Anakardien als Nuss- oder Mandel-Ersatz.

Weber. 63143. Verwendung von künstlichen Schaummitteln und besonders von Saponin in der Mineralwasserfabrikation und Nachweis der letzteren.

Weil. 63197. Backpulver.

Willard. 63351. Copper in oysters.

6520 ANIMAL PRODUCTS (INCLUDING URINE).

Ackermann. 53716. Neue Base aus gefaultem Pankreas.

Albu. 53777. Aschengehalt einiger Se- und Exkrete des Körpers (Magensaft, Faeces, Sperma).

Allaria. 53786. Wasserstoff-Ionenkonzentration im Säuglingsmagen.

Apelt u. Schumm. 53849. Phosphorsäuregehalt der Spinalflüssigkeit unter pathologischen Verhältnissen.

Argiris. 53861. Vögel- und Fischgehirne.

Aron. 53880. Anorganische Bestandteile des Tierkörpers.

Barberio. 54070. Wert der Leoschen Methode für die Bestimmung der Azidität der monometallischen Phosphate im Mageninhalt.

Bauer. 54191. Chemischer Nachweis der degenerativen Nervenkrankheiten. Bildung von Alkylaminen.

Bauermeister. 54197. „Ringproben“.

Bloch. 54526. Chemie und Physiologie des Hauttalges.

Bloemendal. 54536. Arsen im tierischen Organismus.

Buchtala. 54919. Elementaranalyse der Eihäute von *Scyllium stellare*, *Pristiurus melanostomis* und *Scyllium canicula* und Verteilung des Stickstoffes in denselben.

Bütschli. 54938. Organische Kalkgebilde und organische Kieselgebilde. Das spezifische Gewicht in Beziehung zu Struktur. Chemische Zusammensetzung.

Ciliano. 55202. Eleidin.

Comessatti. 55329. Drucksteigende Substanzen. Eine spezifische Reaktion des Adrenalins.

Coriat, I. H. 55354. Recent literature on the chemistry of the central nervous system.

Déré. 55595. La préparation et quelques propriétés de l'oxyhémocyanine d'escargot cristallisée.

Doesschate, A. 55684. **Donath.** 55701. Milchsäure bei der Eklampsie.

Dreyer. 55741. Prüfung des Eiters mit Millons Reagens.

Dreyfuss. 55742. Chemische Untersuchungen über die Aetiologie der Eklampsie.

Engel. 55939. Magensaftsecretion beim Säugling.

Fahr. 56049. Natriumgehalt der Skelettmuskeln des Frosches.

Falk. 56055. Chemische Zusammensetzung der peripheren Nerven.

Faust u. Tallquist. 56070. Pathogenese der perniziösen Anämie auf physiologisch-chemischer Grundlage.

Fraenckel u. Müller. 56299. Praktische Bedeutung der Barberioschen Spermareaktion.

Frauenberger. 56359. Kieselsäuregehalt der Warthonschen Sulze menschlicher Nabelstränge.

Gassmann. 56555. Chemische Untersuchung der Zähne.

Gavazzeni. 56569. Trichohyalin.

Gerhartz u. Strigel. 56598. Lungensteine und Kieselsäurebehandlung.

Golodetz u. Unna. 56709. Chemie der Haut.

Guérin. 56912. La réaction de Pettenkoffer.

Haensel. 57033. Glykogengehalt des Froschlaiches.

Halliburton. 57087. Biochemistry of nervous tissues. [Cholin. Cholesterin. Protagon.]

Handelsman. 57106. Cholin und seine Bedeutung für die Entstehung epileptischer Krämpfe.

Hanssen. 57123. Chemie der amyloiden Entartung.

- Henze.** 57334. Chemische Untersuchungen an Octopoden. 57335: Zusammensetzung der Gerüstsubstanz von *Verella spirans*.
- Higuchi.** 57435. Zusammensetzung der Placenta.
- Hueck.** 57660. Angeblicher Eisengehalt verkalkter Gewebe.
- Huerre.** 57667. Analyse d'un liquide provenant d'un kyste pancréatique.
- Ishikawa, S.** 57727. Biological method of identifying albuminous substances of different origin. (Japanese.)
- Itallie.** 57735. Uebergang von Arzneimitteln in die Milch. (Holländisch.)
- Janning.** Die Knochenstärke der Pferde in ihrer Beziehung zur chemischen Zusammensetzung. Diss. Breslau, 1908.
- Justus.** 57968. Physiologischer Brom-Gehalt des Organismus.
- Kaliski.** 57988. Was muss der praktische Arzt von den chemischen Untersuchungsmethoden des Mageninhaltes wissen?
- Kato.** Glykogengehalt der Frösche und die quantitative Zusammensetzung der Froschleber. Diss. Greifswald, 1908.
- Koch.** 58245. Untersuchungsberichte aus dem Laboratorium der Katharinenhospital-Apotheke in Stuttgart 1907-1908.
- Köhler u. Mach.** 58266. Bestandteile des Tierkörpers. Stoffwechsel, Ernährung. Betrieb der landwirtschaftlichen Tierproduktion.
- Krause.** 58407. Chemie des Schlangengiftes und Herstellung von Schlangengiftschutzserum.
- Külbs.** 58478. Entwicklung des Knochenmarks.
- Landau u. Halpern.** 58601. Chemie der Cerebrospinalflüssigkeit.
- Langheld, K.** 58619. Bestandteile der Rindergalle.
- Lifschütz.** 58916. Oxydationsprodukte des Cholesterins in den tierischen Organen.
- Loewy.** 59015. I. Die Gase des Körpers. II. Der respiratorische und der Gesamtumsatz.
- Long & Gephart.** 59058. Behavior of lecithin with bile salts, and occurrence of lecithin in bile.
- Mallard.** 59275. Inexistence de l'urocarmine en tant que matière colorante définie et nouvelle.
- Mangold, E.** 59320. Glykogengehalt der Frösche.
- Mazurkiewicz.** 59504. Feste Bestandteile des Bauchspeichels und Theorie der Sekretionstätigkeit des Pankreas.
- Mendel.** 59563. Einfluss der Nahrung auf die chemische Zusammensetzung des Tierkörpers.
- Miyoshi.** Enterolithen. Diss. München, 1908.
- Mörner.** 59757. Chemische Natur des Cornikrystallins.
- Nasmith & Fidler.** 59977. Criticism of the nitro-molybdate method for the detection of phosphorus in tissues.
- Nerking.** 59990. Knochenmark. 59991: Verteilung des Lecithins im tierischen Organismus.
- Neuberg.** 60004. Reaktion der Gallensäuren mit Rhamnose bzw. δ -Methylfurfurol.
- Nowakowski.** Knochenstärke der Pferde. Diss. Breslau, 1908.
- Nowicki.** 60086. Schädlichkeit des Kohlenoxydgases auf den menschlichen Organismus bei Bränden, Explosionen, Sprengungen. Bestimmungen desselben in Luft und Blut.
- Nukada.** 60105. Petrolätherextract der Leber.
- Obermayer u. Popper.** 60112. Nachweis von Gallefarbstoff.
- Panzer.** 60314. Fäulnis menschlicher Organe. (Verfahren von Stas-Otto.)
- Pletnew.** 60637. Klinische Beurteilung der Darmfunktion.
- Pringsheim.** 60797A. Darstellung und chemische Beschaffenheit der Xanthoms substanz nebst Untersuchungen der fettähnlichen doppelbrechenden Substanz in grossen weissen Nieren.
- Reijst-Scheffer.** 60974. Abscheidung von Jodiden mit der Milch. (Holländisch.)
- Reiss.** 60987. Anwendungen der Refraktometrie in der Physiologie und Pathologie des Menschen.
- Rieländer.** 61100. Chemie des Gehirns.

Rivalta u. Moritz. 61139. Unterscheidung der Transsudate und Exsudate.

Rosenberger. 61241. Nachweis von Inosit in tierischen Geweben und Flüssigkeiten.

Rowlands. 61314. Chemical composition and physical properties of renal calculi.

Salkowski. 61434. Verhalten des arsenparanucleinsäuren Eisens und der arsenigen Säure im Organismus.

——— 61437. Isolierung des Cholesterins aus den Fetten. 2. Nachweis des Indikans im Harn. 3. Gehalt der Rindergalle an Cholesterin. 4. Zur Ausführung der Kjeldahl-Bestimmung. 5. Verhalten von Leim und Albumose zu Bromwasser.

Scaffidi. 61499. Verteilung des Eisens in der Leber.

Schlecht. 61592. Einfache Methode zur Prüfung der Pankreasfunktion beim gesunden und kranken Menschen.

Schmidt. Gehalt der Gewebe an abiuretem Stickstoff. Diss. Giessen, 1908.

Spiro. 62134. Verhältnis von dysoxydablem Kohlenstoff zu dysoxydablem Stickstoff bei verschiedener Ernährung.

Staal. 62148. Einfluss der Verabreichung von Salzsäure auf die Zusammensetzung des subkutanen Bindegewebes bei Kaninchen.

Steel & Gies. 62192. Chemical nature of paranucleoprotagon, a new product from brain.

Steensma. 62195. Farbenreaktionen in der Biochemie. 62196: Nachweis des Gallenfarbstoffes. 62197: Nachweis der freien Salzsäure im Mageninhalt.

Stolte. 62322. Abbau des Fructosazins (Ditetraoxybutylpyrazins) im Tierkörper.

Strickrodt. 62361. Magensaft, seine Untersuchung und Beurteilung.

Strigel. 62362. Allgemeine Methodik der Analyse organischer Stoffe.

Strzyzowski. 62381. Physikalisch-chemische Eigenschaften milchig aussehender Ascitesflüssigkeiten.

Urano. 62823. Die Salze des Muskels.

Wasserthal. 63129. Wert der Mollièreschen Methylviolettreaktion zum Nachweis von freier Salzsäure im Magen. 63130: Eisenchloridprobe auf Azetessigsäure als Ringprobe.

Weber, S. 63148. Kreatininfrage.

Wiechowski. 63322. Bedeutung des Allantoins im Harnsäurestoffwechsel.

Winkelmann. 63377. Eiweiss- und Zucker-Reagentien in Tablettenform.

Wittmann. Zahnstein und dessen chemische Zusammensetzung bei unseren Haussäugetieren. Diss. Leipzig, 1908.

Yoshida. 63540. Salzsäuregehalt des Magensaftes bei Anchylostomiasis.

Yoshimura. 63542. Organic bases of fishes. (Japanese.)

Zdarek. 63568. Chemische Untersuchung des Inhalts einer Buttercyste.

BLOOD.

Abderhalden. 53668. 53669. Albumosegehalt des Blutes und speziell des Plasmas.

Alsberg. 53791. Guajak-Reaktion.

Bang. 54062. Bestimmung des Blutzuckers.

Barcroft. 54091. Differential method of blood-gas analysis.

——— u. **Morawitz.** 54092. Ferricyanidmethode zur Blutgasbestimmung für klinische Zwecke.

Bingel. 54156. Gewinnung von Glykokoll aus normalem Blut.

Browirski. 54838. Gegenwart von Proteinsäuren im Blute.

Buckmaster. 54920. Pseudo-peroxydase reaction between haemoglobin, its derivatives and the leuco-base of malachite green.

Carlson. 55077. Mechanismus der Guajakreaktion.

Chiarolanza. 55178. Bestimmung der Trockenrückstände des Blutes und Verhalten des Blutes bei Wasserzufuhr durch den Verdauungskanal.

David. 55488. Farbstoff- und Eisengehalt des Blutes.

Diamare e Montuori. 55622. Ricerca del glucosio nel sangue dei Selaci [ostacolata dalla presenza di urea].

Dibbelt. 55623. Kohlensäurebestimmung im Blut.

Erben. 55972. Zusammensetzung des leukämischen Blutes.

Freund. 56390. Albumosengehalt des Blutes.

Gerhartz, H. 56597. Blut und Lymphe.

Hohlweg u. Meyer. 57556. Reststickstoff des Blutes.

Hüfner. 57662. Spektrophotometrie des Blutes.

Kratter. 58404. Van Deensche Blutprobe.

Lépine et Boulud. 58795. Le sucre total du sang.

Lockemann. 58970. Katalasen und Oxydasen im Blute.

Loeffler u. Uhlenhuth. 58990. Neisser-Sachs'sches Verfahren zur Unterscheidung von Menschen- und Tierblut.

Merkel. 59591. Uhlenhuthsche Blutuntersuchung.

Michaelis u. Rona. 59691. Blutzucker.

Morawitz. 59813. Blut und Lymphe. — Blutplasma und Blutserum.

Neisser u. Sachs. 59984. **Schulz u. Marx.** 61772. **Wassermann.** 63128. Unterscheidung von Menschen- und Tierblut.

Nowicki. 60086. Bestimmungen [des Kohlenoxydgases] in Blut.

Oerum. 60142. Hämoglobinbestimmung und „funktioneller Wert“ des Hämoglobins.

Oppler u. Rona. 60171. Blutzucker.

Poelstra. 60654. Klinische Methoden zum Nachweis des Blutes. (Holländisch.)

Rona u. Michaelis. 61216. Blutzucker.

Rothschild. 61304. Guajakblutprobe.

Schroeder. 61734. Guajakprobe für Blut.

Schumm. 61789. Nachweis von Kohlenoxyd im Blute. 61791: Nachweis von Blut und Blutfarbstoff in Sekreten und Exkreten.

Selig. 61889. Kalkgehalt der Aorta.

Thies. 62571. Katalasenwerte des mütterlichen und kindlichen Blutes.

Waterman u. Boddaert. 63133. Nachweis von Nebennierenprodukten im Blut und Harn.

Westenrijk. 63273. Reaktion des Blutes nach der Indikatorenmethode bei intravenöser Einführung von Säure und Alkali.

ANIMAL PROTEINS.

(See also 4010.)

Cook & Trescot. 55342. Modification of the tannin-salt method for separating proteoses and peptones.

Kissling. 58149. Leim.

Kohler. 58307. Eiweissbestimmung mit Hilfe der elektrischen Leitfähigkeit.

Krausz. 58409. Quantitative Bestimmung des Eiweissstoffes. (Ungarisch.)

Scaffidi. 61500. Nucleoprotein der Schweinsleber.

Sörensen u. Jessen-Hansen. 62074. Ausführung der Formoltitrierung in stark farbigen Flüssigkeiten.

Sommerfeld. 62087. 62088. Magensaftsecretion und Speichelsecretion.

Tsuchiya. 62750. 62751. **Engländer.** 55948. Volumetrische Eiweissbestimmung mittels der Phosphorwolframsäure.

Unna u. Golodetz. 62821. Hornsubstanz.

DIGESTIVE FERMENTS.

Aberhalden u. Medigreceanu. 53696. Vorkommen von peptolytischen Fermenten im Mageninhalt und ihr Nachweis.

Babkin u. Sawitsch. 53991. Gehalt an festen Bestandteilen in dem auf verschiedene Sekretionserreger erhaltenen pankreatischen Saft.

Benfey. 54329. Eiweisspaltende Enzyme im Säuglingsharn.

Einhorn. 55895. Vereinfachung der Jakoby-Solmssen'schen Ricinmethode der Pepsinbestimmung.

Jacoby. 57777. Nachweis des Trypsins. Einwirkung von Trypsin auf Serum.

Lefmann. 58713. Pepsingehalt des nüchternen Magens.

Michaelis u. Ehrenreich. 59685. 59690. Adsorptionsanalyse der Fermente.

Reicher. 60967. Neuere Methoden quantitativer Pepsinbestimmung.

Wohlgemuth, J. 63444. Bestimmung des diastatischen Ferments.

Wolf u. Tomaszewski. 63465. Pepsin und Pepsinbestimmung mittels der Edestinprobe.

URINE.

Abderhalden u. Funk. 53683. Schwefelbestimmung.

Bandler u. Fischel. 54060. Die Funktionsprüfung der Niere (Phloridzin) bei Quecksilberzyliindroidurie und der Ablauf der Nylanderschen Reaktion in Quecksilberzuckerharnen.

Barillé. 54109. Précipitation artificielle de cristaux d'oxalate de chaux dans une urine (à propos d'un cas d'oxalurie simulée).

Benedict & Gephart. 54328. Estimation of urea in urine.

Blumenthal. 54545. Atoxylnachweis.

Browński & Dabrowski. 54839. Méthode de dosage de la matière colorante fondamentale des urines. (Polish and French.)

Dehn. 55533. A characteristic test for hippuric acid.

Determeyer u. Wagner. 55605. Bedingungen der Lösung und der Fällung der Harnsäure im Harn.

Dombrowski. 55690. Ausscheidung von Urochrom im Harn von gesunden Menschen sowie in einigen Krankheitsfällen.

Dominikiewicz. 55694. Appareil pour la recherche des colorants biliaires dans l'urine. (Polish.)

Dufau. 55790. Réaction hémaphéique des urines.

Edlefsen. 55856. 55857. Bestimmung des Kreatinins.

Emden u. Marx. 55920. Glykokoll des normalen Harns.

Engeland. 55940. Nachweis organischer Basen. 55942. **Kutscher.** 58545. Diazoreaktion des normalen Harns.

Florence. 56231, 56232. Recherche du sang dans les urines; les urines rouges.

Franzos. 56353. L'analyse de l'urine. (Polish.)

Fredericq. 56364. Relèvement maximal de la courbe diurne de l'excrétion urinaire de l'azote.

Friedmann. 56430. Phosphatometer. Phosphorsäure im Harn und Phosphaturie.

Funaro. 56490. Bestimmung einiger reduzierender Substanzen im Säuglingsharn. 56491: Kreatiningehalt des Säuglingsharns.

Gaupp. 56567. Farbenreaktion im Harn Kachektischer.

Granström. 56777. Nachweis der Glyoxylsäure und ihr Vorkommen im Menschenharn.

Grimbert. 56817. Recherche des pigments biliaires dans l'urine.

Grosser. 56845. Untersuchung des Harns.

Guillaumin. 56929. Analyse d'urine dans un cas de dégénérescence graisseuse du rein.

Harst. 57181. [Unzuverlässigkeit der quantitativen Bestimmung des Albumins im Harn nach Esbach.] (Holländisch.)

Hartung. 57204. Die Eiweissstoffe des Harnes, deren Klassifikation und Reaktion.

Hawk. 57228. Digestion of urine in the determination of nitrogen by the Kjeldahl method.

Henderson u. Spiro. 57308. Basen- und Säuregleichgewicht im Harn.

Hess. 57401. Bestimmung des „neutralen“ Schwefels.

Holobut. 57593. Arnolds Harnreaktion mit Nitroprussidnatrium.

Jaffé. 57793. Regelmässiges Vorkommen von Indol im Destillat des normalen Harns.

Jager. 57794. Reaktion des Harnes. 57795: Bedeutung der Harnazidimetrie.

Jolles. 57881b. Eiweissbestimmung. 57881c: Säuregrad des Harnes. 57881d: Nachweis der Gallensäuren im Harn.

Kastle. 58025. Use of nitrous acid, nitrites, and aqua regia in the determination of the mineral constituents of urine.

Konschegg. 58355. Gesamtschwefel im Harn.

Lengyel. Chemische und mikroskopische Untersuchung des Harns. (Ungar.)

Lockemann u. Paucke. 58971. Nachweis und Gang der Ausscheidung des Atoxyls im Harn.

Macadie. 59197. Rapid and delicate method of detecting bile-pigments in urine.

Maillard 59276. Détermination numérique de l'excrétion urinaire de l'azote sous diverses formes chez l'homme normal.

Malfatti. 59298. Bestimmung des Ammoniaks.

Mascreé. 59421. Une urine présentant les réactions des albumines acéto-solubles.

Michaud. 59695. Einwirkung von Formaldehyd auf diabetischen Urin.

Milrath. 59727. Die durch Phenylhydrazin fällbaren Harnbestandteile.

Monimart. 59786. Dosage de l'acétone urinaire.

Morikawa, T. 59836. Comparative experimental study of methods of detecting albuminous matter in urine. (Japanese.)

Oesterberg u. Wolf. 60145. Gesamtschwefel im Harn.

Porcher. 60709. La signification sémiologique de l'indoxyle urinaire. Recherche de l'indol dans le pus.

Pozzi-Escot. 60753. Nouveau dispositif d'uriomètre automatique.

Ratner. 60910. Quecksilberbestimmungen im Urin.

Reichardt. 60962. Erkennung reduzierender Substanzen im Harn. 60963: Arzneimittelharn und Goldlösung.

Repiton. 61007. Critique de la méthode de dosage de l'acidité urinaire de M. Joulie.

Reuss. 61017. Vorkommen von Glykokoll im Harn des Kindes.

Richaud et Bidot. 61081. L'utilité qu'il peut y avoir à examiner l'urine aux diverses périodes de la journée.

Ronchèse. 61223. 61225. Dosage de l'ammoniaque-urinaire. (Franç. et allemand).

Rossi. 61288. Nuova ricerca di indicano nelle urine con i persolfati alcalini.

Rothera. 61300. Sodium nitroprusside reaction for acetone.

Rowold. Azeton und Azetessigsäure im Hundeharn. Diss. Giessen, 1908.

Rupp. 61353. Einfache Apparatur zur Kryoskopie des Harns.

Salkowski. 61436. Nachweis des Arsens.

Sanger & Black. 61465. Determination of arsenic.

Savaré. 61489. Giftiger Bestandteil des Harns bei Eklampsie.

Schippers. 61587. Gallenfarbstoffreaktionen im Harne.

Schulz, H. 61769. Bestimmung des Gesamtschwefels im Harn.

Schumm. 61790. Nachweis von Blut im Harn mit Hilfe des spektroskopischen und einiger spektroskopisch-chemischer Verfahren.

Seo. 61907. Hippursäurespaltung durch Bakterien und ihre Bedeutung für den Nachweis von Benzoesäure und Glykokoll im Harne.

Steensma. 62194. [Nachweis von Eiweiss und Gallenfarbstoff im Urin und Faeces.]

Strauss. 62350. Nachweis des Urobilins.

Takayasu. 62481. Linksdrehung des normalen Harns.

Vasiliiu. 62879. Schicksal des in den Eiweissstoffen enthaltenen nicht-hydroxylierten Benzolrings im Tierkörper. Ein neuer wichtiger Bestandteil des Pflanzenfresserharns.

Walbum. 63084. Albuminimeter.

Wilenko. 63341. Pepsinausscheidung.

Zaitschek. 63559. Bestimmung des Energiegehaltes im Harn.

Zirkelbach. 63702. Variation des chemischen Energiegehaltes im Harne bei verschiedenen Krankheiten. (Ungarisch.)

SUGAR IN URINE.

Andersen. 53806. Bangsche Methode zur Harnzuckerbestimmung.

Borchardt. 54636. Diabetische Lävulurie und qualitativer Nachweis der Lävulose.

Funk. 56492. Wert der zur Bestimmung des Harnzuckers verwendbaren Methoden.

Gregor. 56797. Zuckerbestimmung im Harn mit dem Weidenkaffschen Präcisions-Gärungssaccharometer.

Otto. 60253. Qualitative Prüfung auf Glucose. [Mittels der Osazonprobe.] (Holländisch.)

Schöndorff. 61677. Quantitative Bestimmung kleinster Zuckermengen im Harn.

Sieg. 61951. Vorkommen der einzelnen Zuckerarten im Harne von Milchkuhen.

Świątecki. 62431. Dosage du sucre dans les urines.

Tollens. 62647. 62648. 62651. Einfache Nachweisung der Glucuronsäure und ihrer Derivate bei Gegenwart von Pentosen und im Harn.

Voit. 63000. Lävulose in diabetischen Harnen.

FAECES.

Adler. 53750. [Fettextraktion aus Faeces.]

Blumenthal. Alkaleszenz- und Ammoniak-Bestimmungen in menschlichen Fäces. Diss. Strassburg, 1908.

Citron, H. 55209. Blutanalyse der Faeces.

Clemens. 55250. Nachweis von Blut im Stuhle.

Gorter u. Graaff. 56737. Indol in Faeces nach der Methode von Herter und Foster. (Holländisch.)

Holst. 57594. Blutnachweis in den Fäces.

Inaba. 57706. Fettbestimmungen der Faeces nach der neuen Methode von Kumagawa-Suto.

Isler, L. 57729. Nachweis geringer Blutmengen in den Fäces.

Jolles. 57881E. Bedeutung der Pentosen in den Fäzes und deren quantitative Bestimmung.

Kusumoto. 58541. Einfluss des Toluyldiamins auf den Cholesteringehalt der Fäces. 58542: Cholesteringehalt der Hundefäces bei gewöhnlicher Ernährung und nach Fütterung von Cholesterin. 58543: Gehalt der Hundefäces an Cholesterin und Koprosterin.

Long. 59052. Extraction of fat from feces and the occurrence of lecithin.

————— & **Johnson.** 59059. 59060. Phosphorus content of feces fat.

Moraczewski. 59811. Quantitative Indolbestimmung im Kote.

Oefele. 60138. Glykokollbestimmung im menschlichen Kote. Technik der chemischen Untersuchung des menschlichen Kotes. Leipzig, 1908.

Schmidt, A. Funktionsprüfung des Darmes mittelst der Probekost. 2. Aufl. Wiesbaden, 1908.

Steenma. 62198. Nachweis kleiner Mengen Gallenfarbstoffes in Fäzes und Blut.

Stehr. 62202. Bedeutung der Fäzes-Untersuchungen für den praktischen Arzt.

Stutzer, Merres u. Seidler. 62399. Untersuchung des Kotes auf den Gehalt an Stickstoff, der in Form von Stoffwechselprodukten darin enthalten ist.

6522 DETECTION OF POISONS.

Angelico e Pitini. 53834. Ricerca tossicologica del principio velenoso dell'*Atractylis gummifera*.

Arnoldt. 53877. Vergiftung mit Kautabaksaft. Diss. Königsberg, 1908.

Bakunin e Majone. 54035. Ricerche tossicologiche sulla stricnina.

Behre. 54270. Arsennachweis.

Bein. 54281. Trugschlüsse aus dem Arsennachweis in Leichenteilen.

Biginelli. 54440. L'acido tannico nelle ricerche tossicologiche.

Bloemendal. 54535. Arsenik im tierischen Körper. (Holländisch.)

Gascard et Bance. 56551. Intoxication par le sublimé. Mort au 25^e jour. Recherche positive du mercure dans les viscères.

Gérard, Deléarde et Ricquet. 56590. Recherche toxicologique de la morphine.

Guérin. 56909. Modifications aux méthodes de dosage volumétrique de l'acide cyanhydrique libre en solution aqueuse.

Jacob. 57768. Nachweis des Cyankaliums bei Vergiftungen. Diss. Giessen, 1908.

Kerbosch. 58104. Destruktion von organischen Substanzen [zur Auffindung von Metallgiften]. (Holländisch.)

Köhler. 58268. Bestimmung von kleinen Mengen Arsen in Handelswaren.

Krause. 58407. Schlangengift.

Lander & Winter. 58603. Detection of poisonous metals.

Leonhardt. Cyankalium-Nachweis in Organen. Diss. Giessen, 1908.

Manuelli. 59333. Influenza del piombo contenuto nello stagno delle saldature e stagnature delle scatole di latta per conserve alimentari.

Ohm, M. 60155. Pfeilgift Curare.

Panzer. 60313. Veronal.

Paucke. Arsen. Diss. Leipzig, 1908.

Reichard. 60960. Morphin.

Rijn. 61116. Morphin in Leichen teilen. (Holländisch.)

Sury. 62413. Praktische Erfahrungen bei Kohlenoxydvergiftungen mit Einschluss der Wachholz-Sieradzki-schen Tanninprobe.

Tagliarini. 62476. Veronal.

Velardi. 62887. Tossicità delle mandorle amare che vennero sottoposte alla azione del calore.

Vitali. 62981. Comportamento del clorato di potassio durante il processo putrefattivo. 62983: Dell'azione dell'idrogeno nascente su alcuni composti metallici in presenza dei composti ossigenati dell'arsenico.

6525 PLANTS AND THEIR CONSTITUENTS.

[For drugs derived from plants v. 6530.]

Abderhalden u. Dammhahn. 53681. Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten.

Acree & Syme. 53740. Constituents of the poison ivy plant.

Albahary. 53761. Méthode d'analyse complète des matières végétales.

Balland. 54049. Les graines d'Aleurites de Cochinchine.

Beattie. 54233. Abnormal biochemical products of the rue anemone.

Bigelow & Gore. 54435. Apple marc. 54436: Ripening of oranges.

Boidin et De Lavallée. 54605. Dosage des matières fermentescibles contenues dans les grains.

Borghesani. 54646. Pentosani della *Soja hispida*.

Bradley. 54733. Note: Coumarin in *Achlys triphylla*.

Browne. 54852. Composition of the sugar cane and its products in Louisiana.

Bushong. 54977. Composition of gas from cottonwood trees.

Butkewitsch. 54980. Umwandlung der Stärke in den Pflanzen und Nachweis der amylytischen Enzyme.

Carles. 55071. Dosage des combinaisons phosphorées dans les céréales.

Cohen. 55299. Phytosterine aus Balata.

Crawford. 55390. Mountain laurel, a poisonous plant.

Daufresne. [*p*-Propenyl-phenol methyl ether $\text{CH}_3\text{O.C}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$, (Estragol).] Bl., 3, (330).

Dean & Tower. 55499. Estimation of cellulose in wood by the chlorination method.

Dekker. 55543. *Nephelinum lappaceum*, *Phyllanthus distichus* Muell. Arg. und *Ipomoea mammosa* Choix. (Holländisch.)

Denigès. 55581. Réactions de l'hor-dénine basées sur la constitution de ce corps.

Euler. Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. Tl 1: Das chemische Material der Pflanzen. Braunschweig, 1908.

Fendler. 56102. Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria agallocha*.

Fiucke. 56145. Samen von *Parkia africana* R.Br. und der daraus hergestellte Daua-Daua-Käse.

Frankforter. 56332. Pitch and the terpenes of the Norway pine and the Douglas fir.

Friedrich. 56439. Stoffwechselforgänge infolge der Verletzung von Pflanzen.

Gerlach. 56599. Beobachtungen bei Waldbeschädigungen durch Rauchgase.

Gordin. 56725. Crystalline substances of prickly ash bark.

- Gordin** 56726. Marrubiin. $[C_{21}H_{28}O_4]$.
- Goris et Crété.** 56732. La pulpe dite farine de *Netté*.
- Goulding & Pelly.** 56749. New isomeride of vanillin occurring in the root of a species of *Chlorocodon*.
- Grafe.** 56763. Anthokyan [von *Althaea rosea* L.].
- Griffiths & Hare.** 56811. The tuna as food for man.
- Haar.** 57007. La saponin^e des feuilles de *Polyschias nodosa* Forst. (Hollandais.)
- Haase.** Untersuchung der *Ipomoea fistulosa* Mart. Diss. Strassburg i. E., 1908.
- Hackenberg.** 57027. Substanzquotienten von *Cannabis sativa* und *Cannabis gigantea*.
- Hannig.** 57112. Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum*.
- Haselhoff.** 57209. Einwirkung von Flugstaub auf Gras.
- Hébert.** 57240. Principes actifs des fruits d'un strychnos africain.
- et **Heim.** 57241. Composition et emplois de la pulpe de défibrage du Henequen.
- Herzog.** 57337. Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae.
- Hoffmann.** 57532. Vegetabilischer Talg-Samen.
- Hudec.** 57644. Einige Reaktionen die bei der Zuckerrübensäftereinerung angewendet werden. (Čechisch.)
- Ivanow.** 57740a. Kohlehydrate der Steinnussamen (*Coelococcus* und *Platytelephas*).
- Jong.** 57919. La présence de la diméthylinosite inactive dans le latex de Melaboeai de Sumatra.
- 57922. Ist in der Java-Koka kristallisierbare Kokaine enthalten? (Holländisch.)
- Klopsch, R.** 58205. Aufnahme von Zink durch die Pflanze.
- Krasovskij.** 58400. Analyse chimique des fruits de *Rhamnus cathartica* L. (Russe.)
- Krische.** 58428. Nährstoffbedarf des Obstes.
- Kühl.** 58471. Fett- und Stickstoffgehalte einiger Schalenfrüchte und -samen.
- Langley.** 58621. Composition of some edible seeds from China.
- Mannich.** 59324. Früchte einer *Smilax*-Art aus Mexiko.
- Oesterle u. Tisza.** 60147. Bestandteile der Wurzelrinde von *Morinda citrifolia* L.
- Passon.** 60366. Kultur der Sonnenblumen. [Samen.]
- Perotti.** 60482. Dicyandiamidbakterien.
- Perrot et Tassilly.** 60491. Étude chimique d'une graminée saccharifère, "le bourgon."
- Plancher e Calabresi.** 60626. Pentosani nei vegetali.
- Power & Salway.** 60733. Chemical examination of *Micromeria chamissonis*. (Yerba buena.)
- & **Tutin.** 60735. 60736. Constituents of olive leaves and bark. 60737: Chemical and physiological examination of the fruit of *Chaillietia toxicaria*. (A West African poison.)
- Preul.** 60780. Einfluss verschiedener hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Bodenreichtum auf die Entwicklung der Sommerweizenpflanze.
- Rasenack.** 60906. Süsstoffe des *Eupatorium Rebaudianum* und des Süssholzes.
- Rave.** Untersuchung einiger Flechten aus der Gattung „*Pseudevernia*“ in Bezug auf ihre Stoffwechselprodukte. Diss. Münster i. W., 1908.
- Richaud et Bidot.** 61080. Réaction simple permettant de différencier les préparations à base de feuilles des préparations similaires à bases de racines, de fleurs ou de semences.
- Rindell.** 61130. Glanzgras.
- Rosenthaler.** 61271. Eisenchloridreaktion der Nelken.
- Rosing.** 61277. Zucker- und Stärkegehalt in den Schliesszellen offener und geschlossener Spaltöffnungen.
- Sawamura.** 61492. Amount of sugars in tea leaves. (Japanese.)
- Schmidt.** 61631. Vorkommen von Rizinus in Erdnusspressrückständen

und die vermeintliche Giftwirkung mit Rizinus behafteten Erdnusskuchenehls.

Schwalbe. 61801. Bestimmung des Trockengehalts von Cellulosematerialien. 61802: Hydratwasserbestimmung in Cellulosematerialien.

Shigenari & Jō. 61932. Fresh-water weeds of Lake Biwa. (Japanese.)

Sigmund. 61975. Nährwert des Obstes. (Ungarisch.)

Soave. 62059. L'azoto della zeina in relazione all'azoto totale e all'azoto delle altre sostanze proteiche nel mais.

Sóltz. 62081. Der Kern von *Cucurbita pepo*. (Ungarisch.)

Stockton & Eldredge. 62291. Fruit of the *Caulophyllum thalictroides* and *Cornus sericea*.

Stoklasa. 62310. Chemische Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*.

——— **Brdlik u. Just.** 62314. Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt?

——— **u. Ernest.** Zur chemischen Natur des Wurzelsekretes.

Stutzer. 62394. Gehalt vegetabilischer Stoffe an Stickstoff, Phosphor und Schwefel in organischer Bindung.

——— **u. Seidler.** 62400. Gehalt einiger Ackerunkräuter an wichtigen Pflanzennährstoffen.

Thoms. 62594. Untersuchung des Saftes vom Baum *Ndudaja*.

Tichomirow. 62611. Glykogen der Ascomycetenpilze in seinen Beziehungen zu der Trehalose.

Tschirch. 62735. Sekrete.—81. Ein falsches Euphorbium. 82. Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr.

——— 62736. Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete.

——— Chemie und Biologie der pflanzlichen Sekrete. Leipzig, 1908.

——— **u. Gauchmann.** 62739. Vorkommen von Glycerrhizinsäure in anderen Pflanzen.

——— **u. Pool, J. F. A.** 62740. Rinden von *Rhamnus Frangula* und *Rhamnus Purshiana*.

Vališko et Krasovskij. 62859. Les parties intégrales des fruits de *Rhamnus cathartica* L. (Russe.)

Verbièse et Darras Verbièse. 62900. De la composition et de la valeur des vinasses de betteraves.

Verschaffelt. 62908. Le parfum des fleurs. Un résumé bibliographique. (Hollandais.)

Vuafart. 63043. Dosage des éléments minéraux dans les végétaux.

Walker, W. H., Wiggins, E. W. & Smith, E. C. 63100. Products of the distillation of pine wood.

Warin. 63115. Dosage des principes actifs de l'écorce de bourdaine.

Wassilieff. 63131. Eiweissbildung in reifenden Samen.

Weehuizen. 63165. L'indol dans les fleurs. (Hollandais.)

Weisberg. 63230. Une matière lévogyre trouvée dans les betteraves altérées.

Wüst. 63521. Enthält der Nektar Alkaloide und ätherische Oele?

Wunderlich. 63526. *Viola-Rutin*. (Violaquercitrin.)

Zemplén. 63597. Wirkung des Kaliumpermanganats auf Cellulose. 63598: Nitrogeninhalt der Blätter von Waldbäumen. (Ungar.)

——— **& Roth.** 63600. Stickstoffaufnahme der Waldbäume. (Ungarisch und deutsch.)

Zopf. 63707. Chemische Monographie der Cladoniaceen.

CAOUTCHOUC.

Rubber of *Ficus elastica* from India. London, Bull. Imp. Inst., **6**, 1908, (22-24). Rubbers from the Gola Forest, Sierra Leone. *t.c.* (24-27). Gutta percha and rubber from the Seychelles. *t.c.* (117-121). Rubbers from Trinidad. *t.c.* (135-144). Ceara rubber from Portuguese East Africa. *t.c.* (255-259). Rubber of *Forsteronia floribunda* from Jamaica. *t.c.* (259-260). Bitinga rubber from *Raphionacme utilis*. *t.c.* (390-393).

Alexander u. Bing. 53785. Gewinnung aus getrockneten Kautschukpflanzen.

Bode. 54551. Kautschukuntersuchungen.

FIBRES.

Boes. 54574. Zusätze bei hygienischen Gummwaren.

Bourne. 54707. Resin content of India rubber.

Budde. 54921. Bestimmung als Tetrabromid. 54922: Wertbestimmung von vulkanisiertem Kautschuk.

Cohen. 55300. Phytosterine aus afrikanischem Rubber.

Esch. 55998. Kautschuk-Untersuchungen.

Fendler u. Kuhn. 56104. Kautschukuntersuchung. 56105: Bestimmung als Tetrabromid.

Frank. 56326. Kautschukgewinnung, Plantagen und Verarbeitung.

———— u. **Marckwald.** 56328. Direkte, exakte Bestimmung der Mineralbestandteile in Kautschukwaren.

Gottlob. Guttapercha.

Herbst. 57342. Kautschuk.

———— Analyse des Rohkautschuks und der Kautschukwaren. Dresden A., 1908.

Jacobsohn. 57773. Jahresbericht 1907 der Kautschuk-, Guttapercha- und Balata-Chemie.

Mannich. 59323. Eine durch Kochen mit Wasser aus der Milch einer *Landolphia* erhaltene kautschukartige Masse aus Kamerun.

———— u. **Bandke.** 59325. Kautschuk von *Landolphia ovariensis* P. Beauv. und von *Ficus Vogelii* Miq.

———— u. **Herzog.** 59329. Karite-Gutta.

Meininger. Gummiarten. Diss. Strassburg, 1908.

Schellmann. 61556. Veränderung des Kautschuks beim Lagern und seine Konservierung. 61557. 61558. Lianenkautschuk. Manihot-Kautschuk aus der Kilimanjaroegend. Kautschuk von *Landolphia Stolzii* Busse. Manihot-Kautschuk aus Gebirgsgegenden.

Spence, D. 62109. Verfälschung des sogenannten „Block Plantation Rubber.“

Thoms. 62595. Eine durch Kochen mit Wasser aus der Milch einer *Ficus*-Art erhaltene kautschukähnliche Masse aus Kamerun.

Buazé fibre from Nyasaland. [Fibre of *Securidaca longepedunculata*.] London, Bull. Imp. Inst., 6, 1908, (19-22). "Kafumba" fibre (*Asclepias semilunata*) from Uganda. t.c. (85-86). Kapok from the Seychelles. t.c. (116-117). Jute and jute substitutes from West Africa. t.c. (126-135). Fibre of *Sida rhombifolia* from India. t.c. (211-212). Fibrés [of *Sansevieria* sp., *Musa sapientum*, *Triumfetta semitribola*, *Ananas satirus*, and *Eriodendron anfractuosum*] from the Gold Coast. t.c. (239-242). Fibrés from Fiji. [Sisal hemp, Mauritius hemp, and Bowstring hemp.] t.c. (387-390).

Finnemore. 56154. Constituents of Canadian hemp. I. Apocynin.

Selleger u. Korschilgen. 61895. Wichtige Faserarten der deutsch-afrikanischen Kolonien.

GLUCOSIDES.

Greshoff. 56807. Présence transitoire de l'acide cyanhydrique des fougères. (Hollandais.) 56809: Un nouveau groupe de plantes à acide cyanhydrique: les Joncaginées. (Hollandais.)

Jitschy. 57835. Présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique.

Jong. 57921. [Sur l'acide cyanhydrique et ses combinaisons chez *Pangium edule* et *Phaseolus lunatus*.]

Power & Tutin. 60738. "Oleuropein" from olive leaves.

GUMS. RESINS. BALSAMS.

Analyses of gums from the Sudan, Northern Nigeria and India. London, Bull. Imp. Inst., 6, 1908, (29-60). Copal resins from British West Africa. t.c. (245-252). African elemi. [Elemi from Southern Nigeria, and Uganda elemi from *Canarium Schueinfurthii*.] t.c. (252-255).

Dieterich. 55641. Künstliche und synthetische Harzprodukte. 55642: Natürlicher Perubalsam und Perugen.

Engel. 55937. Congo-Copal und Benguela-Copal (weiss).

Foerster. 56249. Réaction colorée de la colophane et recherche de cette substance dans quelques cas de falsification.

Kühl. 58467. Fichtenharz. 58469: Handelssorten von Gummi-Tragant und Gummi arabicum. 58470: Gummilack.

Mielck. 59705. Pharmakognostisch-chemische Untersuchung des javanischen Lackharzes „Gala-Gala“. Diss. Strassburg, 1908.

Tollens. 62646. Gummi der Myrrhe.

Utz. 62837. Farbenreaktionen zum Nachweise von Gurjunbalsam in Kopaivabalsam.

Windaus u. Welsch. 63381. Antiarharz.

TOBACCO.

Garner. 56545. Nicotine in tobacco.

Grotewold. 56858. Tabakindustrie.

Kissling, R. 58146. Fortschritte der Tabakchemie. 58150: Tabak.

Kühl. 58472. Tabak-Untersuchungen.

Liebermann. 58895. Schnelles und langsames Tabakrauchen.

Toth. 62665. Bestimmung der organischen flüchtigen Säuren.

Wolf. 63450. Chemische Natur des Tabaks.

6530 DRUGS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS.

Beckurts. 54254. Pharmazeutische Chemie.

Bernegau. 54363. Kolanuss.

Biechle. Reaktionen der für die Pharmacie wichtigeren Verbindungen. Stuttgart, 1908.

Eichengrün. 55889. Amtliche Prüfungsstelle für pharmazeutisch-chemische Präparate.

Feldhaus. 56097. Beurteilung von Fluidextrakten.

Frey. 56407. Randbemerkungen zu den Prüfungsvorschriften der achten österr[eichischen] Pharmakopöe.

Gilling. 56632. Constituents of simaruba bark. [*Simaruba amara.*]

Gordin. 56725. Crystalline substances of prickly ash bark.

Goris. 56731. Chimie de la Kola fraîche; préparation de la Kolatine cristallisée.

Guigues. 56926. Analyse des résines de scammonée.

Hager. Handbuch der pharmazeutischen Praxis. Ergänzungsband. Berlin, 1908.

Hanausek, E. 57105. Neuheiten in der Warenkunde (Pharmakognosie) in 1907. I—III.

Held. 57283. Physikalisch-chemische Prüfung von Drogen. Diss. Leipzig, 1908.

Herzog. 57387. Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae.

Isnard. 57730. Réactions de la terpine.

Johnson. 57876. Routine valuation of diastase preparations.

Krauss. 58408. Einige Reaktionen des Suprarenin syntheticum.

Kromer. 58439. Saccharose in Rhizoma Valeriana.

Kubler. 58457. Bestandteile von Radix Vincetoxici.

————— Chemie der Conduran- gorinde. Diss. Leipzig, 1908.

Kuntze. 58513. Massanalytische Bestimmung des Allylsenföles.

Mielck. 59705. Pharmakognostisch-chemische Untersuchung des javanischen Lackharzes „Gala-Gala.“ Diss. Strassburg, 1908.

Mizzan. 59745. Wert der perkolierenden, resp. digerierenden Extraktionsverfahren und Verwendbarkeit der Fluid-Extrakte in der Pharmazie. (Ungarisch.)

Moer. 59756. Untersuchung von homoeopathischen Handelspräparaten. (Holländisch.)

Orient. 60174. Nitrogengehalt der Extrakte. (Ungarisch.)

Rammstedt. 60878. Das „sogenannte Fett“ der Chinariiden.

Rieländer. 61101. Neue Bestandteile des Extraktum Secalis cornuti.

Sayre. 61497. Percentage of an extractive as a means of identification and analysis of drugs and spices.

Wefers Bettink. 63166 [Durch Färbung mit einem Nitrofarbstoff] verfälschter Safran. (Holländisch.)

Weigel. 63184. Lignum et radix Muirapnana.

Winzheimer. 63399. Kawawurzel.

DRUGS.

Coca leaves from Perak. London, Bull. Imp. Inst., 6, 1908, (86-87).

Abensour. 53709. Quinine.

Astruc et Déjean. 53927. La teinture alcoolique de digitale et l'alcoolature de digitale.

Biginelli. 54438. Le cause di errore inerenti al processo Kerner-Weller per la ricerca delle basi isomere della chinina nel solfato di chinina. 54439: Veri e falsi tannati di chinina commerciali.

Biscaro. 54469. Determinazione della morfina nell'oppio.

Boehm u. Kubler. 54561. 54562. Kondurangorinde und Kavarwurzel.

Bridel. 54791. L'eau distillée du laurier-cerise du Codex de 1908.

Cohen. 55303. Dosage des alcaloïdes dans le quinquina suivant la méthode de Florence. (Hollandais.)

Edlefsen. 55855. Nachweis von Morphim im Magen- und Darminhalt.

Franke. 56330. Bestimmung des Morphins, Kodëins und Narkotins im Opium.

Garnier. 56546. Réactions de coloration des glucosides toxiques de la digitale.

Gilg. 56626. **Meyer.** 59621. Welche *Strophanthus*art verdient als officinell in das neue Arzneibuch aufgenommen zu werden?

Greshoff. 56804. Wertbestimmung von Java-Koka. (Holländisch.) 56805.

Jong. 57914: Wertbestimmung der Cocablätter. (Holländisch.)

Harlay. 57159. La badiane toxique dans le commerce.

Jong. 57913. Bestimmung des Total-Alkaloidgehalts der Kokablätter. 57915: Kommt in der Java-Koka kristallisierender Kokain vor? (Holländisch.) 57920: Dosage des alcaloïdes dans les feuilles de coca.

Kühl, H. 58463. *Asa foetida*, Benzoe und *Myrrha* und die aus ihnen dargestellten Tinkturen.

Langrand. 58625. Falsification du chlorhydrate de pylocarpine.

Lemaire. 58744. Réaction colorée de l'alypine et de divers anesthésiques locaux.

(D-12575)

Maar. 59188. Oleum Lavandulae Ph. Ned. IV.

Mészáros. 59608. *Vicinium vitis idaea*. (Ungarisch.)

Modeen. 59746. Semen Strophanthi.

Petit, Arthur et Albert. 60510. Dosage de l'opium.

Rachel. 60849. Verhalten des Kodeïnphosphats zu Alkalihalogen-salzlösungen.

Reeb. 60942. *Luvaria annua* et son principe actif.

Rosenthaler. 61269. Rinden der *Cinchona robusta* und des Propfpaarlings *Cinchona succirubra* × *Ledgeriana*.

Rupp. 61359. Alkaloidbestimmung in Belladonna- und Hyocyamus-extrakten.

Rusting. 61376. Bestimmung des Hydrastins im Hydrastis-Fluidextrakt.

Schaub. 61530. Prüfung von Semen Strophanthi.

Schmidt. 61627. Apomorphinhydrochlorid.

Seidell. 61880. Solubility of acetanilide, phenacetine, caffeine and salol in several solvents.

Siedler. 61950. Salipyrin.

Spica e Pazienti. 62124. Ricerche sul tannato di chinina e sui cioccolatini al tannato di chinina.

Stengel. 62223. Chloroformprüfung. (Chloroformium pro narcosi) nach Pharm. Austriaca VIII.

Stockberger. 62285. Drug known as pinkroot.

Stoepel. 62296. Zwei neue Reaktionen für Elemi.

Tunmann. 62771. Zwillingsköpfchen von *Spilanthes oleracea* Jacquin und die wirksamen Bestandteile dieser Pflanze.

Vignerón. 62930. Dosage de la quinine dans les quinquinas.

Warin. 63116. Dosage des principes actifs de l'écorce de Bourdaine et de l'écorce dite Cascara Sagrada ainsi que de ceux contenus dans leurs extraits fluids. 63117: Recherches et considérations sur la richesse en alcaloïdes de l'extrait de belladone préparé selon la formule internationale.

Watanabe. 63132. Constituents of Herba Scopoliae japonica. (Japanese.)

PHARMACEUTICAL PREPARATIONS.

[Physiologisch-chemisches Laboratorium Hugo Rosenberg.] Phagocytin. [Nebst Bemerkung von Linke.] Apoth.-Ztg, Berlin, 23, 1908, (689, 701-702).

Albert. 53775. Meligrin.

Arnold. 53874. Vergleichende Analysen von Kresolseifen.

Aufrecht. 53940. Neue Tonerdepräparate. 53941: Jodglidine. 53942: Farbloses Kreosotkarbonat.

Blau. 54518. **Fernan.** 56112.

Haerdtl. 57035. Eisenbestimmung in Extract. und Tinct. malat. ferri nach Pharm. Austr. VIII.

Bougault. 54685. Arrhéral (méthylarsinate de sodium) et atoxyl (amilarsinate de sodium): réactions et dosage.

Covelli. 55379. Diazoreaktion des Atoxyls.

Deiter. 55540. Kresolseifenlösungen.

Dichgans. 55625. Acidum acetylosalicilicum.

Dittrich. 55661. Jod- und Bromglidine-Tabletten.

Eichacker. Bestimmung des Chloroformöles. Diss. Giessen, 1908.

Emde. 55923, 55924. Bestimmung des m-Kresols nach Raschig.

Ernert. 55989. Jodival (α -Monojodisovalerianylharnstoff).

Fendler u. Stüber. 56106. Desinfektionsmittel „Autan“ und seine chemische Wertbestimmung.

Fernau. 56113. Analyse von Hydrarg. tannic. oxydul.

Flemming. 56225. Para-Lysol.

Frerichs. 56376. Sal Carolinum factitium, künstliches Karlsbader Salz. 56377: Konzentrierte Infusa und Decocta. 56378. 56379: Pyrenoltabletten und Eglatolkapseln von Horowitz. 56380: Indoform (Salicylsäuremethylenacetat?). 56381: Verfälschte Arzneimittel aus der Schweiz. 56382: Eisen im Ferrum reductum.

Frey. 56406. Rapid determination of petroleum naphtha in turpentine.

Gallois. 56526. L'essai de l'alcool camphré.

Gentsch. 56589. Analyse des Paralytols.

Guigues. 56925. Pâtes au gluten pour diabétiques.

Hermans. 57357. Lumbagin Räbiger. Diss. Giessen, 1908.

Herzog. 57388. Prüfung eines Cresolum crudum für das Deutsche Arzneibuch.

Heyl. 57426. Quecksilbergehalt des Ungt. Hydrargyri einer.

Horowitz. 57616. 57617. Zusammensetzung des Pyrenol.

Howard. 57634. Precipitation method for estimation of oils in flavoring extracts and pharmaceutical preparations.

Juckenack. 57950. Räucherpulver „Vapor“.

Klein. 58177. Antiperiostin.

Kochs. 58265. Amrita. Anjuna-Balsam. Broyella nostra. Cacaol. Caerulantalkapseln. Eggose. Epilepsie-Pillen. Equirin. Glyco-Thymoline. Kurpfuscher-Pulver. Paracelus-Schlafbinde. Rheuma-Tabakolin. Visvit. Welt-Anästhetikum.

Kroeber. 58436. Pulvis Liquiritiae compositus.

Kromer. 58440. Ersatzmittel für Extractum Belladonnae.

Kühl. 58462. Liquor Aluminiumi subacetici.

Kuhn. 58496. Einige Spezialitäten. 58497: Rays Nervol, Darm- und Leberpillen. 58498: Tee-Purin.

Lenz u. Lucius. 58786. Anton Ambrun Wassersuchtmittel. Boran-Sommersprossencream. Cacaosin. Hair-Grower. Herniapräparate. 1. Banholzers Hernia-Tee. 2. Herniol. 3. Hernia Pillen. Insensibilisatum. Kellers Kräutertee. Kleins Antiperiostin. Lammapulver. Lumbagin. Parisol. Pohls Familientee. Pohls Gesundheits-Rheumatismus-Tee. Porasol. Restaurol. Schweizer Gichtsalbe. Toral. Vitulosal. Weisse Jodtinktur.

Lietz. 58913. Tannigen und Tannigenpastillen.

Linckersdorff. 58927. Liquor Ferri albuminati Drees.

Lobeck. 58967. Tannyl, ein neues antiseptisches Adstringenz.

Lüders. 59115. Pyrenol.

Mannich u. Herzog. 59328. Wertbestimmung von Xeroform-Verbindstoffen.

Matthes. 59460. Künstliches Karlsbader Salz.

— u. **Koehler.** 59467. Haarfärbemittel.

— u. **Serger.** 59472. **Merck.** 59587. Künstliches kristallisiertes Karlsbader Salz.

Meyer. 59620. Der Artikel „Flores Koso“ des Arzneibuches und eine neue Methode der quantitativen mikroskopischen Analyse.

Patein. 60371. Essai du pyramidon.

Pierron. 60587. Les savons médicamenteux.

Piorkowski. 60606. Jodglidine.

Puckner & Hilpert. 60809. Detection and estimation of hexamethylenamine in pharmaceutical mixtures.

Raschig. 60905. Bestimmung des Metakresols in Kresolgemischen.

Reichardt. 60961. Jodverbindungen und Goldlösung. 60965: Stomagen.

Richardson & Walton. 61068. Analysis of camphorated oil for camphor substitutes.

Röhrig. 61174. Avizolium.

Rosenthaler, L. u. Siebeck. 61274. Extractum ferri pomati.

Ruben. 61317. Pyrenolfrage.

Rupp. 61351. Gehaltsbestimmung von Oxycyanid-Pastillen. 61358: Acidimetrische Bestimmung beider Quecksilberkomponenten in Hydrargyrum oxycyanatum.

— u. **Lehmann.** 61362. Gehaltsbestimmung von Unguentum Hydrargyri cinereum. 61363: Einfache Bereitung von Quecksilberoxydecyanidlösungen aus den Komponenten.

— u. **Schirmer.** 61365. Acidimetrische Bestimmung von Quecksilberoxyd und Quecksilberoxyd enthaltenden Zubereitungen.

Schär u. Mielck. 61517. Gala-Gala-Hearz.

Schmatolla. 61610. Eston.

Schülke & Mayr. 61746. Analyse des Para-Lysols.

Seel. 61841. Lysol- und Karboltabletten und die Verwendbarkeit des (D-12575)

Raschigschen Verfahrens zur Bestimmung von Metakresol in Kresoltabletten.

Seidell. 61879. Determination of mercury and iodine in antiseptic soaps.

Sorger. 62092. Antirheumol.

Thiery. 62570. Réactions différentielles des deux naptols *a* et *B* camphrés à l'aide de la piperonaldehyde.

Thoms. 62592. Pyrenol.

Tunmann. 62773. I. Folia *Eriodictyon Californici*. II. Folia *Orthosiphonis staminei*. III. Radix *Apocyni cannabini*. IV. Herba *Grindeliae robustae*. 62775: Folia Boldo.

Visser. 62979. Vergleichende Untersuchung einiger Proben Oleum Lavandulae. (Holländisch.)

Vogtherr. 62991. Jodneol Böer, ein neues, leicht resorbierbares Jodmedikament.

Vosswinkel. 63024. Plejapyrin.

Wagner. 63055. Analyse des künstlichen Salzbrunnen Salzes (Oberbrunnen). 63056: Salzbrunnen Pastillen.

Welmans. 63246. Karlsbader Salz.

Weyer. 63288. Solutio Citratis magnesiæ aus der 4. Auflage der [Niederländischen] Pharmacopoea. (Holländisch.)

Zernik. 63607. Stomagen. 63608: Wassergehalt des Atoxyls. Ein verfälschtes Acetparamidosalol. Diskohol. Fortisin. Helkamen. Felkes Honiglebertran. Hydropyrin. Hygiopon. Jodival. Jodomenin. Kephaldol. Lain. Leciferrin. Lipotin. Müllers Nerven-Nährsalz. Phagoeytin. Phosidin und Asferryl. Pyrenol. Renascin. Rheumacid. Rino-Heilsalbe. Roglin. Spermathanatom. Tussothym. Dralles Veilchen-Malattine. Pohls Wachholder-Schönheits-Crème und -Seife. Einige Spezialitäten. 63637: Alformin. Albukola. Antirheumol. Bismutum bisalicylicum. Bismutum bitannicum (Tannismut). Bromural. Citrocoll. Coryfin. Cystopurin. Epileptol. Escalinpastillen. Filodentol Bertagnolli. Fluinol. Formidin. Jodofan. Lenicet und Eston. Subeston. Formeston. Levathiu. Migrophen. Monotal. Oxien. Paralysol. Pyrenol und Natrium thymico-oxybenzoicum. Zieglers „Specificum“ gegen Gelbsucht und Gallensteine. Sullacetin.

Theolactin. Vesipyryn. Vinopyryn. Vinopyrintabletten. Visnervin. Assmanns Keuchbustenmittel. Pfeffermanns Kohlensäureunschlagn (Tibin-Kataplasma). 63671: Pyrenol. 63672: Die neuen Arzneimittel und pharmazeutischen Spezialitäten 1907.

u. Kuhn, O. 63673. 63674.

[Mensalin. — Vilja-Crème. — Russisches Sthenosina Orel.—, „Paidol i. Säckchen“.] 63675: Biocitin.

6535 AGRICULTURAL MATERIALS.

Alvisi e Venditori. 53793. Leucite e sue applicazioni come concime.

Coleman. 55307. Nitrifikation.

Dietrich, Köhler, Mach, Mayrhofer, Schaetzlein u. Stift. 55645. Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden. Boden. Düngung. Pflanzenbestandteile. Futtermittel und Tierphysiologie. Milch, Butter, Käse. Zucker. Wein.

Halenke u. Kling. 57075. Neue Erscheinungen auf dem Dünger-, Futter- und Samenmarkt. XXIV.

Haselhoff. 57206. Beschädigung von Boden und Pflanzen durch Flugstaub.

Krenz. 58419. Tätigkeit der Versuchsstation Posen 1907–1908.

Leys. {58876. Recherche des graisses étrangères dans le saindoux.

Mahin. 59267. Total arsenic acid in London purple.

Milbauer. 59712. Bearbeitung der Mutterlaugen bei der Fabrication des Konversionssalpeters. (Czechisch.)

Naumann, A. 59980. Wertbestimmung des Wiesen-Heues.

Oefele. 60139. Eifelango Neuenahr.

Olivier. 60158. Zusammensetzung des Carbolineums . . . , ein Mittel gegen Pflanzenkrankheiten. (Holländisch.)

Pouget et Chouchak. 60732. Le dosage du carbone.

Saporta. 61471. Dispositifs simplifiés pour la volumétrie gazeuse à chaud.

Schermbeek. 61568. Humussäuren.

Stutzer. 62391. Erzeugnisse aus Kaçaver-Vernichtungs- und Verwertungs-Anstalten. Gu tachten.

Szameitat. 62445. Arsengehalt der in der Kellerwirtschaft verwendeten Schwefelschnitte.

Welbel. Les recherches du laboratoire chimique de la station d'agriculture expérimentale de Plotianskaia en 1907. (Russe) Odessa, 1908.

Zimmermann. 63686. Absterben des Nadelholzes in der Lüneburger Heide.

FERTILIZERS.

Böttcher. 54583. Neue Erscheinungen auf dem Düngermarkt.

Foerster. 56248. Die massanalytischkalimetrische Methode der Bestimmung der alkalischen Erden in Düngemitteln und Boden.

Klinkerfues, F. 58199. Fortschritte in der analytischen Praxis der Kunstdünger-Industrie.

Kulisch. 58501. Zusammensetzung des sog. „Pflanzennährsalzes“.

Mach. 59218. Düngerkontrolle.

Maschhaupt. 59420. Zusammensetzung des Peru-Guano hinsichtlich seiner Echtheit, angestellt von den landwirtschaftlichen Versuchsstationen. (Holländisch.)

Pillai. Einfluss der Düngung auf die Tätigkeit der Mikroorganismen des Bodens. Diss. Leipzig, 1908.

Pollacci e Pollacci. 60672. Nuovo concime complesso preparato coll'azoto atmosferico e mancante dei difetti della calciocianamide.

Pozzoli. 60764. Calciocianamide.

Sieden. 61949. Düngerkontrolle der Versuchsstation in Kiel in 1906–1907.

Wagner. 63066. Handelsdünger Stallmist.

Wein. 63212. Kalisilikat als Kalidüngemittel.

Phosphatic manures.

Christensen. 55188. Phosphorsäure als Phosphormolybdänsäure.

Glaser. 56658. Titrimethode zur P₂O₅-Bestimmung in Superphosphaten.

Haas. 57010. Phosphorsäure (Gesamt) in Thomasschlacke.

Hissink. 57496. Phosphorsäure in Düngemitteln nach der modifizierten Methode Pemberton und nach der Methode Von Lorenz. (Holländisch.)

Kohn. 58317. 58318. Phosphorsäuretitration in Superphosphatlösungen.

Kröber. 58435. Minderwertiges Thomasmehl.

Kunze. 58515. Wertbestimmung der Phosphorsäure der Thomasmehle. Diss. Königsberg, 1907.

Lagers. 58591. Phosphorsäurebestimmung nach Pemberton.

Lorenz. 59068. Phosphorsäurebestimmung.

Moeller. 59754. Zur titrimetrischen Bestimmung des wasserlöslichen P_2O_5 in Superphosphaten.

Pellet. 60436. Dosage de l'acide phosphorique par la pesée du phosphomolybdate d'ammoniaque.

Schucht. 61743. Titrimetrische Bestimmung der wasserlöslichen Phosphorsäure in Superphosphaten.

Schulze. 61774. Minderwertige Schlackenmehle, falsche Thomasmehle.

Tietze. 62613. Phosphatlagerstätten von Algier und Tunis.

SOILS.

Alway & Trumbull. 53799. Soils of the northern portion of the Great plains region: Nitrogen and humus.

Aschan. 53913. Humusstoffe.

Atterberg. 53933. Bodenkunde.

Bertoni. 54380. L'étude chimique de terrains volcaniques des Nord-Maremma (Toscane). Radioactivité des sources thermales de la Perla.

Bradley. 54732. Oregon beaverdam soils.

Clark, Gortner & Vail. 55226. Soils from Saskatchewan.

Densch. 55593. Genauigkeit bei der Bestimmung verschiedener Stickstoffformen in Bodenausüngen.

Drushel. 55750. Anwendung der Kobaltnitritmethode zur Bestimmung des Kaliums in Böden.

Garola. 56547. Dialyse des sols.

Gonnermann. 56714. Magnesia im Kalkstein.

Hornberger. 57612. Zusammensetzung von Buntsandsteinböden.

Kozai. 58388. Saure Böden.

Kravkov. Propriétés chimiques des sols des Grands-Anadoles de grandes futaies. (Russe) St. Peterburg, 1907.

Löhnis u. Pillai. 58995. Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung.

Marr. 59389. Produktion von Kohlensäure in unserem Ackerboden. (Holländisch.)

Meissner. 59547. Apparat zur Bestimmung des Kalkgehaltes im Boden. (Original Wolff.)

Pellet et Roche. 60437. Composition du sol Egyptien.

Roche. 61166. Sabak de la Haute-Egypte. 61167: Nitrification du sol d'Égypte.

Rozmet. 61226. Dosage de la potasse dans les terres.

SchermbEEK. 61567. Süchting. 62407.

Tacke u. Süchting. 62467. Bestimmung der Acidität von Böden.

Shutt & Charron. 61940. The Dyer method for determination of plant food in soils.

Sigmond. 61973. Verwitterung der Böden und Nützlichkeit der mineralogisch-petrographischen Bodenanalyse. (Ungarisch u. deutsch.)

Skinner. 62004. Determination of black alkali in irrigating waters and soil extracts.

Thatcher. 62554. Reaction between lime and sulphur.

Vater. 62883. Bodenanalyse und ihre Anwendung in der Forstwirtschaft.

Wagner. 63067. Bodenarten und Erntesubstanzen.

Weibull. 63176. Estimation of nitric acid in the soil. (Swedish.)

FODDERS AND CATTLE FOODS.

Collin. 55309. Composition et l'analyse des poudres alimentaires destinées aux bestiaux.

Henry & Auld. 57332. Occurrence of cyanogenetic glucosides in feeding-stuffs.

Kellner. Grundzüge der Fütterungslehre. 2. Aufl. Berlin, 1908.

Köhler u. Mach. 58266. Landwirtschaftliche Tierproduktion. A. Futtermittel-Analysen, Konservierung und Zubereitung.

Lemmermann. 58748. Verfälschungen verschiedener Kraftfuttermittel.

Maurizio. Kraftfuttermittel.

Meyer. 59622. Künstliche Trocknung der wasserreichen Futtermittel.

Montanari. 59789. Determinazione della materia grassa nei foraggi col tetracloruro di carbonio.

Palmqvist. 60306. Estimation of fat in fodders, etc. (Swedish.)

6540 OILS, FATS AND WAXES.

FIXED OILS AND FATS.

General.

Braun. 54769. Quantitative Bestimmung von Fettsäuren.

Buttenberg. 54981. Ein eigenartiges Pflanzenöl.

Dubois. 55762. Flask for fat determination.

Fabris e Settini. 56045. Caratteri e costanti di alcuni olii vegetali.

Fahrion. 56052. Fettanalyse und Fettchemie in 1907.

Fenaroli. 56098. Determinazione ponderale dell'ozono e numero di ozono degli olii.

Glilin. 56665. Eisengehalt der Fette, Lipoide und Wacharten.

Herbig. 57340. Jahresbericht der Fette und Oele für 1907.

Holde u. Winterfeld. 57562. Chemie der Fette und Wachse.

Hottenroth, V. 57624. Oeluntersuchung.

Kametaka. 57997. Japanese vegetable oils.

Kochs. 58247. Untersuchung verschiedener fetter Oele, welche aus Pressrückständen gewonnen wurden.

Kumagawa u. Suto. 58506. **Berntrop.** 54368. Neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Fettes und der unverseifbaren Substanzen in tierischem Material.

Lewkowitsch. 58866. Technologie der Fette und Erdöle.

Leys. 58876. Recherche des graisses étrangères dans le saindoux.

Malagnini e Armanni. 59293. Ricerche sull'olio di sesamo.

Marcusson. 59376. Analyse der Fette, Wachse und ihrer Produkte.

Mascarelli e Blasi. 59415. Determinazioni del "numero di jodio" negli olii.

Mastbaum. 59434. Verseifungszahl.

Molinari u. Fenaroli. 59777. Triolein-ozonid und seine Zersetzungsprodukte.

Paladino. 60289. Proprietà chimiche e fisiche dei grassi delle castagne comuni.

Rusting. 61375. Bestimmung der Verseifungszahl. (Holländisch und deutsch.)

Siegfeld. 61952. Bestimmung der Verseifungszahl.

Smith. 62044. Application to solid fats of Renard's test for peanut oil.

Soltsien. 62078. Bemerkung zur Bellier'schen Reaktion.

Stiepel. 62259. Wasserbestimmung in Fetten, Oelen und deren Fettsäuren.

Stillwell. 62265. Method for determining unsaponifiable matter in oils and fats.

Stören. 62298. Kontrollanalysen mit Oel vermengter Exportkonzentrate.

Suzzi. 62418. I semi oleosi e gli olii nella Colonia Eritrea.

Tsujimoto. 62753. Fish-oils. 62754: Oils and fats. (Japanese.)

Ubbelohde. 62790. Analyse der Fette, Wachse und ihrer Produkte.

Ulzer u. Pastrovich. 62819. Jahresbericht der Fette und Wachse 1907.

Utz. 62836. Unzuverlässigkeit der Baudouin'schen Reaktion.

Wal, van der u. Wijs. 63083. Zuverlässigkeit der Resultate bei der Fettbestimmung nach der Zerstörung mit Salzsäure, nach Weibull, und die Differenzen des hierbei erhaltenen Fettes, verglichen mit dem, was durch direkte Extraktion erhalten wird. (Holländisch.)

Wijs. 63337. Zuverlässigkeit der Resultate bei der Fettbestimmung nach Destruktion mittels Salzsäure, nach Weibull, und die Differenzen in Eigenschaften des dabei erhaltenen Fettes, verglichen mit dem durch direkte Extraktion erhaltenen. (Holländisch.)

Special.

Fat from the seeds of *Lophira alata* from Sierra Leone. London, Bull. Imp. Inst., 6, 1908, (243-245). Some African oils and oil seeds. [Ground-nut oil, oils of "Ikpan" seeds, "Inoy" kernels, "Ben" seeds, "Dika" nuts, of the seeds of *Carapa* sp., *Calodendron capense*, *Balanites aegyptiaca*, *Lophira alata*, *Ricinodendron Heudeloti*, *Butyrospermum Parkii*, *Minusops Djave*, *Pentadesma butyracea*, *Pycnanthus* sp., and of "Mafoureira" nuts.] *t. c.* (353-380).

Arnold. 53876. 1. Verfälschung von Cocosfett mit Mineralöl.—2. Nachweis kleiner Zusätze von fetten Oelen oder flüssigem Paraffin in Cocosfett.—3. Schätzung des Sesamölgehaltes bei Margarine.

Asahina & Nakamura. 53910. Constituents of the volatile oil of *Magnolia kobus* DC. (Japanese.)

Boulez. 54698. L'analyse des huiles de coprahs.

Daniel & McCrae. 55461. Mafura tallow and Mafura oil [from the seeds of *Trichilia emetica*].

Dunlop. 55806. Testing of sperm oil and spermaceti.

Duyk. 55827. Le beurre de Tonka.

Eibner. 55887. Copaivaöle.

Eichacker. Bestimmung des Chloroformöles. Diss. Giessen. 1908.

Fleig. 56218. Réactions colorées de l'huile de sésame avec les aldéhydes aromatiques. 56219: Réactions colorées de l'huile de sésame avec les divers sucres. Réactions comparées des acides biliaires.

Freundlich. 56401. Fett der *Minusops Djave*.

Frey. 56405. Qualitative detection of sulphur dioxide in linseed oil, etc.

Fulmer & Manchester. 56487. Effect of heat upon the physical and chemical constants of cottonseed oil.

Gill. 56629. Oxidation of olive oil.

Gortner. 56740. A supposedly new compound from wheat oil.

Goulding & Pelly. 56750. Volatile oil of the leaves of *Ocimum viride*.

Halphen. 57095. Caractérisation des huiles d'olives extraites au sulfure de carbone, dans leurs mélanges avec les huiles d'olives.

Hanson & Babcock. 57122. Conifer oils.

Hart. 57184. Tran von *Delphinus Phocaena*.

Hawk. 57229. leucomains of cod liver oil.

Herty & Dickson. 57369. Volatile oil of *Pinus serotina*.

Hoshi. 57621. Oil of rice-bran. (Japanese.)

Koch. 58240. Mkanitelg.

Kreis. 58414. Einfluss der Ranzidität auf die Baudouinsche Sesamöl-Reaktion.

Krzizan. 58455. Brombeerkernöl.

Lewkowitsch. 58868. Carapa oil. 58869: Ochoco fat [from the seeds of *Scyphocephalum ochocoa*].

Lorentz. 59067. Das Unverseifbare eines Leinöls.

Matthes u. Rohdich. 59468. Kakao-fett: unverseifbare Bestandteile.

————— u. **Sander.** 59471. Lorbeerfett: unverseifbare Bestandteile.

Müntz, Paulmyer u. Rivals. 59924. Recherche de petites quantités d'huile d'arachide dans l'huile de coprah.

Nishiyama. 60060. Soy bean oil. (Japanese.)

Okada. 60156. Feste Bestandteile des Japan-Trans.

Pickles. 60572. Constituents of Cyprus origanum oil. Isolation of a new terpene (origanene).

Power & Salway. 60734. Constituents of the expressed oil of nutmeg. [Isolation of a new substance, C₁₈H₂₂O₅.]

Rathje. 60909. Fette von *Lycopodium*, *Secale cornutum*, Semen *Arecae* und Semen *Aleuritis cordatae*. Diss. Strassburg, 1908.

Richardson & Bowen. 61067. Analysis of turpentine oils.

Rijn. 61117. 61119. Zinkhaltiges *Oleum Sesami* und *Oleum Ricini*. 61120: Einwirkung einiger fein verteilten Metalle auf Olivenöl. (Holländisch.)

Schicht u. Halpern. 61575. Bestimmung der unverseifbaren Bestandteile in Knochenfett.

Scurti e Perciabosco. 61837. Olio dei semi di mirto.

Soletsien. 62079. Erhitztes Baumwollensamenöl.

Spayd. 62105. Rosin oil.

Thoms. 62593. Französisches Petersilienöl und 1-Allyl-2,3,4,5-Tetramethoxybenzol darin.

Tolman. 62653. American cod liver oils.

Tsujimoto. 62755. Japanisches Teeöl.

Ura. 62822. Japanese sperm-oil. (Japanese.)

Vries. 63038. Jodzahl und Refraktion von Lein, Rüben- und Kohlsamen-Oel. (Holländisch.)

Wagner u. Clement. 63063. Baumwollsamensamen und das daraus gewonnene Oel.

VOLATILE AND ESSENTIAL OILS.

Development of the resources of the Seychelles. [Essential oils of lemon-grass, citronella, bigarade, "Mozambique orange," ylang-ylang, cananga, clove leaf and cinnamon bark.] London, Bull. Imp. Inst., **6**, 1908, (107-112).

Beythien u. Atenstädt. 54415. Nachweis von Sadebaumöl.

Blasdale. 54516. Essential oil of the Pacific arbor vitae. [*Thuja plicata*.]

Chace. 55122. Determination of citral in lemon oils and extracts. 55123: Detection of small quantities of turpentine in lemon oil.

Charabot et Laloue. 55134. L'essence de *Magnolia Kobus* DC. 55135: L'essence de *Tetranthera polyantha*, variété *citrata*.

Clover. 55258. Terpene oils of Manila elemi. 55259: Terpenes obtained from individual samples of the resin Manila elemi.

Coste. 55363. Examination of turpentine and turpentine substitutes.

Daufresne. 55483. 55484. 55485. Composition de l'essence d'estragon.

Desalme. 55596. Récents progrès dans la connaissance des huiles essentielles.

Helle. 57284. Aetherische Oele.

Herty. 57367. Optical rotation of spirits of turpentine.

Jeancard et Satie. 57823. Des essences de lavande. 57824: La chimie des parfums en 1907.

Knoll. Riechstoffe und deren Darstellung. Halle a. S., 1908.

Kuntze. 58511. Das ätherische Oel von *Cardamine amara* L. 58512: Das ätherische Oel von *Brassica rapa* var. *rapiifera* Metzger.

Pilgrim. 60597. Das aetherische Oel aus der Wurzelrinde vom *Cinnamomum Zeylanicum* Breyn. (Holländisch.)

Reich. 60954. Farbenreaktionen einiger ätherischen Oele; Untersuchung der Fette gewürzter Schokoladen. 60955: Quantitative Bestimmung der ätherischen Oele.

Rochussen. 61168. Fortschritte der Terpene und ätherischen Oele.

Schindelmeyer. 61585. Sesquiterpene de l'*Oleum Cadinum*. (Russe.)

Semmler. 61897. (Zusammensetzung des Ayapanaöls [*Eupatorium triplinerve* Vahl bezw. *E. Ayapana* Vent.].) (Elemicin, ein hochsiedender Bestandteil des Elemiöls.)

Simon. Laboratoriumsbuch für die Industrie der Riechstoffe. Halle a. S., 1908.

Teepie. 62535. Long leaf pine oil.

Wiegand u. Lehmann. 63325. Bestimmung von Cineol (Eucalyptol) in Eucalyptusölen.

MINERAL OILS.

The valuation of lubricating oils. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **3**, 1905-1906, (10-19, 87-94 141-145, with text fig.).

Ahrens u. Mozdzeński. 53757. Vorkommen des Nononaphthens im Steinkohlenteer.

Aisinman. 53760. Petroleum von Bustenari.

Andrejew. 53816. Analyse des Tschioner Erdöls.

Arragon. 53883. Neue Farbenreaktion des Petroleums.

Engler. 55950. Rohes Erdöl, seine Destillate und seine Rückstände. 55951: Herkunft des Stickstoffgehaltes der Erdöle.

Graefe. 56757. Erdöl aus dem Kalisalzbergwerk Desdemona bei Alfeld.

Graefe. Laboratoriumsbuch für die Braunkohlenteer-Industrie. Halle a. S., 1908.

Harrison & Perkin. 57177. Action of dimethyl sulphate upon oils of the aromatic and aliphatic series. [Separation of aromatic hydrocarbons from mineral oils.]

Kissling. 58143. Wertbestimmung der Leuchterdöle. 58147: Erdölindustrie 1907. 58148: Neue Konstanten in der Mineralölschmieröl-Analyse.

——— Laboratoriumsbuch für die Erdöl-Industrie. Halle a. S., 1908.

Klaudy. Schmiermaterialien. [Benedikt-Ulzer: Analyse der Fette, Berlin, 1908.]

Mabery & Mathews. 59195. Viscosity and lubrication.

Marcusson. 59371. Nachweis von geblasenem fettem Oel in Mischung mit Mineralöl. 59372: Optisch aktive Bestandteile des Erdöls. 59373: Bestimmung von Mineralöl in Terpentinöl und Harzessenz. 59375: Farbenreaktionen des Erdöls und ihre Bedeutung für die Cholesterintheorie.

Molinari u. Fenaroli. 59778. Neue Reaktion des Petroleums.

Możdżeński. Vorkommen des Nononaphtens im Steinkohlenteer. Diss. Breslau, 1908.

Rupprecht. Schmiermittel. Hannover, 1908.

Schultze. 61757. Harzöle.

Schulz. 61761. Englersche Nummer der Oelgemische. (Cechisch) 61765: Eine neue Reaktion der Mineralöle. 61766: Säuregehalt der galizischen Rohöle.

Singer. 61990. Vereinheitlichung der Untersuchungsmethoden von Mineralölen.

SOAPS.

Arnold. 53874. Vergleichende Analysen von Kresolseifen.

Braun. 54770. Bestimmung der Naphtensäuren in den Natronseifen.

Bruce. 54863. Absorption of carbonic acid from the air through spirit solutions, containing alkalihydroxide, alkalimonocarbonate, or fat-acidified alkali (soap). (Swedish.)

Divine. 55669. Determination of rosin in soaps.

Dominikiewicz. 55695. Nouvelle méthode pour le dosage des graisses dans le savon. (Polish.)

Freundlich. 56403. Analyse in der Stearinfabrikation.

Hoger. 57553. Seife, Seifen- und Waschpulvern.

Heller. 57296. Entnahme und Verpackung der Proben für Untersuchungszwecke und die Analysen-Aufträge.

Holde. 57558. Löslichkeit von Kaliseifen verschiedener Fette in Alkohol und Hydrolyse des palmitinsäuren Natrons. 57559: Physikalischer Zustand von Maschinenfetten, öligen Kalkseifenlösungen und schweren Mineralölen.

Stiepel, C. 62256. Verbesserung des Seifenanalysators. 62257: Soap-Stock-Analyse.

WAXES.

Raphia wax. London, Bull. Imp. Inst., 6, 1908, (330-333).

Berg. 54343. Chemie des Bienenwachses.

Dieterich. 55643. Analyse des Bienenwachses in seinen verschiedenen Entstehungsstadien und über das Bienenharz (Propolis).

Koch. 58238. Wachsverfälschungen.

Shibasaki. 61930. Japanese beeswax. (Japanese.)

Strich. Analytische Zerlegung des Bienenwachses in seine Componenten. Diss. Heidelberg, 1908.

Vosseler, J. 63023. Verfälschungen des Bienenwachses.

6545 PIGMENTS, PAINTS, VARNISHES.

PAINTS, PIGMENTS.

Beck. 54242. Wertbestimmung der Memige.

Coffignier. 55280. Les couleurs et les ocres.

Eibner. 55886. Cadmiumgelb, Cadmiumorange und Cadmiumrot.

Fichter. 56124. Schwefelfarbstoffe.

Haase. Oelmüllerei. Hannover, 1907.

Holley. 57581. Determination of water in mixed paints.

Marchese. 59354. Metodi di determinazione del perossido di piombo nei mini.

Nowakowski. 60083. Les miniums. (Polish.)

———— & **Muszyński.** 60085. L'estimation technique de l'ultramarine. (Polish.)

Partheil. 60353. Mennige und ihre Prüfung.

Pelet. 60424. Fixation des matières colorantes par les substances minérales.

Pieszczyk. 60592. Prüfung der Mennige.

Sacher. 61405. Prüfung der Mennige.

Thomsen. 62600. Analysis of the pigment in a paint when it contains a combustible substance.

VARNISHES.

Ahrens. 53756. Bestimmung von Kolophonium in Schellack.

Bottler. 54677. Neuerungen in der Analyse und Fabrikation von Lacken und Firnissen 1907.

———— Lack- und Firnisfabrikation. Halle a. S., 1908.

Gill. 56628. Rosin in varnishes.

Grimaldi. 56813. Essenza di resina (Pinolina).

Job. 57837. Practical testing of japan.

McIlhiney. 59224. 59225. Analyzing shellac.

Valenta. Fette, Harze, Firnisse, Russ, schwarze Druckfarben. Halle a. S., 1908.

INK.

Doyle. 55736. Typewriter ribbons.

Hinrichsen. 57480. Schreibtinte und ihre Prüfung. 57481: Eisengallustinten.

Kassner. 58018. Eine aus der Erde gegrabene Tinte aus der Römerzeit.

Kedesdy. 58066. Tinte und Tintenprüfung.

Mitchell. 59741. English inks: their composition and differentiation in handwriting.

Munson. 59932. Examination of writing inks.

6550 FUELS AND ILLUMINANTS.

Bericht des Vereins für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung in Hamburg, 1907. Hamburg.

FUELS.

The valuation of coal for steaming purposes. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1904, (1-11, 97-105, with text fig.).

Use of dried cow-dung as fuel in India. [With analysis.] London, Bull. Imp. Inst., **6**, 1908, (88).

Baert. 54005. [Wertlosigkeit der] Untersuchung von Steinkohlen mit Hilfe von Bleiglätte. (Holländisch.)

Balbiano e Paolini. 54046. Analisi degli eteri di petrolio.

Bauer. Trockene Destillation der Steinkohle. Diss. Rostock, 1908.

Bedson. 54265. Proximate constituents of coal.

Bement. 54309. Sampling of coal and classification of analytical data. 54310: Amount of volatile matter in coal.

Bertelsmann. 54372. Brennstoffe und ihre Verwertung in 1907.

Burrows. 54972. Mine sampling and chemical analyses of coals in 1907.

Constam. 55337. Parrsche Methode zur Bestimmung der Verbrennungswärme von Steinkohlen.

Cox. 55383. Analysis of lignitic and sub-bituminous coals. 55384: Proximate analysis of Philippine coals.

Dennstedt u. Bünz. 55590. Gefahren der Steinkohle.

Emszt. 55934. Heizkraft der Torfe. (Ungarisch u. deutsch.)

Erdmann u. Stoltzenberg. 55976. Selbstentzündung und Verwitterung aufgestapelter Braunkohle.

Fischer. 56171. Taschenbuch für Feuerungstechniker. 6. Aufl. Leipzig, 1909, [1908].

Frankforter. 56334. Lignites of the northwest. 1. Moisture and hygroscopicity.

Freise. 56367. Braunkohlenlagerstätten des Hohen Westerwaldes.

Graefe. 56755. Verhalten von Braunkohle gegenüber der Einwirkung von Licht und Luft.

Graefe. Laboratoriumsbuch für die Braunkohlenteer-Industrie. Halle a. S., 1908.

Grout. 56860. Composition of coals. 56861: Hydrogen of coal.

Holmes. 57588. Operations of the fuel-testing plant of the U.S. geological survey at St. Louis, Mo., 1905.

Knappe. 58211. Analyse als Grundlage für die Kohlenbewertung.

Komarowsky. 58339. Schnelle Schwefelbestimmung in Kohlen.

——— La détermination volumétrique du soufre dans la houille. (Russe) Char'kov, 1908.

Limborch van der Meersch, van. 58918. Prüfung von Gaskohlen und Analysen einiger englischen Kohlen-sorten. (Holländisch.)

Loeser. 59001. Brennstoffe und deren Bewertung.

Lyons & Carpenter. 59186. Examination and calorimetric test of Indiana peats.

Maderna. 59250. Bitumi.

Manzella. 59341. Determinazione dell'umidità nei combustibili solidi naturali.

Michael. 59673. Gasausbruch im Tiefbohrloch Baumgarten bei Teschen.

Mohr. 59763. Feuerungstechnische Abteilung und Abteilung für technische Spiritusuntersuchungen. 59765: Brennstoffuntersuchungen in 1907. 59767: Analyse als Grundlage für die Kohlenbewertung und den Kohlenhandel.

Ottermann. 60252. Ausbildung des Leitflözes Mausegatt in der Wittener Hauptmulde.

Parker, Holmes & Campbell. 60329. Operations of the coal-testing plant of the U.S. geological survey at St. Louis, Mo., 1904. 1. Field work, classification of coals, chemical work. 2. Boiler tests. 3. Producer-gas, coking, briquetting, and washing tests.

Parr. 60333. Classification of coals. 60334: Available hydrogen of coal. 60337: Bestimmung der Verbrennungswärme von Steinkohlen.

——— & **Wheeler.** 60338. Deterioration of coal.

Pfeiffer. 60526. Tätigkeitsbericht des Laboratoriums der Gas- und Wasserwerke, Magdeburg, 1907.

Porter & Ovitz. 60713. Nature of the volatile matter of coal as evolved under different conditions.

Salvadori. 61445. Determinazione del potere calorifico delle ligniti e delle torbe col calorimetro Lewis-Thomson.

Schulz. 61763. Beurtheilung des Bräuhauseharzes nach der Entflammungstemperatur. (Cechisch.)

Sherman & Kropff. 61925. Calorific power of petroleum oils and the relation of density to calorific power.

Somermeier. 62082. Determination of volatile combustible matter in coals and lignites. 62083: Moisture in coal.

Vignon. 62931. Composition de différentes houilles et la teneur en oxyde de carbone et acide carbonique des gaz qu'elles donnent par distillation.

Zailer. 63557. Calorimetrische Untersuchungen von Torfproben.

ILLUMINANTS.

(See also *Acetylene* 1120.)

Cady & McFarland. 54995. Occurrence of helium in natural gas and the composition of natural gas.

Coates. 55262. The series C_nH_{2-2} in Louisiana petroleum.

Dennis & McCarthy. 55586. Benzene in illuminating gas.

Fabre. 56039. Naphtaline dans le gaz d'éclairage.

Harding. 57149. Modification of Drehschmidt's method for the determination of total sulphur in coal gas. 57150: Carbon bisulphide in a mixture of benzene and carbon bisulphide. 57151: Technical determination of carbon bisulphide in illuminating gas.

Jenkins. 57827. Total sulphur in illuminating gas.

Johnson. 57857. Carbon disulphide and total sulphur in commercial benzene.

Limborch van der Meersch, van. 58919. Direkte Bestimmung von Stickstoff in Leuchtgas [nach dem dem Prinzip der Methode-Dumas]. (Holländisch.)

Mabery. 59194. Composition of American petroleum.

——— & **Quayle.** 59196. Sulphur compounds and unsaturated hydrocarbons in Canadian petroleum.

Morton. 59859. Technical determination of benzene in illuminating gas.

Niermeyer. 60056. [Benzoldampf in Leuchtgas.]

Rutten. 61390. Schwefelbestimmung in Leuchtgas. (Holländisch.) 61391: Naphtalinbestimmungen in Steinkohlen-gas [nebst einer neuen Methode]. (Holländisch.)

Stavorinus. 62189. Bestimmung der schweren Kohlenwasserstoffe im Leuchtgas. 62190: Methanpatente und ihr gegenwärtiger Wert. (Holländisch.)

6555 EXPLOSIVES.

Coffetti e Maderna. 55273. Determinazione dei componenti le miscele nitranti.

Kast. 58020. Spreng- und Zündstoffe.

Šetlík. 61911. Feuer- und Explosionsgefahr. (Čechisch.)

Stillman & Austen. 62263. Analysis of gelatine dynamites.

Willcox. 63354. Decomposition curves of some nitrocelluloses.

6560 TEXTILES.

Coppetti. 55352. Analyse des tissus de soie naturelle et de leurs imitations.

Gaidukow. 56509. Anwendung des Ultramikroskops nach Siedentopf und des Mikrospektralphotometers nach Engelmann in der Textil- und Farbstoff-Industrie. 56510: Ultramikroskopische und mikrospektralphotometrische Untersuchungen der Spinnfasern.

Greshoff. 56808. Bestimmung von Baumwolle neben Kapok. (Holländisch.)

Hanauseck. 57104. Unterscheidung der Flachs- und Hanffaser.

Hartig. 57187. Möhlausche färberische Methode zur Unterscheidung harter und weicher Kammgarne.

Hübner. 57658. Reaktionen auf mercerisierte Baumwolle.

Massot. 59430 Fortschritte auf der Seidenbeschwerungsanalyse. 59431: Faser- und Spinnstoffe in 1907. 59433: Chemische Prüfung der Appretur der Gewebe.

Nothnagel u. Vive. 60080. Untersuchung von Indigoblau, blauem Schwefel-farbstoff und Indanthrenblau auf Baumwollenfaser.

Ristenpart. 61136. Seidenschweschwarz und Bestimmung seiner Erschwerung.

Stárek. 62167. Einfluss von verschiedenen Farbstoffen auf die Baumwollenfaser. 62168: Monopulseife in der Textilindustrie. 62169: Künstliche Seide. (Čechisch.)

Walder. 63091. Erschwerung von Rohseide.

6565 PAPER MAKING MATERIALS.

Collin. 55310. Examen microscopique des papiers.

Fritzsche. 56462. Unsere modernen Papiere, ihre Herstellung und Prüfung.

Lutz. 59178. Welchen Einfluss übt die Mitverarbeitung von Stärke auf die Papiereigenschaften aus?

Schwalbe. 61802. Hydratwasserbestimmung in Cellulosematerialien.

Šetlík & Krupař. 61912. 61913. Japanische Papiere, deren Erzeugung, Eigenschaften und Prüfung. (Čechisch.)

Tollens. 62649. Pentosen und Pentosane und ihre Beziehungen zur Papierindustrie. (Čechische Übers.)

Vieweg. 62929. Neue Zellstoffkonstanten.

6570 LEATHER AND TANNING MATERIALS.

Fahrión. 56051. Lederprüfung.

Nicolardot. 60043. De l'eau contenue dans les peaux et dans les cuirs. 60044. Cuirs et peaux. (Échantillonnage; analyse.)

Philip. 60556. Leder und Gerbstoffe.

TANNING MATERIALS.

[Mangrove barks from the Seychelles.] London, Bull. Imp. Inst., 6, 1908, (121-122). Production and utilisation of wattle bark. *t.c.* (157-171).

Amend. 53801. Chrome tanning.

Appelius. 53853. Gerbstoffgehalte verschiedener Nordamerikanischer Rinden und Hölzer.

— u. **Schall.** 53854. Basisitätsbestimmung in Chrombrühen und Chromextrakten.

Dekker. 55542. [L'application pratique des matières tanniques] . . . monographie botano-chimique des tannides. (Hollandais.)

Gardner & Hodgson. 56538. Estimation of tannic acid.

Jedlička. 57825. Eichenholzextrakte. (Čechisch.)

Metzges. 59612. Neue Gerbstoffbestimmungsmethode.

Nierenstein. 60054. Gerberei.

Paessler. 60277A. Malletrinde als Gerbmateriale.

Schellmann. 61559. Gerberrinde.

Schroeder. Bewertung der Gerbmateriale. Freiberg, Sa., 1908.

Veitch & Hurt. 62886. Extraction of tanning materials for analysis.

Wood. 63185. Compounds of gelatin and tannin.

Zwick. 63722. Verwendung des Zeiss'schen Eintauch-Refraktometers für die Gerbstoffanalyse.

6575 DYEING MATERIALS.

[Orchella weed from the Seychelles]. London, Bull. Imp. Inst., 6, 1908, (115-116).

Beythien u. Atenstädt. 54416. Zusammensetzung französischer Haarfärbemittel.

Bratkowski. 54756. Kolorimetrische Methoden.

Gaidukow. 56509. Anwendung des Ultramikroskops nach Siedentopf und des Mikrospektralphotometers nach Engelnmann in der Farbstoff-Industrie.

Green. 56787. Nachweis von Farbstoffen auf vegetabilischer Faser.

Kallab. 57989. Die physikalische Farbenanalyse.

Matthews. 59477. Analysis of dyestuffs.

Pelet & Garuti. 60423. Volumetric determination of methylene blue.

Plesch. 60636. Chromophotometer, zur Bestimmung von Farbenkonzentration und des Mischverhältnisses mehrerer Farben.

Watt. 63137. Determination of orcinol in orchella "weed."

6580 MINERALS.

British Association. 59048. Composition and origin of the crystalline rocks of Anglesey.

Iron ore from Natal. London, Bull. Imp. Inst., 6, 1908, (26-28). [Natural phosphate deposits and laterite from the Seychelles.] *t.c.* (122-126). Tin ores from the Federated Malay States. *t.c.* (155-157). Occurrence and uses of molybdenum ores. [With analysis of samples from the West Indies and Ceylon.] *t.c.* (181-191).

Tables for determining economic minerals. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 5, 1906-1907, (1-6, 102-106, 146-150, 200-202).

Technical analysis of fluorspar. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 3, 1905, (65-70).

Ahmed Hussein. 53753. Recherche pratique du silicate de sodium dans les savons.

Arnd. 53868. Eisenkonkretionen in Mooren.

Arsandaux. 53904. Composition de la bauxite.

Autenrieth. 53958. Bestimmung des Kaliums in Silikaten.

Avery & Corr. 53979. Methods for determining total soluble bitumen in paving material.

Barbier. 54074. Analyse de la chlorophyllite du Vizezy. 54076: Analyse du microcline des pegmatites de Mesures. 54077: Analyse de la christianite du Simiouse.

——— et **Prost.** 54081. Un feldspath solide monoclinique isomorphe de l'orthose.

Bärtling. 54006. Die nordschwedischen Eisenerzlagertstätten.

Benedek. 54320. Chemische Konstitution des Pyrits und Pyrolusits. (Ungar.)

Berg. 54342. Mikroskopische Untersuchung von Gneisen und kontaktmetamorphen Schieferen der Umgegend von Hirschberg i. Thür.

Blanc. 54505. Quantitative determination of tungstic acid in wolframite, hubnerite, ferberite and megabazite.

Bloor. 54538. Clay analysis—residue left after volatilization of the

separated silica with hydrofluoric and sulphuric acids.

Boeke. 54567. Rinneit, ein neugefundenes eisenchlorürhaltiges Salzmineral.

Bollenbach. 54611. Bestimmung der Tonsubstanz.

Borisov. Manuel pour l'analyse minérale au moyen du chalumeau et de réactions microchimiques. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Borrowman. 54658. Assay of telluride ores.

Browne. 54856. Estimation of graphite.

Bruhns. 54878. „Lessbergit“.

Brunck. 54879. Fortschritte der Metallanalyse.

Černik. 55119. Parosite et malacone. (Russe) St. Peterburg, 1907.

Chevallier et Verain. 55177. Le triage des minéraux par l'électroaimant.

Chwala et Macri. 55195. Un minéral contenant du cuivre, du bismuth, du plomb, de l'argent, du calcium, du fer et du quartz.

Čirvinskij. 55208. La recherche chimique et microscopique des phosphorites de Podol. (Russe) Kijev, 1908.

Cornu. 55359. Minerale der Magnetitlagerstätte des Sattlerkogels (Veitsch).

Couyat. 55378. Roches éruptives du Gebel Doukhan (mer Rouge).

Dammer. 55460. Einige neue Fundpunkte interglazialer Ablagerungen in der Lüneburger Heide.

Dean. 55500. Determination of silica and alumina in iron ores.

Erdmannsdörffer. 55984. Silarische Diabase des Bruchberg-Ackerzuges.

Evans. 56015. Determination of molybdenum in wulfenite.

Fletcher. 56226. Determination of the clay in soils.

Freise. 56366. Tone des Hohen Westerwaldes.

Friedrich 56434. Die Zinkblende als Steinbildner.

Frohberg. 56469. Prüfung von Schwefelkies auf Arsenik.

Fulton. 56488. Assaying.

Goebel. 56676. Toneisensteinablagerungen des Münsterlandes und die wirtschaftliche Art der Gewinnung durch Bagger.

Grosse. Petrographische Untersuchung jüngerer Ergussgesteine Mittelitaliens. Diss. Berlin, 1908.

Grützner. Petrographie des westlichen Kleinasien. Diss. Leipzig, 1908.

Guédras. 56897. Dosage de l'arsenic dans les minerais.

Guillemain. 56930. Ergebnisse geologischer Forschung in Kamerun.

Hähnel. 57032. Kaolinbildung.

Hart. 57182. Natürliches Eisenhydroxydul.

Hauser. 57219. Risorit ein neues Mineral. 57220: Dysanalyt von Vogtsburg im Kaiserstuhl.

Hess von Wichdorff. 57414. Ein deutsches Pickeringit-Vorkommen. 57415: Alunit-ähnliche Kaolinitnollen im Oberoligocän von Leipzig. 57416: Alluviale Kalklager in den Mooren Preussens.

Hezner. 57431. Petrographische Untersuchung der kristallinen Schiefer auf der Südseite des St. Gotthard (Tremolaserie).

Hillebrand. 57456. Vanadium sulphide, patronite, and its mineral associates from Minasragra, Peru. 57457: Influence of fine grinding on the water and ferrous-iron content of minerals and rocks.

——— *et alii.* 57458. Cooperative analysis of an argillaceous limestone.

Hughes. 57671. Methods of rock analysis.

Johnsen. 57853. Glaukonit in den Kupsten und im Untergrunde der Kurischen Nehrung.

John v[on Johnesberg] u. **Eichleiter.** 57851. Arbeiten aus dem chemischen Laboratorium der K. K. Geologischen Reichsanstalt, 1904-1906.

Jonas. 57886. Bernsteinperlen aus einem mykenischen Kuppelgrabe und die Identifizierung ihrer Substanz mit Succinit.

Kerl. Anleitung zur Untersuchung von Erzen und Hüttenprodukten. 3. Aufl. Leipzig, 1908.

- Klemm.** 58186. Malchitvorkommen im Kirschlöhner Tal bei Heppenheim a. d. Bergstrasse. 58187: Einige Basalte und basaltähnliche Gesteine des nördlichsten Odenwaldes.
- Klockmann.** 58203. Die eluvialen Brauneisenerze der nördlichen-Fränkischen Alb bei Hollfeld in Bayern.
- Knight, N.** 58216. Determination of silica. 58218: The decomposition of dolomite.
- Kolbeck.** 58332. Altes Freiburger Vorkommen von Argyrodit (Plusinglanz).
- Königsberger.** 58284. Geologische Beobachtungen am Pizzo Forno (Schweiz, Kanton Tessin) und Beschreibung der Minerallagerstätten des Tessinermassivs.
- Lachmann.** 58569. Neue ostungarische Bauxitkörper und Bauxitbildung überhaupt.
- Lange.** 58616. Ein staatliches Beseidelungswerk im Kehdinger Moor.
- Ledebur.** Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. 8. Aufl. Braunschweig, 1908.
- Leibling.** Granulite an der Eger. Diss. Leipzig, 1908.
- Leitmeier.** 58742. Opalbreccie von Gleichenberg in Steiermark.
- Lenz, R.** Laterit. Diss. Freiburg i. Br., 1908.
- Loczka.** 58974. Chemische Analyse des Plumosit von Felsőbánya. (Ungarisch und deutsch.) 58975: Chemische Analyse des in der Schlacke des Hochofens von Menyháza entstandenen Manganspinells. (Ungarisch.)
- Loeser.** 58998. Untersuchungsmethoden der Kaoline und Tone. 59002: Kalkhaltige Tone, ihre Eigenschaften, Verhalten und Färbungen im Feuer.
- Loewy.** 59018. Trockene Blei- und Silberbestimmungen in Erzen.
- Low.** 59091. Technical estimation of antimony and arsenic in ores, etc.
- Lowag.** 59095. Eisenerzvorkommen in unterdevonischen Chloritschiefern des Altvatergebirges.
- McNeil.** 59244. Constitution of certain natural silicates.
- Maier.** 59270. Kontaktzone des Mt. Tibidabo bei Barcelona.
- Mayrhofer, J.** 59502. Bestimmung der Magnesia in Magnesiten.
- Milch.** 59718. Glaukophan und Glaukophangesteine vom Elek-Dhag (nördliches Kleinasien).
- Mühlenberg.** Das Konglomerat des Gottlob bei Friedrichroda in Thüringen, ein Rhyakkumulat, Typus einer neuen Gesteinsart. Diss. Halle a. S., 1908.
- Münchsdorfer.** Mineralogisch-petrographische Studien am Silberberg bei Bodenmais. Diss. techn. München, 1908.
- Murray, Sir J. u. Philippi.** Die Grundproben der „Deutschen Tiefsee-Expedition“. Jena, 1908.
- Nowomejsky.** 60088. Vorkommen von Glaubersalz (Mirabilit) und Solquellen am Jenissej-Flusse in Sibirien.
- Page & Rees.** 60278. Valuation of fireclays.
- Pollard.** 68677. Rapid method of qualitative analysis [of minerals by means of sodium peroxide].
- Raschig.** 60902. Determination of sulphur in pyrites.
- Redlich.** 60938. Zwei neue Magnesitvorkommen in Kärnten.
- u. **Cornu.** 60939. Zur Genesis der alpinen Talklagerstätten.
- Samter.** 61451. Theorie und Praxis der Probenahme körniger Materialien (Erze). I–III.
- Schmidt.** 61625. Eisenglanz und seine Verarbeitung im Fichtelgebirge.
- Schottler.** 61708. Die Basalte der Umgegend von Giessen.
- Schuster.** 61792. Mikroskopische Kenntnis der basischen Eruptivgesteine aus der bayerischen Rheinpfalz.
- Seger.** 61849. Mechanische Analyse des Tonen. Gebrauch des Schöne'schen Schlümmapparates. Hainstädter Cerittonen. Kachelton von Mühlenbeck. Begasstone. (Von Cölln-Meissen und von Kaschka.) Fürstenwalder Glasursand. Steinzeugton von Höhr. Vulkanischer Sand der Eifel. Braunstein von Luthers-teufe. Zusammensetzung und Schmelzbarkeit einiger Feldspate. Chemische und mechanische Untersuchung der Tone und die Deutung der erhaltenen Resultate. Hainstädter Tone. Mechanische Untersuchung eines Ziegeltones. Chemische und physikalische

Analyse des Tones von Neuhoof bei Stralsund.

Skinner. 62002. Ford - Williams method for high grade manganese ores.

Sommer. 62084. Fango und Fango-Lehandlung.

Spielmann. 62130. Origin of jet. II.

Stopes & Watson. 62340. Present distribution and origin of the calcareous concretions in coal seams, known as "coal balls."

Stremme. 62359. Kaolinbildung.

Sz. Szathmáry. 62458. Diamantasche. (Ungarisch.)

Tacconi. 62466. Taramellit, ein neues Mineral.

Tannhäuser. 62507. Analysen des Neuroder Gabbrozuges. 62509: Neuroder Gabbrozug in der Grafschaft Glatz.

Tornow. 62658. Geologie des Kleinen Thüringer Waldes.

Truchot. 62721. Analyse industrielle des minerais de zinc.

Tučán. 62764. Mikrochemische Reaktionen des Gipses und Anhydrites.

Van't Hoff. 57527A. Der Verband für wissenschaftliche Erforschung der deutschen Kalisalzlagerstätten.

Walker & Schreiber. 63096. Determination of zinc present as carbonate and silicate in ores.

Walton & Scholz. 63109. Decomposition of certain minerals and industrial products by means of sodium peroxide and metallic sulphides.

Waring. 63118. Analysis of fluor-spar.

Wedekind. 63156. Eisenfreies natürliches Zirkonoxyd.

Weiger. 63187. Spaltenausfüllungen im weissen Jura auf der Tübinger, Uracher und Kirchheimer Alb.

Weyberg. 63287. Alumosilikat $K_2Al_2Si_2O_8$.

Wherry & Chapin. 63302. Occurrence of boric acid in vesuvianite.

Willert. 63355. Das Toneisensteinvorkommen von Ahaus und Koesfeld und seine wirtschaftliche Bedeutung.

Wolff. 63453. Gliederung und petrographische Beschaffenheit des Quarzporphyrsystems der Umgegend von Bozen (Südtirol).

6585 IRON AND STEEL.

Tables to simplify calculation in determining iron volumetrically. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 1, 1904, (106-109).

Aupperle. 53953. Volumetric method for estimation of carbon in iron and steel with use of barium hydroxide

Belloc. 54296. Gaz occlus dans un acier au nickel spécial.

Blair. 54486. Determination of vanadium, molybdenum, chromium and nickel in steel.

Brunck. 54880. Bestimmung des Nickels im Nickelstahl.

Caffin et Dhuique-Mayer. 54997. Analyse des ferrochromes à haute teneur en carbone.

Campbell & Arthur. 55041. Determination of nickel and chromium in steel.

————— & **Woodhams.** 55043. Determination of vanadium in iron and steel.

Chesneau. 55170, 55171. Dosage pondéral du phosphore dans les fers, fontes et aciers sous forme de phosphomolybdate d'ammoniaque. 55174: Sur quelques causes d'erreur dans le dosage du phosphore des fers, fontes et aciers.

Dean. 55501. Determination of silica in iron ores containing alumina.

Despizeur. 55603. Méthodes d'essai des métaux.

Diller. 55650. Standard methods for analysis of iron.

Frank u. Hinrichsen. 56329. Phosphorbestimmung im Stahl.

Fremont. 56374. Essais des fers et des aciers par corrosion.

Gallo. 56524. Analisi di prodotti siderurgici ad elevato tenore in cromo.

Grossmann. 56846. Nachweis des Nickels in Erzen und in Nickelstahl.

Grzeschik. 56888. Vereinfachter Apparat zur Bestimmung des Kohlenstoffes in Eisen.

Isham & Aumer. 57726. Direct combustion of steel for carbon and sulphur.

Iwanicki. 57742. Bestimmung des Nickels im Nickelstahl mittels Dimethylglyoxims.

Johnson. 57854. Determination of carbon in iron and steel by direct ignition with red lead. 57855: Rapid determination of nickel in the presence of chromium, iron and manganese.

[**Johnstorff, Blair, Dillner & Stead, J. E.**] 57880. Comparison of methods for the determination of carbon and phosphorus in steel.

Kinder. 58128. Einfluss der das Eisen begleitenden fremden Metalle auf die Eisentitration nach C. Reinhardt.

Knorre. 58227. Bestimmung von Wolfram im Stahl bei Gegenwart von Chrom. 58229: Trennung des Wolframs vom Chrom und die Wolframbestimmung im Stahl bei Gegenwart von Chrom.

Kunze. 58514. Manganbestimmung nach dem Persulfatverfahren in Stahl und Roheisensorten.

Lind & Trueblood. 58930. Alkali-metric method for determination of tungsten in steel.

Meade, R. K. 59517. Standardizing potassium permanganate for iron determinations.

Misson. 59740. Colorimetrische Phosphorbestimmung im Stahl.

Nicolardot. 60045. Nouvelle méthode d'attaque des ferro-alliages et en particulier des ferro-siliciums.

Osa. 60202. Dosage de l'azote contenu dans le fer et l'acier.

Pellet. 60436. Dosage de l'acide phosphorique par la pesée du phosphomolybdate d'ammoniaque.

Portevin. 60716. La méthode d'analyse thermique du professeur Tammann.

Schröder. 61736. Einfluss des Kupfers auf die Ergebnisse der Zimmermann-Reinhardtschen Eisentitrationsmethode.

Svensson. 62424. Bestimmung von Wolfram, Chrom, Nickel, Molybdän und Vanadin in einem Stahle, wo diese Elemente gleichzeitig vorhanden sind.

Tschischewski. 62741. Stickstoff im Eisen.

Venator. 62895. Eisenlegierungen und Metalle für die Stahlindustrie.

Vondráček. 63012. Eisenmetallurgie 1907. (Čechisch.)

(D-12575)

Wdowiszewski. 63141. Bestimmung des Nickels im Nickelstahl und Chromnickelstahl mit Dimethylglyoxim. 63142: Manganbestimmung nach dem Persulfatverfahren in Stahl und Roheisensorten.

Zinberg. 63692. Bestimmung von Wolfram, Chrom und Silizium im Chromwolframstahl.

Sulphur in iron and steel.

Auchy. 53935. Bamber method of determining sulphur.

Kinder. 58129. Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl.

Orthey. 60197. Bestimmung des Schwefels im Eisen und Stahl.

Szász. 62446. Bestimmung des Schwefels in Eisensorten.

6590 BUILDING MATERIALS.

Burchartz. 54960. Prüfung und Eigenschaften der Kalksandsteine. Berlin, 1908.

Cornu. 55358. Mineralogische Zusammensetzung künstlicher Magnesitsteine, insbesondere über ihren Gehalt an Periklas.

Malenkovic. 59295. Nachweis von Verfälschungen im Naturasphalt.

Manzella. 59342. Metodi per determinare il valore idraulico delle pozzolane vulcaniche.

Marcusson u. Eickmann. 59377. Natur- und Kunstasphalt.

Richardson. 61065. Zusammensetzung und physikalische Struktur des Trinidad-Asphalts.

CEMENT.

Method for analysis of Portland cement and cement materials, recommended by the committee of the Lehigh valley section of the American chemical society. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1904, (30-32).

Tables to simplify calculation in determining lime volumetrically. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., **1**, 1904, (41-43).

Burchartz. 54957. Prüfung von Beton.

————— 54959. Luftkalke und Luftkalkmörtel.

Campbell & White. 55042. Conditions influencing constancy of volume in Portland cements.

Dibdin. 55624. Modified Keates' specific gravity bottle for cement testing, etc.

Framm. 56309. Ergebnisse der Jahresprüfungen der Vereinszemente in 1902-1907.

Giorgis e Gallo. 56644. Pozzolana e suo valore tecnico.

Hess. 57404. Relation of the volume weight of raw cement material to the output of a rotary kiln.

Jackson. 57767. Rapid determination of sulphate in cement.

Jordt. Silikat- und Carbonatbildung in antiken Mörteln. Diss. Tübingen. Borna-Leipzig, 1906.

Meade. 59514. Rapid volumetric determination of lime in limestone, cement, lime, blast-furnace slags, etc. 59519: Specific gravity of cements. 59516: Changes which take place in the clinking of the Lehigh valley "cement rock." 59518: Thermo-chemistry of Portland cement burning.

———— & **Hawk.** 59521. Specific gravity of Portland cement.

———— & **Gano.** 59520. Effect of calciumsulphate in different forms on the setting time of Portland cement.

Menin e De-Stefani. 59571. Ricerche sul tenore in magnesia dei cementi.

Michaelis. 59674. Hydraulische Bindemittel.

Rohland. 61198. Mikrographie und Konstitution des Zementes.

Salvadori e Speroni. 61448. Ricerche chimiche per una cava di pietra da cemento.

Stern. 62234. Mikrographische Zementuntersuchung.

Wheat & Wheat. 63289. Life of Portland cement.

6595 GLASS AND POTTERY.

Burian. 54964. Entwicklung der keramischen Industrie. 54965: Entwicklung der Glasindustrie. (Cechisch.)

Chesneau. 55173. Essai industriel du carborandum amorphe.

Eyer. 56033. Fortschritte in der Zusammensetzung von Emailleglasuren.

Marasueff. 59347. Bleigehalt der Glasuren von Tongefässen des St. Petersburger Marktes.

Maschhaupt. 59419. Die Violetfärbung des [mangan- und arsenhaltigen] Glases unter dem Einfluss des [Sonnen]lichtes. (Holländisch.)

Ruff. 61335. Fabrikation farbiger Kunstgläser und Glasmosaiken.

Seger. 61849. Persische Fayencen. Japanisches Porzellan, dessen Dekoration und das Seger-Porzellan.

Störmer. 62299. Eisenbestimmung bei der Untersuchung feuerfester Waren.

6600 MISCELLANEOUS MATERIALS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR.

Comanducci e Arena. 55325. Analisi chimica della cenere caduta in Napoli la notte del 4-5 Aprile 1906.

———— e **Pescitelli.** 55328. Analisi chimica della cenere caduta in Napoli la notte del 2 Ottobre 1904.

Deecke. 55515. Analyse eines bronzezeitlichen Goldringes von Thurou bei Züssow.

Doyle. 55737. Typewriter carbon papers.

Fetherston. 56120. The final disposition of city refuse by mixed refuse destruction, and the final disposition of refuse in Great Britain. [Analyses of refuse.]

Fieber. 56132. Untersuchung eines antiken Bleirohres.

Gianoli. 56617. Analisi delle sete tinte. Su un processo rapido per la determinazione della fibroina nelle sete tinte. Contributo per caratterizzare le sete del baco domestico.

Habermann u. Ehrenfeld. 57025. Zigarrenrauch.

Harkins & Swain. 57155. Determination of arsenic and other solid constituents of smelter smoke.

Herzfeld. 57379. Untersuchung des Sättigungsschlammes.

Huntington & Desch. 57691. Planimetric analysis of alloys, and the structure of phosphor-copper.

Kazay. 58060. Chemie des Gewitters. 58061: Chemische Analyse der atmosphärischen Niederschläge an der Station zu Nagyszalotria. (Ungarisch.)

Kernot. 58106. Analisi chimica delle ceneri Vesuviane dell'Aprile 1906.

Kuhles. Uebergang von Nikotin aus Zigarren und Zigaretten in den Rauch. Absorption von Nikotin aus dem Tabakrauch durch den Menschen. Diss. Würzburg, 1907.

Lehmann. 58723. Tabakrauchen.

Lohmann. 59019. Die in der flüssigen Kohlensäure des Handels . . . vorkommenden Verunreinigungen, und deren . . . Feststellung. . . .

Mannich. 59322. Gehaltsangabe imprägnierter Verbandgazen.

Mathesius. 59440. Zusammensetzung der Hochofenschlacke in graphischer Darstellung. Graphische Möllerberechnung.

Mayer u. Hempel. 59498. Analysenmethoden für Gaswässer.

[**Meissner.**] 59548. Warnung vor der Anwendung der Wiemannschen „Hausenblase-Klärergallerte“.

Moers & Hampton. 59795. Separation of clay in the estimation of humus.

Noda. Erklärung der Wirkung des Rauchens. (Starke und schwache Zigarren von gleichem Nikotingehalt; Nikotingehalt beim Rauchen aus einer neuen und alten Pfeife.) Diss. Würzburg, 1908.

Page & Cushman. 60279. Methods of chemical analysis for rapid examination and classification of road materials.

Passerini. 60365. Composizione delle ceneri e dei lapilli eruttati dal Vesuvio durante il periodo di attività dell'Aprile 1906.

Pesci. 60493. Il fango delle terme di Bormio.

Schlegel. 61593. Untersuchung der Abziehbilder.

Schürmann u. Arnold. 61748. Untersuchung von Bronzen, Messing und ähnlichen Legierungen.

Schulz. 61764. Beurteilung der Brauerpeche nach dem Flammpunkte.

Seler. 61888. Chemische und physikalische Untersuchung einer mexikanischen Kupferaxt.

(D-12575)

Stillman. 62262. Analysis of incandescent mantles.

Theusner. Konstitution natürlicher und künstlicher Schlacken. Diss. techn. Berlin, 1908.

Utz. 62838. Prüfung unserer wichtigsten Verbandmaterialien.

Vageler. 62846. Gehalt der Atmosphäre an gebundenem Stickstoff.

Vermehren. 62902. Untersuchung von Kesselstein. 62903: Wasser und Kesselstein.

Vrba. 63031. Künstliche Edelsteine. (Čechisch.)

Walton. 63110. Remarkable deposit in the tube of a locomotive boiler.

Wolter. 63478. Empfindliche Reaktion auf Galalith.

Yockey. 63537. Rapid method of Babbitt metal analysis. 63538: Antimony in Babbitt and type metals.

Zebrowski. 63569. Einfluss des Tabakrauchs auf Tiere.

COMMERCIAL CHEMICALS.

Inorganic.

Gummischläuche aufbewahren. Schweiz. Pflanzenfreund, Rütli, 1906, (58-59).

Methods of analysing chloride of zinc and creosote oils for use in wood preserving. [From Record of proceedings, Wood preservers' association, Annual meeting, New Orleans, La., Jan. 17th, 1905.] Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 1, 1905, (322-329).

Brand. 51746. Nachweis von Arsen im Schwefel.

Brewster. 54788. Analysis of fuming sulphuric acid.

Chesneau. 55173. Essai industriel du carborundum amorphe.

Chwala. 55194. Wertbestimmung des Baryumsperoxydes.

Colman. 55312. Commercial analysis of ferrocyanides.

Fraenkel. 56302. Bestimmung von Phosphor, Schwefel und Silicium im Acetylen.

Gartenmeister. 56548. Neue Verunreinigung der Handelschlorate.

Grossmann. Ammoniak und seine Verbindungen. Halle a. S., 1908.

Haas. 57008. Analyse von Hartblei (5–20% Sb).

Jacobsohn, F. 57772. Bestimmung des Goldschwefels. 57774: Bestimmung von Bleisulfiden.

Klopstock. 58206. Die aktive Substanz der Chlorate.

Kolb. 58327. Soda. 58328: Schwefelnatrium, Antichlor, Tonerde und Tonerdesulfat. 58329: Chlor und Chlorkalk.

Korte. 58370. Analyse des Handels-siliciums.

Pannain. 60309. Analisi rapida dei bagni [di solfato rameo] per galvanoplastica.

Ponndorf. 60682. Verunreinigung der Handelschlorate.

Pöpel. 60655. Einfache Bestimmung des Aetzkalks.

Reusch. 61016. Jahresbericht der Mineralsäuren und des Chlorkalkes.

Woy. 63512. Handelsanalyse des Natriumsulfats.

Organie.

Carles. 55061. Dosage de l'acide tartrique industriel.

Fresenius u. Grünhut. 56388. Handelsanalyse des rohen essigsäuren Kalks.

Gasparini. 56554. Ossidazioni elettrolitiche applicate alla analisi quantitativa.

Kissling. 58145. Berücksichtigung des Luftdruckes bei der Prüfung der Handelsbenzine durch Fraktionierung.

Ost u. Klein. 66224. Ameisensäure im Eisessig.

Schulz. 61762. Denaturierung des nicht besteuerten Benzins. (Czechisch.)

Tatlock & Thomson. 62526. Lead in cream of tartar, tartaric acid, and citric acid.

Utz. 62834. Fortschritte in der Untersuchung von Celluloid und der zu seiner Herstellung benutzten Materialien. 62835: Celluloid. 62839: Ein neues Verfahren zur Wertbestimmung der Pikrinsäure.

Vondráček. 63011. Kautschuksurrogate. (Czechisch.)

6800 CHEMISTRY OF MANUFACTURING PROCESSES.

Bay. 54230. Préparation d'un gaz d'éclairage composé presque exclusivement d'hydrogène.

Beltzer. 51307. Etat actuel de l'industrie des matières plastiques artificielles.

Coffignier. 55276. Les couleurs de Mars. 55282: Verts anglais, verts à voitures et verts de zinc.

Ellis, C. 55909. Industrial application of chimney gases.

Höbbling u. Preiss. 57515. Fortschritte der anorganisch-chemischen Grossindustrie.

Keppeler. 58099. Anorganisch-chemische Grossindustrie.

Krull. 58150. Hydrolith.

Levi e Migliorini. 58830. Preparazione dell'acido cloridrico per sintesi dagli elementi.

Livache. 58959. L'emploi direct des copals dans la fabrication des vernis sans pyrogénéation préalable.

Meyer. Technologie des Maschinen-technikern. Berlin, 1908.

Milbauer. 59716. Fortschritte der chemischen Technologie anorganischer Stoffe im letzten Decennium. (Czechisch.)

Minor. 59735. Production and modern uses of carbonic acid.

Morgan. 59817. Manufacture of sodium nitrite.

Müller, A. Bilder aus der chemischen Technik. Leipzig, 1908.

Müller, R. Phosphorfabrikation. Diss. techn. Dresden, 1907.

Nasini. 59968. I soffioni boraciferi e la industria dell'acido borico in Toscana.

Nathan, Sir F. L. & Rintoul. 59979. Nitroglycerine and its manufacture.

Nemes. 59987. Herstellung und Anwendung des Hydrogenfluorids und Hydrogensilicofluorids. (Ungarisch.)

Pierron. 60589. Le séchage des superphosphates.

Pritchard. 60803. Steam production.

Quasebart. 60831. Vergasungsversuche mit dem Morgan-Generator.

Ramsay. 60888. Bischof's white lead process.

Reusch. 61016. Jahresbericht über die Industrie der Mineralsäuren und des Chlorkalkes.

Réville. 61027. La définition de la résilience et les essais au choc.

Rideal. 61094. Application of electrolytic chlorine to sewage purification and deodorisation by the "oxychlorides" process.

Robine et Lenglen. 61162. Les ignifuges et l'incombustibilisation du bois et des étoffes.

Rose. 61235. Bewertung des Indicat-Verfahrens.

Rossi. 61290. Utilizzazione degli sterri delle solfate per l'estrazione dello zolfo puro.

Sadtler. 61426. Origin of fusel oil in spirits.

Schieffelin & Cappa. 61580. Manufacture of lithia from lepidolite.

Schultze, H. 61756. Entwicklung der chemischen Industrie in Deutschland seit 1875. Halle a. S., 1908.

Spilker. Kokerei und Teerprodukte der Steinkohle. Halle a. S., 1908.

Stolzenwald. 62334. Verfahren zur Wiedergewinnung der Schwefelsäure und Oele aus Abfallsäuren beliebiger Herkunft.

Teichmann. Komprimierte und verflüssigte Gase. Industrielle Herstellung und Eigenschaften der im Handel vorkommenden verdichteten Gase. Halle, 1908.

Alkali.

Austerweil. 53955. Scheelesches Verfahren der Natronlauge. Darstellung. (Ungarisch.)

Brochet. 54826. Industrie de la soude électrolytique. Méthode avec circulation.

Cushman & Hubbard. 55440. Extraction of potash from feldspathic rock.

Cement v. 6590.

Gas Manufacture.

Graefe. 56756. Braunkohlenteerindustrie in 1907.

Grossmann. 56857. Recovery of cyanogen compounds in the dry distilla-

tion of coal, and the disposal of effluents from ammonia stills.

Harrop. 57179. Gasworks chemistry. 57180: The American chemist and the gas industry.

Skirrow. 62006. Determination of phenols in gas liquors, and the distribution of such phenols in the liquors obtained in various parts of the gas purifying plant.

Sulphuric acid.

Drösser. Die wirtschaftliche und technische Entwicklung der Schwefelsäure-Industrie hauptsächlich Deutschlands. Diss. München, 1908.

Guttman. 56981A. Some modern chemical plant [for manufacture of sulphuric acid, nitric acid, pyroligneous acid, etc.].

Gyzander. 57002. Sulphuric acid chamber process.

Littmann. 58958. Relation of selenium to the manufacture of sulphuric acid.

Lunge. 59168. Stickstoffoxyde und der Bleikammerprozess.

Neumann. 60027. **Schmidt, H.** 61634. Zweiteilung der Gloverfunctionen.

Thomlinson. 62585. Waste gases of the Claus-Chance sulphur process.

Metallurgy.

Brisker. 54815. Hochofendiagramm.

Calberla. 55006. Manufacture of ferrochromium in the electric furnace.

Calhane & Gammage. 55011. Causes of impure nickel plate with special reference to the iron.

Campbell. 55045. Heat-treatment of some high carbon steels.

Charpy. 55148A. Les cahiers des charges pour la réception des matières métalliques.

Cousin. 55371. La pratique du gazomètre Siemens.

Defays-Lanser. 55523. Épurateur des gaz de hauts fourneaux. Épurateur système Sepulchre.

Descroix. 55599. Les règles et cercles à calcul de Taylor et Barth.

Deslandes. 55601. Action chimique du four Martin acide.

- Dumuis.** 55800. Four électrique à une seule électrode et à vole conductrice.
- Fabre.** 56040. La séparation électromagnétique des minerais.
- Fleck.** Geschichte des Kupfers, seiner Gewinnung und Bearbeitung. Diss. Marburg, 1908.
- Friedmann.** Zinkeyanid und Zinkalkalidoppelcyanidverbindungen in den Arbeitslösungen des Prozesses der Goldgewinnung und ihr Einfluss auf den Verlauf des Prozesses. Diss. techn. Berlin, 1908.
- Garelli.** 56540. Impiego di nuovi materiali concianti e la concia minerale.
- Geilenkirchen.** 56582. Entschwefelung des Flusseisens im elektrischen Induktionsofen. 56584: Entschwefelung im Héroult-Verfahren.
- Geyer.** 56615. Le premier train réversible électrique.
- Glatzel.** Elmore'sches Extraktionsverfahren. (Aufbereitung von Erzen mit Zubillfenahme von Oelen.) Freiburg i. S., 1908.
- Göpner.** 56680. Erzkonzentration nach Elmore.
- Goerens.** 56684. Düdelinger Verfahren zur Durchführung des Thomasprozesses.
- Guillet.** 56934. L'état actuel de la métallographie microscopique.
- Hersey & Lesh.** 57366. Chemistry: its value in modern foundry practice.
- Hoffmann.** 57535. Metallhüttenwesen 1907.
- Laval.** 58656. Thomasprozess. Diss. techn. Aachen, 1908.
- Le Chatelier.** 58686. L'électrosidérurgie.
- Ledebur.** Handbuch der Eisenhüttenkunde. 5. Aufl. 3: Das schmiedbare Eisen und seine Darstellung. Leipzig, 1908.
- Lepiarczyk.** 58794. Chemie des Zinnhüttenprozesses. Diss. techn. Berlin, 1908.
- Lewis.** 58848. Chemist's relation to the copper and brass industries.
- Lewis.** 58854. Equilibrium in the Deacon process.
- Limboung.** 58920. L'électricité appliquée à la commande des laminoirs. 58921: Le gaz de haut fourneau comme source unique d'énergie dans une usine sidérurgique moderne.
- Linde.** 59833. Schwemmverfahren zur Erzanreicherung von Elmore.
- Mattonet.** 59478. Elektrisches Verschmelzen von Zinnerzen.
- Neumann, B.** 60015 60016. Hüttenfach. 60020: Metallhüttenwesen in 1907. 60022: Elektrometallurgie in wässriger Lösung.
- Osann, B.** 60206. Entschwefelung des Flusseisens im elektrischen Induktionsofen.
- Révillon et Beauveris.** 61028. La photographie des couleurs en métallographie.
- Richter.** 61092. Theorie des Huntington-Heberlein Verfahrens.
- Stassano.** 62180. Métallurgie thermoélectrique du fer.
- Swinburne.** 62434. Chlorine in metallurgy.
- Tandler.** 62503. Heberlein-Blei-prozess.
- Venator.** 62895. Eisenlegierungen und Metalle für die Stahlindustrie.
- Vinsonneau.** 62975. Sables à mouler et leur emploi en fonderie.
- Vondráček.** 63012. Metallurgie des Eisens 1907. (Čechisch.)
- Walker.** 63097. Annealing of sterling silver.
- Wedding.** Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. 2. Aufl. Bd 4: Gewinnung des schmiedbaren Eisens aus Roheisen im festen oder teigigen Zustande. Braunschweig, 1908.
- Eisenhüttenwesen. 3. Aufl. Leipzig, 1908.
- Weigelin.** 63185. Inoxydation des Eisens.
- Weiller.** 63199. Huntington-Heberlein-Verfahren.
- Whitehead.** 63311. Tellurides: formation and chemical properties.

ORGANIC INDUSTRIES.

Bouchonnet. 54680. Encollage et apprêt du chanvre et du jute pour la fabrication des cordes.

Bureau. 54962. Procédés de production du froid et application à la conservation des denrées périssables.

Cross, C. F., Bevan & Briggs. 55400. [Chloramine reaction in flax bleaching and other manufacturing processes.]

Dudley. 55787. Filtration of alcoholic liquids through wood charcoal.

Ehrensberger. 55872. L'essai au choc sur barreaux entaillés.

Herbst u. Stern. 57343. Chemie und Technologie des Kautschuks.

Knoll. Synthetische und isolierte Riechstoffe und deren Darstellung. Halle a. S., 1908.

Larsson. 58635. Betrachtungen über Holzdestillation im Hochofen. (Schwedisch.)

Schulz. 61762. Denaturation des nicht verzollten Benzins. (Cechisch.)

Vries, E. de. 63036. Fortschritte der Schiess- und Sprengstoff-Industrie.

Fats, Oils and Soap.

Handbuch der Chemie und Technologie der Oele und Fette, hrsg. von L. Übbelohde. Bd 1: Chemie, Analyse, Gewinnung der Oele, Fette und Wachse. Allg. Tl bearb. von C. Biel [u. a.]. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (XIV+832, mit 12 Taf.). 26 cm. 30 M.

Bornemann. 54653. Reinigung der Fette.

Fritsch. 56461. Extraction de l'huile de grignons d'olives par le sulfure de carbone et par le tétrachlorure de carbone.

Goldschmidt. 56698. Technologie der Seife.

Haefcke. 57031. Gewinnung der tierischen Fette.

Lach. Stearinfabrikation.

Lewkowitsch. 58866. Technologie der Fette und Erdöle. 58870: Conversion of oleic acid into candle material. II.

Parsons. 60347. Fuller's earth and its application to the bleaching of oils.

Steiner. 62210. Entwicklung der Seifenindustrie in den letzten zehn Jahren.

Übbelohde. 62791. Gewinnung der Oele und Fette.

Sugar.

Aulard. 53951. Études sucrières.

Baumert. Zuckerrfabrikation. Hannover, 1908.

Braun. Die russische Rübenzuckerindustrie. Diss. Tübingen, 1908.

Claassen. Zuckerrfabrikation. 3. Aufl. Magdeburg, 1908.

Daude. 55480. Vorrichtungen zum Auswaschen loser Zuckerkristalle.

Dujardin. 55796. Les industries de sucre, de la confiserie et la fabrication des dragées.

Dutilloy. 55816. Les hydrosulfites en sucrerie.

Fouquet. 56284. L'emploi de l'acide sulfureux en sucrerie.

Emmerich. 55927. Schnelldiffusionsverfahren nach Hyros-Rak.

Fouquet. 56285. Les colloïdes et la fabrication du sucre.

Herzfeld. 57378. Ursachen der Melassebildung.

———— u. **Rosenkranz.** 57380. Technologie der Kohlehydrate.

Hudec. 57644. Einige bei der Reinigung des Rübensaftes angewendete Reaktionsverfahren. (Cechisch.)

Kosturkiewicz. 58377. L'emploi du courant électrique dans le raffinage du sucre. (Polish.)

Kugler. 58491. L'application des procédés électrochimiques dans la fabrication du sucre. (Polish.)

Lebedeff, S. 58678. Melassebildung.

Lévy. 58842. L'emploi de la résine en distillerie de betteraves.

Lippmann. 58952. Fortschritte der Rübenzucker-Fabrikation 1907.

Ost. 60223. Utilization of the sugar beet vinasse by the Dessau method.

Rinckleben. 61129. Trockene Destillation der Melassen-Endlaugen: Melassenteer.

Rousset. 61308. L'état actuel de l'industrie des confitures. 61310: Sucre et mélasse. Procédés industriels de cristallisation du sucre en eau mère impure.

Schnell. 61672. Trockensubstanzverluste [bei der Zuckerrfabrikation].

Schrohe. 61739. Die englische Literatur über Achards Arbeiten und die Einführung der Rübenzuckerindustrie.

Stift. 62261. Technische Neuerungen in der Zuckerrindustrie in 1907.

Weisberg. 63228. Matières pectiques de la betterave; leur influence dans l'analyse et leur marche dans la fabrication. 63229: L'emploi de l'acide sulfureux en sucrerie.

Tanning.

- Abt.** 53712. Tannage au chrome.
Amend. 53801. Chrome tanning.
Bennett. 54336. Tannage of sole leather with mimosa bark.
Boulanger. 54696. Théorie physique du tannage.
Coffignier. 55277. Les jaunes de chrome.
Fahrion. 56050. Gerbung und Färbung.
Meunier et Seyewetz. 59617. Nouvelle méthode de tannage.
Nierenstein. 60053. Weinschenks α - und β -Naphtholgerbung. 60054: Gerberei.
Philip, M. 60555. Chromgerbung.
Ricevuto. 61038. Weinschenks α - und β -Naphtholgerbung.
Sisley. 61994. Phénomènes de teinture sur l'absorption des colorants acides et du tannin par la soie.
Stiasny, E. 62245. Weinschenks α - und β -Naphtholgerbung. 62246: Ist die Annahme chemischer Vorgänge zur Erklärung der Gerbprozesse notwendig?
Weinschenk. 63224. Verhalten von Leimlösungen zu den Naphtholen und zu Gemischen aus Naphtholen und Formaldehyd. 63225: Naphtholgerbung.

Textiles.

- Chaplet.** 55130. État actuel de l'industrie des soies artificielles dérivées des solutions cuproammoniacales. 55131: Les apprêts soyeux du coton.
Doht. 55686. Künstliche Seide.
Friedländer. 56124. Chemische Technologie der Spinnfasern.
Necht. 58215. Chemische Technologie der Spinnfasern.
Schwalbe. 61805. Probleme der Zellstoff- und Kunstseideindustrien.
Sperry. 62117. Preparation and uses of anhydrous stannic chloride in silk dyeing.

THEORETICAL AND PHYSICAL CHEMISTRY.

7000 GENERAL.

- Fortschritte der Physik** 1907. Braunschweig, 1908, (XXVI+614; XI.IV+714; LXXIV+604), 8vo. 28 M. 32 M.
 Physikalische Chemie und Medizin. Hrsg. von A. v. Korányi und P. F. Richter. Bd 2. Leipzig, 1908, (VII+484).
Baborovský. 53992. Fortschritte in der physikalischen Chemie 1906. (Čechisch.)
Beketov. Discours d'un chimiste. (Russe) St. Peterburg, 1908.
Bence. 54316. Technisches.
Benrath. 54337. 54340. Chemische Theorien.
Bradley, Browne & Hale. 54735. Effect of mechanical vibration upon carbon dioxide near the critical temperature 2.
Brode, J. Elemente der physikalischen Chemie. Hannover, 1908.
Buchner. 54918. Neuere chemische Erkenntnisse.
Buglia. 54944. Einige physikalisch-chemische Merkmale der homogenisierten Milch.
Cottrell. 55369. Recent progress in physical chemistry.
Dutoit. 55817. La Chimie physique 1906.
Findlay. 56148. General and physical chemistry.
Henrich. Neuere theoretische Anschauungen über organische Chemie. Braunschweig, 1908.
Hoff, van't. 57527. Relations of physical chemistry to physics and chemistry.
Hofmann. 57540. 57541. 57542. Fortschritte der anorganischen Chemie.
Jaeger. Physikalische Untersuchungen im chemischen Laboratorium. (Holländisch) Zaandam, 1908.
Kanitz. 58003. Physikalisch-chemische Methoden in biochemischer Anwendung.
Küster. Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen und theoretischen Chemie. Heidelberg, 1908.

Kurbatov. Les phénomènes de l'association. (Russe) St. Peterburg, 1908.

————— 58526. Est-ce que les forces formant les cristaux influent sur les propriétés de l'état amorphe? 58528 : Théories de la conductivité des métaux. (Russe.)

Kurilov. 58530. Le principe évolutionniste dans la chimie. (Russe.)

Ladenburg. 58583. Fundamentalbegriffe der Chemie.

Lewis. 58853. Recent progress in physical chemistry.

McCoy. 59203. Inter-relations of the elements.

Mecklenburg. 59524. Neues aus der allgemeinen Chemie.

Moissan. 59769. Inorganic chemistry : Its relations with the other sciences. [Transl.]

Morozov. Les principes de l'analyse qualificative physico-mathématique et les nouveaux facteurs qu'elle révèle dans les phénomènes naturels. (Russe) Moskva, 1908.

Nordmeyer. 60072. Fortschritte der physikalischen Chemie 1907.

Poincaré, L. Die moderne Physik. Leipzig, 1908.

Ramsay, Sir W. Moderne Chemie. Tl. 1 : Theoretische Chemie. Deutsch von **Huth.** 2. Aufl. Halle a. S., 1908.

————— Einleitung in das Studium der physikalischen Chemie. Deutsch von **Iklé.** Leipzig, 1908.

————— 60884. Present problems of inorganic chemistry.

Reichstein. 60969. Les problèmes de la force électromotrice. (Russe.)

Righi. Die moderne Theorie der physikalischen Erscheinungen. 2. Aufl. Leipzig, 1908. (Italian and German.)

Rimbach. Kleines physikalisch-chemisches Praktikum. Bonn, 1909, [1908].

Sabbatani. 61404. Physikalisch-chemische Betrachtungen über die pharmakologische und toxische Wirkung von Quecksilber.

Sackur. 61421. Physikalische Chemie.

Schaum. 61532. Physikalische und chemische Isomerie.

Ščukarev. Cours général de chimie. (Russe) Moskva, 1908.

Skinder. La décomposition de la matière devant le tribunal de la chimie physique. (Russe) St. Peterburg, 1908.

————— Les principes et les lois de la chimie. (Russe) St. Peterburg, 1908.

————— Nouvelle loi fondamentale de la chimie. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Spiro, K. 62135. Beziehungen der physikalischen Chemie zur Pharmakologie und Toxikologie.

Swartz. 62430. A development of the atomic theory which correlates chemical and crystalline structure and leads to a demonstration of the nature of valency.

Vries. 63039. Ableitung der stöchiometrischen Gesetze.

Waals. Lehrbuch der Thermodynamik in ihrer Anwendung auf das Gleichgewicht von Systemen mit gasförmigflüssigen Phasen. Leipzig-Amsterdam, 1908.

Wald. 63085. Sind die stöchiometrischen Gesetze ohne Atomhypothese verständlich? 63086 : Ableitung stöchiometrischer Gesetze.

Wedekind u. Weisswange. 63164. Fortschritte der organischen Chemie 1907.

Weimarn. 63204. L'état cristallin-liquide comme propriété générale de la matière. 63205 : Les propriétés physiques et chimiques comme fonction de la grandeur des grains (du nombre des molécules qui s'enferment dans le grain) des phases solides et liquides dispersées. (Remarques sur l'article de P. N. Pawloff.) (Russe.)

————— L'état cristallin comme propriété intime de la matière. (Russe) St. Peterburg, 1908.

7005 CONSTITUTION OF MATTER (ENERGETICS).

Arrhenius. 53885. Anwendung der Spektralanalyse zur Untersuchung der Natur der Atome. (Schwedisch.)

————— 53890. Progress of the atomic theory. (Swedish.)

Bateman. 54158. A method of calculating the number of degrees of freedom of a molecule among which the partition of energy is governed by the principal temperature.

- Beckenhaupt.** 54243. Observations relatives à la question de l'éther.
- Becker.** 54245. Die radioaktiven Umwandlungen.
- Becquerel.** 54259. Eine moderne Theorie der Materie. (Übers.)
- Beketov.** 54286. L'énergie des éléments. (Russe.)
- Bernoulli.** 54365. Atomzerfall und Serienspektren.
- Borodovskij.** 54657. L'énergie du radium. (Russe.)
- Bosler.** 54672. Sur la nombre des corpuscles dans l'atome.
- Cameron u. Ramsay.** 55023. Natur der von Radium-Emanation bewirkten chemischen Aenderung. (Übers.)
- Chaudesaignes.** 55162. Le mouvement brownien et la formule d'Einstein.
- Claude.** 55246. Low pressures: The death of matter. [Transl.]
- Comstock.** 55331. Indestructibility of matter and the absence of exact relations among the atomic weights.
- Dressel.** 55740. Atom und Element im Lichte der heutigen Physik.
- Duchemin.** 55779. L'unité de la matière et la dégradation des éléments.
- Erfle.** 55985. Anzahl der quasi-elastisch gebundenen Elektronen im Heliumatom.
- Freitag.** Ein Versuch, die chemischen Erscheinungen mit der Ringstruktur der Materie zu erklären. (Russ.) St. Petersburg, 1906.
- Freund.** 56395. Konstitution der Materie.
- Graetz.** 56760. Die Materie im Lichte der Elektronentheorie.
- Hinrichsen.** Chemische Atomistik. Leipzig u. Berlin, 1908.
- Ilosvay.** 57703. Umwandlung der Elemente. (Ungarisch.)
- Jones.** 57894. Electrical nature of matter and radioactivity. New York, 1906.
- Kablukov.** Les théories modernes de la structure des atomes. 2me Ed. (Russe) Moskva, 1908.
- Kauffmann.** 58037. Radium und die Grundgesetze der Chemie. 58041: Elektronentheorie und Valenzlehre. 58042: Atom, Valenz, Elektron.
- Köthner.** 58299. Das Atomproblem in neuer Beleuchtung. 58300: Faradays Atombegriff.
- Krainksij.** Les principes de l'énergétique en relation avec les absurdes de la physique moderne. (Russe) Vilina, 1908.
- Krische.** 58427. Die Elemente.
- Kuhn.** 58499. Sind die stöchiometrischen Gesetze ohne Atomhypothese verständlich?
- Kurbatov.** Les phénomènes de l'association. (Russe) St. Peterburg, 1908.
- 58523. L'éther. 58519. La question de l'état solide. (Russe.)
- Ladenburg, A.** 58582. Chemische Konstitution der Materie.
- Landolt.** 58608. Fragliche Aenderungen des Gesamtgewichtes chemisch sich umsetzender Körper.
- Larmor.** 58634. Physical aspect of the atomic theory.
- Lindemann.** 58934. Gestalt und Spektrum der Atome.
- Lodge, Sir O.** 58976. Structure of the atom.
- Mezes.** 59655. What is matter?
- Nasini.** 59964. Le leggi fondamentali della stechiometria chimica e la teoria atomica.
- Nipher.** 60059. Present problems in the physics of matter.
- Perrin.** 60488. L'agitation moléculaire et le mouvement brownien.
- Pisarževskij.** 60609. L'hypothèse atomique et la théorie énergétique. (Russe.)
- Poincaré.** 60662. Les théories nouvelles de la matière.
- Ramsay.** 60891. The electron as an element.
- Rankin.** 60898. Potential energy of the elements.
- Righi.** Neuere Anschauungen über die Struktur der Materie. Leipzig, 1908.
- Rutherford.** 61377. Slow transformation products of radium.
- Schoen.** 61676. Das Urelement.

Skinder. La décomposition de la matière devant le tribunal de la chimie physique. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Surya. Triumph der Alchemie. (Transmutation der Metalle.) Leipzig, 1908.

Thomson. Die Korpuskulartheorie der Materie.

Wood. 63490. Vorhandensein positiver Elektronen im Natriumatom. (Uebers.)

7010 CLASSIFICATION OF ELEMENTS.

Delaunay. 55548. Symmetry in the law of atomic weights.

Braun. 54757. Stellung der Elemente der seltenen Erden im periodischen System.

Brauner. Das periodische System der Elemente von Mendelejew. Leipzig, 1908.

Jessup & Jessup. 57831. Evolution and devolution of the elements.

Ladenburg. 58578. Beziehungen zwischen Atomgewichten und Eigenschaften der Elemente.

Morozov. Mendelëev et l'importance de son système périodique pour la chimie. (Russe) Moskva, 1908.

Pöschl. 60657. Neue periodische Funktion des Atomgewichtes.

Verschöyle. 62910. The periodic law.

Woodiwiss. 63494A. The chemical elements. Periodicity, weight, and valency. 63494B: Some of the non-metallic elements in connection with valency and specific gravity.

7015 VALENCY.

Benedict. 54326. Trivalent cobalt and nickel.

Friend. 56442. [A new theory of] valency. 56444: History of valency.

Galecki. 56516. Wiederbestimmung der Wertigkeit des Berylliums durch Kolloidversuche.

Jessup & Jessup. 57831. Evolution and devolution of the elements. [Valency as loss or gain of electrons.]

Kauffmann. 58041. 58042. Elektronentheorie und Valenzlehre.

Nef. 59982. Fundamental conceptions underlying the chemistry of the element carbon. 59983: Non-equivalence of the four valences of the carbon atom.

Pope, Werner, Abegg, Kauffmann, Hugo & Jaeger. 60698. Discussion on valency.

Ramsay. 60891. [Valency represented in terms of electrons.]

Rügheimer. 61326. Verbindungsfähigkeit der Metallatome mit Atomen gleicher Art.

Sollas. 62076. Intimate structure of crystals. [Valency volumes.]

Stark. 62171. Valenzlehre auf atomistisch elektrischer Basis.

Thomlinson. 62586. Thermo-chemical equivalence and the thermo-chemistry of nitrogen.

Woodiwiss. 63494A. Chemical elements. Periodicity, weight, and valency. 63494B: Some of the non-metallic elements in connection with valency and specific gravity.

Wyrouboff. 63530. Théorie de la valence et la constitution des sels.

7020 ALLOTROPY.

Boeseken. 54578. Phosphorus. (Holländisch.)

Carson. 55097. Amorphous sulphur: Study of the two forms of liquid sulphur as dynamic isomers.

Cohen. 55287. „Amorphes Antimon“.

——— u. **Olie.** 55292. Allotropieen des Phosphors. (Holländisch.)

——— ——— 55293. „Amorphes Wismut“.

Colson. 55317. 55318. 55320. Transformation des dissolutions de phosphore blanc en phosphore rouge.

Erdmann u. Reppert. 55981. Die polymeren Formen des Arsenmetalls.

Gallagher. 56521. Allotropic silver and its colors.

Gernez. 56604. Lenteur de la transformation spontanée de la variété instable aux basses températures de certains corps dimorphes.

Kruyt. 58153. Die dynamische Allotropie des Schwefels. (Holländisch und allemand.)

Linck. 58923. 58924. **Erdmann.** 55978. **Stock.** 62276. Isomorphe Modifikationen der Phosphor-Arsen-Gruppe.

— u. **Möller, P.** 58925. Roter Phosphor.

Pisarževskij. 60610. Existenz verschiedener Modifikationen des gewöhnlichen grauen Silbers.

Schneider. 61666. Isomerie, Allotropie und Polymorphie.

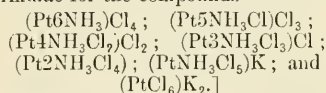
Stock. 62278. Einwirkung von Ammoniak auf Phosphor. [Phosphor-Modifikationen.]

Wigand, A. 63336. Statik und Kinetik der Umwandlung im flüssigen Schwefel und die Schmelzwärme des monoklinen Schwefels.

7025 CONSTITUTION AND ISOMERISM. INORGANIC COMPOUNDS.

Bëljajev. Crystallisation et structure de l'acier en refroidissement lent. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Briggs. 54797. [Constitutional formulae for the compounds



Colson. 55321. Les surfaces vertes de chrome condensés.

Friend. 56443. Werner's theory and the constitution of complex salts.

Guertler. 56916. Verwendung von Rückstandsanalysen zur Feststellung der Formeln von Metallverbindungen.

Klason. Structure of nitric acid. (Swedish.)

— u. **Carlsson.** 58170.

Carlson. 55078. Organische Nitrate.

— — 58171. Alkalische Verseifung von Alkylnitrat; ein Beitrag zur Konstitution der Salpetersäure.

Marino. 59384. Darstellung von asymmetrischen Seleniten. (Uebers.)

Miolati u. Pizzighelli. 59739. Komplexe Säuren. Leitfähigkeit von molybdänsäurehaltigen Gemischen. Neutralisation der Phosphorwolframsäure.

Odo. 60123. Mesoidria.

Pfeiffer, P. 60528. Zusammenstellung der Isomerieerscheinungen bei Chromsalzen.

Pisarževskij. 60610. L'existence de diverses modifications de l'argent gris ordinaire. (Russe.)

Rosenberg. 61240. Roussin's salts. (Swedish.)

Rudolfi. 61321. Verwendung von Rückstandsanalysen zur Feststellung der Formeln von Metallverbindungen.

Smith. 62039. Relative Beständigkeit bzw. die Konstitution der verdünnten Amalgame der Alkali- bzw. Erdalkalimetalle.

Szóbel. Struktur der Metall-Amminsalze. (Ungarisch) Budapest, 1907.

Tanatar et Kurovskij. 62500. Structure des sels de Beryllium. (Russe.)

Werner u. Costachescu. 63266. Hydrate des Chromfluorids und ein Fall von Koordinationspolymerie bei Hydraten.

Wyrouboff. 63530. La théorie de la valence et la constitution des sels.

7035 CONSTITUTION AND ISOMERISM. ORGANIC COMPOUNDS.

Auwers. 53962. Sogenannte „Meso-hydrie“.

— u. **Eisenlohr.** 53969. Oxyazoverbindungen.

Cain. 55002. Theorie der Diazoverbindungen und Ammoniumsalze.

Chardin, D. 55139. Relations entre le pouvoir rotatoire des substances actives et leur structure chimique. (Russe.)

Chatway. 55159. Constitution of the diazonium perbromides. 55160: An alternative structure for the supposed stereoisomeric α -osazones.

Christie. 55189. Verhalten der Steinkohlenstickstoff-Verbindungen bei höherer Temperatur in bezug auf deren Konstitution. Diss. techn. Aachen, 1908.

Clingstein. 55256. Menthadiene. Ermittlung der Konstitution auf optischem Wege. Diss. Heidelberg, 1908.

Decker u. Fellenberg. 55510. Begründung der Oxoniumtheorie.

Dimroth u. Dienstbach. 55651. Chromoisomerie und Umlagerung des 1-Phenyl-4-oximido-5-triazolous.

Dobroserdov. Les recherches de la constante diélectrique en relation avec la composition et la constitution. (Russe) Kazan, 1908.

Drucker. 55746. Unterkühlbarkeit und chemische Konstitution.

Erfle. 55988. Der aus der Elektronentheorie folgende Zusammenhang zwischen optischen Eigenschaften und chemischer Konstitution.

Euler. 56007. Konstitution der Diazoniumsalze.

Fecht. 56079. Theorie der Farbsalze.

Gadamer. 56503. Konstitution der Pseudoammoniumbasen.

Green. 56786. Constitution of the salts of the phthaleins and the cause of colour in the triphenylmethane series.

———— & **King.** 56790. Constitution of the salts of phenolphthalein and quinol-phthalein: theory of colour in the group of triphenylmethane dyes.

Hantzsch, A. 57126. Fluorescenz, Luminescenz und chemische Konstitution. 57127: Unveränderlichkeit der Farbe konstitutiv unveränderlicher Säuren bei der Bildung von Alkalisalzen und von Ionen. 57130: Cains Theorien der Diazoverbindungen und Ammoniumsalze. 57131: Chromo-Isomeren.

———— u. **Staiger, F.** 57139. Charakteristik auxochromer Wirkungen.

Harries. 57167. Einwirkung des Ozons auf dreifache Bindungen.

Hedley. Spektroskopische Untersuchung isomerisierbarer Nitrokörper im Ultraviolett. Pseudosäuren. Diss. Leipzig, 1908.

Hinsberg. 57483. Isomeriefälle bei Disulfiden.

Hjelt. 57499. Berzelius-Liebig-Dumas. Ihre Stellung zur Radikaltheorie 1832-1840.

Ijijn. 57702. La structure du tannin. (Russe.)

Irvine & Gilmour. 57720. Constitution of glucose-anilide, -oxime, and -hydrazone.

Johnson & Jamieson. 57867. Molecular rearrangement of unsymmetrical diacylpseudochiureas to isomeric symmetrical derivatives.

Kauffmann 58039. Nitro-hydrochinondimethyläther und Theorie der Lösungen.

———— u. **Fritz.** 58043. Chromophore ohne Doppelbindung.

Kehrmann. 58073. Konstitution und Farbe.

Kizner. 58162. ¶ Phénomènes d'isomérisation pendant les transformations du cyclobutyl-diméthylcarbinol. (Russe.)

Konek. 58347. „Mercuriodithiobis-antipyrin“, ein eigenthümlicher und charakteristischer Fall der direkten Verbindung des Metall-Quecksilbers mit organischen Bisulfiden. (Ungarisch.)

Kretschmar. Physikalische² und chemische Isomerie einiger Fulgide und ihrer Photoanhydride. Diss. Leipzig, 1907.

Kuntze. 58510. Chloralalkoholate. Ihre Beziehungen zur Konstitution der Pseudoammoniumbasen.

Laar, C. 58551. Die formalen Arten der Strukturisomerie.

Lepěškin. 58792. Phénomènes d'isomérisation pendant la préparation du cadinène. (Russe.)

Le Sueur. 58807. Racemic *aa*-dihydroxyadipic acid and meso-*aa'*-dihydroxyadipic acid.

Ley. 58872. Beziehungen zwischen Fluorescenz und organischer Chemie.

Liebermann, C. 58887. Beizenfarbstoffe.

Lippmann. 58956. Alexander von Humboldt als Vorläufer der Lehre von der Isomerie.

Michael. 59664. Desmotropie und Merotropie. Die tertiären Amine als Reagentien zur Unterscheidung zwischen stabilen Enol- und Ketonderivaten. Phenylisocyanat als Reagens zur Feststellung der Constitution merotroper Verbindungen. Acetylchlorid und Essigsäureanhydrid als Reagentien zur Unterscheidung zwischen Enol- und Ketonderivaten.

———— u. **Hibbert.** 59670. Constitution des Cyanwasserstoffs.

———— & **Smith.** 59672. Addition of halogens to cinnamic acid and some of its derivatives.

Molinari. 59771. 59772. Einwirkung des Ozons auf doppelte und dreifache Bindungen.

Nef. 59983. Non-equivalence of the four valences of the carbon atom.

Oddo. 60123. Mesoidria.

Ostromisslensky. 60233. Struktur des Benzols. Einige „polymorphe“ Modifikationen der aromatischen Verbindungen. Homogenität der Ortho- bzw. der Metabenzolderivate. Die beiden chemisch isomeren 2,4-Dinitrophenole.

Ostwald. 60247. Zeitgesetz des kapillaren Aufstiegs von Flüssigkeiten und Beziehungen desselben zur chemischen Konstitution der letzteren.

Pfeiffer, P. 60527. Stereochemie des Chroms. Stereoisomere Aquo- und Hydroxosalze. Mehrkernige Chromsalze. Gemischte Luteosalze. 60528: Zusammenstellung der Isomerieerscheinungen bei Chromsalzen.

Philip. 60553. Refraction and dispersion of triazo-compounds [with special reference to their constitution.]

Poraj-Košić. 60708. Revue des recherches sur le rapport entre les spectres d'absorption et la structure des combinaisons organiques. (Russe.)

Schneider. 61666. Isomerie, Allotropie und Polymorphie.

Siegfried u. Neumann. 61966. Bindung von Kohlensäure durch amphotere Aminokörper.

Silberrad. 61976. Constitution of the phthaleins of mellitic and pyromellitic acids.

Tanatar. 62498. La transformation réciproque des isomères sous l'influence de l'induction chimique. (Russe.)

Tiffeneau. 62614. Mécanisme des transpositions phényliques chez les iodhydrines et les glycols aromatiques.

Titherley. 62637. Labile isomerism among acyl-salicylamides and acyl-hydroxylamines.

Trefiljev. 62691. Constitution de l'acide méthronique. (Russe.)

Tschugaëff. 62745. Konfigurationsbestimmung bei α -Dioximen. 62748: Bemerkungen zu Liebermann: „Theorie der Beizenfarbstoffe“.

Werner. 63258. Theorie der Beizenfarbstoffe.

Wolfenstein u. Wolff. 63472. Pseudomorphosen organischer Persulfate [einiger Chinaalkaloide].

Zelinskij et Gorskij. 63575A. Les isomères du C_6H_8 et le C_7H_{10} actif. (Russe.)

Zortman. Beziehungen zwischen Körperfarbe und Konstitution von Diketohydrindenderivaten. Diss. Leipzig, 1908.

STEREOISOMERISM.

Achterfeldt. 53713. Stereoisomerie bei Hydrazoneen der Gloxylsäure. Diss. Erlangen, 1908.

Barkow. Stereochemische Studien. Diss. Strassburg, 1906.

Baudrexel. Stereochemische Untersuchungen in der Piperidinreihe. Diss. Kiel, 1908.

Betti. 54399. Scissione della naftolbenzilamina nei suoi antipodi ottici. 54401: sdoppiamento ottico per mezzo del glucosio.

Čugajev. 55413. Conditions stéréochimiques de formation des combinaisons complexes. (Russe.)

Dunstan & Thole. 55809. Relation between viscosity and chemical constitution. II. Existence of racemic compounds in the liquid state.

Everatt. 56024. Effect of constitution on the optical activity of nitrogen compounds.

Falk & Nelson. 56059. Stereochemistry of indigo.

Forster & Fierz. 56272. Resolution of α -triazopropionic acid.

Herrmann. Partielle Racemie. Spaltung des Tetrahydrochinaldins und Umwandlungstemperatur des r-Tetrahydrochinaldinbitartrats. Diss. Breslau, 1908.

Hilpert. 57461. Stereoisomeric chlorimido acid esters.

Himmelfarb. Stereoisomere Verbindungen aus der Gruppe des Diphenylpropylens. Diss. Rostock, 1908.

Hoff, van't. Lagerung der Atome im Raume. 3. Aufl. Braunschweig, 1908.

Jones. 57908. Stereochemistry.

Kipping. 58136. Optically active sulphobenzylethylpropylsilyl oxides.

Knoevenagel. 58219. Entwicklung der Stereochemie zu einer Motostereochemie.

Ladenburg, A. 58587. Stereochemie.

Luff & Kipping. 59137. Resolution of *dl*-sulphobenzylethylisobutylsilicyl oxide and the properties of the optically active acids.

McKenzie & Clough. 59231. [Resolution of *p*-phenylchloroacetic acid.]

Meisenheimer. 59545. Eine neue Art von Asymmetrie beim Stickstoffatom

Michael. 59662. Stereoisomerism and the law of entropy.

Ostromisslensky. 60232. Spiegelbildisomerie.

Paternò. 60376. Origini della stereochimica.

Rosanoff. 61229. Fischer's classification of stereo-isomers 61230: Principle of optical superposition.

Rosenthaler. 61270. Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen.

Scholtz. 61690. Stereoisomerie bei Verbindungen mit asymmetrischem Kohlenstoff und fünfwertigem asymmetrischen Stickstoff.

Stewart. 62242. Relation between dielectric constant and chemical constitution. Stereoisomeric compounds.

———— Stereochemie. Berlin, 1908.

Stieglitz. 62253. The "syn" and "anti" stereoisomerism of nitrogen compounds.

Stoermer u. Friderici. 62302. Stereoisomere β -Arylzimtsäuren. I. Phenylmethyläther-cumarsäure und -cumarinsäure.

Thomé. Sek. Butylamin (2-Aminobutan) und Derivate davon. (Schwedisch) Lund, 1906.

Vondruška. 63013. Geometrische Isomerie organischer Stickstoffverbindungen.

Wedekind u. Wedekind. 63162. Stereoisomerie durch Kombination von asymmetrischem Stickstoff mit asymmetrischem Kohlenstoff und das Problem der asymmetrischen Synthese bei Ammoniumbasen.

TAUTOMERISM.

London, British Association. 59046. Dynamic isomerism. Report of the Committee.

Acree. 53726. Constitution of phenylurazole. 3.

Acree, Johnson, Brunel, Shadinger u. Nirdlinger. 53734. Reaktionen tautomerer Säuren und Salze mit Diazomethan und Alkylhaloiden.

———— & **Shadinger.** 53737. Affinity constants and constitution of several urazoles.

Dunstan & Stubbs. 55807. Relation between viscosity and chemical constitution. III. Enol-ketonic tautomerism.

Gabriel. 56496. Tautomerie in der Imidazol-Reihe.

Lowry & Magson. 59099. Dynamic isomerism. VI. Influence of impurities on the mutarotation of nitrocamphor. VII. Action of carbonylchloride as an agent for arresting isomeric change.

McCrea. 59211. The isomerism of ethyl acetoacetate.

Mannich u. Hâncu. 59326. Tautomerie cyclischer Monoketone.

Rabe, P. 60841. Tautomerieerscheinungen. Desmotrope Formen des Methylcyclohexenondicarbonsäureesters.

Smythe. 62051. Benzyl sulphoxide: a possible example of dynamic isomerism.

7040 PHYSICAL PROPERTIES IN RELATION TO STRUCTURE.

Bielecki et Koleniew. 54428. L'influence des groupes méthylés sur les propriétés tinctoriales des colorants basiques dérivés du triphénylméthane. (Polish.)

Bordier et Nogier. 54643. La cause de l'odeur prise par l'air soumis aux radiations ultra-violettes émises par la lampe à vapeur de mercure.

Broniewski. 54835. Relations entre la variation de la résistance électrique et la dilatation des solides monoatomiques.

Heller. 57286. Färbung und beziehende Eigenschaften der Anthrachinonderivate.

Kauffmann. 58036. Sauer und Säure.

Kehrmann. 58073. Konstitution und Farbe.

Knoll. Synthetische und isolierte Riechstoffe. Halle a. S., 1908.

Kurilov. 58530. Le principe évolutionniste dans la chimie. (Russe.)

Lenpold. Polymerie als Ursache der Farbverschiedenheit von Acridin- und Chinolinsalzen. Diss. Leipzig, 1908.

Ley u. Erler. 58875. Salz- und Komplexsalz-Bildung bei hydroxylhaltigen organischen Säuren. I. Kupfersalze der Phenolcarbon- und Phenolsulfonsäuren.

Moore & Gale. 59804. Colored salts of Schiff's bases: Color as related to chemical constitution.

Obermiller, J. 60115. Acidität der verschiedenen Phenolsulfonsäuren.

Oechslin. Isomere gelbe und rote Nitraniline. Diss. Leipzig, 1907.

Rabe u. Schneider. 60842. Saure Eigenschaften von Aminoketonen.

Rosanoff. Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Nitrophenolderivaten. Diss. Leipzig, 1908.

Schmidt u. Söll. 61646. β -Nitrophenanthrenchinon und seine Abkömmlinge.

Scholl. 61688. Reduktionsprodukte des Flavanthrens und die Beziehungen zwischen ihrer Farbe und Konstitution.

Schwerdt. Beziehungen zwischen Konstitution, Farbe und Absorptionsspektrum bei Triphenylmethanfarbstoffen. Diss. Würzburg, 1907.

Staudinger, H. 62181. Gefärbte Kohlenwasserstoffe aus Diphenylketen.

Thiel. 62563. Stärke der zweiten Stufe von Phenolcarbon- und Phenolsulfonsäuren.

———— u. **Roemer.** 62565. Basizität und Stärke von Säuren und Phenolen.

Veley. 62889. Affinity constants of bases as determined by the aid of methyl-orange.

Vorländer. 63018. Farbenänderungen bei Additionsvorgängen.

Werner. 63258. Beizenfarbstoffe.

Willstätter u. Piccard. 63368. Farbsalze von Wurster. (Chinoide.)

Woker. 63448. Relations between structure and smell in organic compounds.

Wood. 63484. Amphoteric metallic hydroxides. Part I. [Acidic and basic constants of arsenious and aluminium hydroxides.]

7050 CHEMICAL CHANGE.

GENERAL.

Acree & Shadinger. 53738. Velocity constants and mechanism of the reactions of alkyl halides with urazoles and urazole salts.

Armstrong. 53866. Hydrolysis, hydration and hydration as determinants of the properties of aqueous solutions.

Baskerville. 54153. Recent transmutations.

Berndt. 54362. Chemische Reaktion im Magnetfelde.

Biltz. 54450. Cersulfide und ihre Existenzgebiete.

Boltwood. 54622. Life of radium.

Bruni. 54885. 54890. Vergleichende Untersuchungen über Salzbildung und über die Basizität der Säuren vom physiko-chemischen Standpunkte.

Byers. 54989. Passive state of metals: A review of the literature and some experiments on cobalt, iron and nickel.

Cameron u. Ramsay. 55023. Die Natur der von Radium-Emanation bewirkten chemischen Aenderung. (Übers.)

Dehn. 55529. Reactions of the arsines.

———— & **Heuse.** 55535. Decomposition of hydrated ammonium salts.

Engler. Einfluss der Temperatur auf radioaktive Umwandlungen. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Grünbaum. 56868. Die chemische Verwandtschaftslehre in Goethes Wahlverwandtschaften.

Henry. 57330. La stabilité relative des groupements polycarbonés cycliques.

Hildebrandt. 57442. Königsches Spektralphotometer in neuer Anordnung und seine Verwendung zur Bestimmung chemischer Gleichgewichte.

Jones & McMaster. 57897. Formation of alcoholates by certain salts in solution in methyl and ethyl alcohols.

———— & **Stine.** 57901. Effect of one salt on the hydrating power of another salt present in the same solution.

Kraus. 58405. Formation of compounds between metals and ammonia.

Laby. 58565. Landolt's experiments on change of weight in chemical transformation.

Lunden. 59167. Chemical affinity. (Swedish.)

MacDougall. Reaktion zwischen Chlorsäure und Salzsäure. Diss. Leipzig, 1908.

Mathews. 59441. Relation between electrolytic conduction, specific inductive capacity and chemical activity of certain liquids.

Nickel. 60040. Chemische Graphostatik.

Robertson. 61151. Conditions of equilibrium of an associating amphoteric electrolyte in presence of any number of non-amphoteric electrolytes.

Rohland. 61188. Reaktionsfähigkeit fester Stoffe und die Elektronentheorie.

Rutherford. 61377. Slow transformation products of radium.

Sackur. Chemische Affinität und ihre Messung. Braunschweig, 1908.

Schmidt. 61633. Gesetz der Umwandlungsstufen und die Radioaktivität.

Skrabal. 62011. Die induzierten Reaktionen, ihre Geschichte und Theorie. Die Reaktion Ferrosalz-Permanganat in salzsaurer Lösung.

Smith. 62037. Reversible metallic displacements in aqueous solutions. [1. Action of the amalgams of the alkali and alkali earth metals on various aqueous solutions.]

Staedel. 62155. Umbildung fester Stoffe.

Tingle & Gorsline. 62628. Claisen condensation. Elucidation of the mechanism of the reaction. 2 and 3.

Turrentine. 62783. Action of ammonium persulphate on metals.

Veley. 62889. Affinity constants of bases as determined by the aid of methyl-orange.

Wald. 63086. Ableitung stöchiometrischer Gesetze.

Wells. 63244. Instability of certain tungstates in water.

Wolf. 63457. Wärmethorem von Nerst.

7060 CONDITIONS DETERMINATIVE OF CHANGE.

Awerkiew. 53975. Löslichkeit von metallischem Gold in Salzsäure bei Gegenwart organischer Substanzen. (Uebers.)

Benrath, A. 51338. Einfluss der Temperatur auf die Komplexbildung in Lösung.

Brunner u. Mellet. 54895. Bildung organischer Nitroverbindungen durch Einwirkung von ammoniakalischer Silberoxydlösung.

Cain. 55001. Zersetzung von Diazolösungen.

Cohen. 55288. Zinn.

Darapsky. 55476. Gesetz der Eisenabscheidung aus Grundwässern.

Dieckmann, W. u. Kron, A. 55629. Acetessigester-Kondensation und ihre Umkehrung.

Fischer u. Ringe, O. 56174. Bildung von Wasserstoffsperoxyd,

Foerster u. Koch. 56246. Einwirkung von nitrosen Gasen und Sauerstoff auf Wasser.

Glassner, F. u. Suida, W. 56661. Ursachen der Entfärbung von gefärbten Flüssigkeiten durch verschiedene Kohlen.

Goldschmidt. 56701. Neue Thermitreaktionen.

Heller, G. 57289. Einfluss von Hydroxylionen bei der Azokuppelung.

———— u. **Schülke.** 57292. Friedel-Craftssche Reaktion.

Jordis, E. 57933. Darstellbarkeit von Metallsilicaten auf wässrigem Wege.

———— u. **Hennis, W.** 57937. Umsetzungen zwischen Natriumsilicat- und Metallsalzlösungen.

Jüntgen. Drei Bisdiphenylfulgide, ihre Konstitution, Farbe und Verhalten gegen Licht und Wärme. Diss. Leipzig, 1908.

Kablukov. 57973. Umsetzung zwischen Silbernitrat und den Kaliumhalogeniden in Abwesenheit des Lösungsmittels.

Kühling u. Berkhold. 58475. Einfluss von Chloridzusätzen auf die Reaktion zwischen Bariumcarbonat, Kohle und Stickstoff.

Lamb. 58593. Change from green to violet in chromium chloride solution.

Lincke. Umsetzung zwischen Natriumsilikat- und Eisenchloridlösungen. Diss. Erlangen, 1908.

Meldola & Hay. 59551. Interaction of 2 : 3 : 5-trinitro-4-acetylamino-phenol and amines. [Reactivity of the trinitro-compound in relation to steric hindrance.]

Obermiller 60114. Orientierende Einflüsse im Benzolkern.

Pritze, M. Komplexbildung selenhaltiger Anionen. Diss. Berlin, 1908.

Schuyten. 61793. Reaktionsfähigkeit der Halogene in Bezug auf die Metalle im allgemeinen.

Tschugaeff u. Spiro. 62749. Isomere Modifikationen des p-Tolidioxims und ihr Verhalten gegenüber Komplexbildung.

Veley. 62890. Affinity of certain alkaloids [quinine, quinidine, cinchonine, cinchonidine, pilocarpine, 4-methylglyoxaline, strychnine, brucine and gelsemine] for hydrochloric acid.

————— 62892. Reaktionen zwischen Säuren und Methylorange. (Deutsch u. ital.).

Vieweg. 62928. Einwirkung kalter Natronlaugen auf Cellulose.

Vorbrodts. 63015. L'influence du dissolvant sur la formation des isomères. (Polish.)

Weber. 63145. Einwirkung von Kohlenoxyd auf Natronlauge. Diss. techn. Karlsruhe, 1908.

Wegscheider, R. 63170. Reaktionsfähigkeit undissoziierter Elektrolyte.

Willcox. 63354. Zersetzungskurven einiger amerikanischer Nitrocellulosen. (Übers.)

7065 CATALYSIS.

General.

Acree. 53727. 53729. **Stieglitz.** 62250. Studies in catalysis.

————— & **Johnson.** 53733B. Studies in catalysis.

Bredig. 54777. Altes und Neues über die Katalyse. (Übers.)

————— u. **Fajans.** 54780. Stereochemie der Katalyse.

Bredig u. Wilke. 54781. Erregung und Beeinflussung katalytischer Pulsationen durch elektrische Ströme.

Jablóczyński. 57744. Catalyse dans les systèmes hétérogènes. (Polish.)

Neuberg. 60003. Katalytische Reaktionen des Sonnenlichtes.

Ostwald. 60235. Electrolysis and catalysis.

Ransom. 60900. Studies in catalysis.

Inorganic.

Abel. 53706. Jod-Jodionen-Katalyse des Wasserstoffsperoxyds.

Antropoff. 53848. Die pulsierende Quecksilber-Wasserstoffperoxyd-Katalyse.

Armstrong & Wheeler. 53866. Relative efficiencies of acids as deduced from their conductivities and hydrolytic activities.

Bacon. 54000. Catalysis by means of uranium salts in the sunlight.

Blum. 54541. Die Sauerstoffentwicklung aus Kaliumchlorat und Kaliumperchlorat unter dem Einfluss von Katalysatoren. Diss. Giessen, 1908.

Böedtker. 54559. Nouvel effet catalytique du chlorure d'aluminium.

Clark, R. H. 55228. A new type of catalysis. Acceleration by chromic acid of the reaction between bromic and hydriodic acids.

Jablóczyński. 57749. Catalyse au sein d'un système hétérogène. La décomposition du chlorure chromique au voisinage d'une feuille de platine. (Polish.)

Keppeler. 58100. Eisenoxydkontaktprozess.

Konovaloff. 58354. L'action catalytique des acides.

Lapworth. 58628. Conception of hydrogen ions in catalysis, salt formation, and electrolytic conduction.

Lebedeff. 58676. Action des courants alternatifs à haute fréquence sur la décomposition de l'eau oxygénée par le platine colloïdal. (L.)

Levi e Migliorini. 58829. Scomposizione dei persolfati.

————— e **Voghera.** 58831. Funzione del catalizzatore nel processo Deacon per la preparazione del cloro.

Lewis. 58854. Equilibrium in the Deacon process.

Mailhe. 59272. Molekulare Spaltungen mittels fein zerteilter Metalle.

Orlov. 60179. L'oxydation catalytique de l'ammoniaque et des bases organiques. 60184. L'oxydation catalytique pyrogénétique du H et du CO par l'air. (Russe.)

Paal u. Gerum. 60262. **Gerum.** Diss. 1908. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium und Platin.

———— u. **Roth.** 60265. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium.

Pappadà. 60321. Catalisi del perossido di idrogene.

Riesefeld. 61106. Zersetzung der Chromsäure durch Wasserstoffperoxyd.

Schinzl. 61586. Methoden der Katachromie.

Senderens. 61900. Le pouvoir catalyseur de la silice et de l'alumine.

Spear. 62106. Catalytic decomposition of hydrogen peroxide under high pressures of oxygen.

Wöhler, Plüddemann u. Wöhler. 63428. Aufklärung des Schwefelsäure-Kontaktprozesses.

Wolf. 63460. L'étude des peroxydiastases artificielles. 63461: Phénomènes oxydasiques provoqués par le ferrocyanure de fer colloïdal.

———— et **Stöcklin.** 63462. Influence comparée de certaines combinaisons du fer et des peroxydases dans la catalyse de l'acide iodhydrique par le bioxyde d'hydrogène.

Organic.

Acree. 53728. Reactions of carbonyl compounds with hydroxylamine and hydroxylamine hydrochloride.

———— & **Johnson.** 53733A. Catalysis: Rearrangement of acetylhalogenaminobenzene derivatives into halogenacetanilidé derivatives.

———— & **Nirdlinger.** 53735. Catalysis. Studies in bromination.

———— & **Nirdlinger.** 53736. Catalysis. Hydrolysis of amides by acids.

Bredig. 54778. Chemische Kinetik des Diazoessigesters und ihre Anwendungen.

Cohen & Cross. 55304. Bromination.

Derby. 55594. Catalysis of imidoesters.

Fitzgerald & Lapworth. 56204. Formation and hydrolysis of esters, acetals, and allied compounds. 56205: Ester catalysis and a modification of the theory of acids.

Fokin. 56250. Réactions catalytiques d'oxydation et d'hydrogénisation des combinaisons organiques non saturées. (Russe.)

Hudson. 57647. Catalysis by acids and bases of the mutarotation of glucose.

Ipatjev. 57712. Réactions catalytiques à hautes températures et hautes pressions. Rôle des oxydes dans les phénomènes de la catalyse. L'hydrogénisation de l'aldéhyde benzénique et de l'alcool en présence du fer. L'hydrogénisation des amines aromatiques et du chinoline en présence de l'oxyde de Ni. Décomposition des alcools en présence des oxydes métalliques. Décomposition catalytique des acides. (Russe.)

———— 57714. Hydrogénisation von aromatischen Aminen und Chinolin in Gegenwart von Nickeloxyd. Hydrogénisation des Benzaldehydes und des Benzylalkohols in Gegenwart von Eisen.

———— et **Filippov, O.** 57716A. L'hydrogénisation des éthers aromatiques et des acides en présence de l'oxyde de Ni. (Russe.)

———— **Jakovlev et Rakitin.** 57718. L'hydrogénisation de l'antracène et du phénantrène en présence de l'oxyde de Ni. (Russe.)

Jorissen u. Ringer. 57943. Gegenseitige Katalyse bei der Oxydation von Indigoblau und Oxalsäure durch Chromsäure. (Holländisch.)

Lapworth. 58629. Saponification of ethyl formate by water in presence of acids as catalytic agents. 58630: Ester hydrolysis and theories of esterification.

Lemoine. 58750. Décomposition des alcools sous l'influence catalytique de la braise.

McCracken. 59210. Catalysis of imidoesters.

Mailhe. 59273. Zersetzung von Alkoholen durch Metalloxyde.

Matsui. 59457. Oxidation of hydroquinone by the catalysis of carbon.

Orlov. 60177. L'oxydation par voie de contact des alcools éthylique, propylique, isobutylique et isoamylique. 60178: L'oxydation catalytique des carbures. 60180: L'oxydation catalytique de l'éther éthylique. 60183: Synthèse de l'éthylène au moyen de CO et H₂ par voie de contact du Ni et du Pd mixtes. (Russe.)

Osaka, Y. 60205. Birotation of *d*-glucose. (Also in Japanese.)

Sabatier et Mailhe. 61402. Action des oxydes métalliques sur les alcools primaires (cas des oxydes réductibles). 61403: (Cas des oxydes irréductibles).

Senderens. 61901. Déshydratation catalytique des composés organiques. 61902: Déshydratation catalytique des alcools par le sulfate de calcium et le silicate d'aluminium.

Stieglitz. 62251. Catalysis of esters and of imidoesters by acids. Catalysis of imidoesters. Theories of esterification and saponification.

Tingle. 62623. Catalytic reduction of fats and oils.

———— & **Gorsline.** 62627. Influence of solvents in the Claisen condensation; catalytic action of ether and of tertiary bases in this reaction and also in the formation of the Grignard reagent.

Physiological.

Acree. 53732. Catalytic reactions induced by enzymes.

Bokorny. 54607. Platinkatalyse und physiologische Katalyse.

Loew. 59005. Physiologische Bedeutung der Katalase.

Schade. 61507. Vorgänge der Gärung vom Standpunkt der Katalyse. 61508: Katalyse in ihren Beziehungen zur Medizin.

———— Bedeutung der Katalyse für die Medizin. Beiträge zur Pathologie und Therapie der Stoffwechselforgänge. Leipzig, 1908.

Torday u. Torday. 62657. Katalyse der Frauenmilch.

7070 DYNAMICS OF CHANGE.

Abel. 53707. Vorlesungsversuch zur Demonstrierung des Massenwirkungsgesetzes.

Boeke. 54564. Entstehung der Mineralien. (Holländisch.)

Bredig. 54778. Chemische Kinetik des Diazoessigesters.

———— u. **Balcom.** 54779. Kinetik der Kohlendioxyd-Abspaltung aus Camphocarbonsäure.

Chandler. 55127. Ionization constants of the second hydrogen ion of dibasic acids.

Cohen u. Strengers. 55295. Die dynamische Auffassung einer umkehrbaren chemischen Reaktion. (Holländisch.)

De Lury. 55564. A general method of calculation in kinetics. The method of areas. A method of approximate effective averages.

Demierre et Duboux. 55567. Réaction entre le sulfocyanure de baryum et l'acide bromacétique en milieu acétonique.

Duclaux. 55781. Méthode calorimétrique appliquée à l'étude des réactions lentes.

Dutoit et Demierre. 55818. Réactions ioniques dans l'acétone.

———— et **Gagnaux.** 55822. Cinétique de la transformation thiourée-sulfocyanure d'ammonium, en solution aqueuse diluée.

Flürsheim & Simon. 56237. [Kinetics of] the reduction of aromatic nitro-compounds to azoxy-derivatives in acid solution.

Hári. 57153. Reaktionswärme der Pepsin-Verdauung. (Ungar.)

Hedin. 57245. Kinetik der Enzyme.

Ikawa. 57699. Kinetics of the hydrolytic decomposition of methyl acetate by the catalytic action of acetic acid. 57700: Kinetics of two simultaneous reactions in a system.

Johnston. 57877. Free energy changes attending the formation of certain carbonates and hydroxides.

Le Blanc. 58683. Gilt das Massenwirkungsgesetz bei der stillen elektrischen Entladung?

Luther u. MacDougall. 59174. Kinetik der Reaktion zwischen Chlor-säure und Salzsäure. [Ein Reaktionsverlauf achter Ordnung.]

McCoy. 59204. Determination of the secondary ionization constants of dibasic acids.

Matignon. 59448. Conditions de possibilité de certaines réactions formant des systèmes monovariants.

Meldola & Hay. 59551. Interaction of 2:3:5-trinitro-4-acetylaminophenol and amines. [Mobility of the nitro-group in its dynamical aspect.]

Mumm. 59928. Kinetik des Diazogessigesters und das Verdünnungsgesetz.

Reddelien. Kinetik der photochemischen Reaktion bei Fulgiden. Diss. Leipzig, 1908.

Smits & Wibaut. 62049. Dynamic conception of a reversible chemical reaction.

Szyszkowski. 62462. Thermodynamische Studien über Neutralsalzwirkung.

Tanatar. 62498. Transformation réciproque des isomères sous l'influence de l'induction chimique. (Russe.)

Thompson. 62590. Free energy of some halogen and oxygen compounds computed from the results of potential measurements.

———— & **Sage.** 62591. Free energy of nickel chloride.

Vojnič-Sianoženckij. 63001. La loi de Gouldberg et Waage au point de vue de la théorie des probabilités. (Russe.)

Weigert. 63190. Thermodynamische Behandlung photochemischer Prozesse.

Wigand. 63336. Statik und Kinetik der Umwandlung im flüssigen Schwefel und die Schmelzwärme des monoklinen Schwefels.

Zavrijev. 63563. Dissociation du CaCO_3 . (Russe.)

7075 EQUILIBRIUM OF HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS SYSTEMS.

PHASE RULE.

Corrigenda and Addenda [to No 26-99° and Suppl. 6-15]. Leiden, Comm. Physic. Lab., Suppl. No. 19, 1908, (1-20, with 3 pl.).

Anders. Löslichkeitsbeeinflussung in gemischten Lösungsmitteln. Diss. Breslau, 1908.

Aufhäuser. 53939. Kesselspeisewasser und seine Reinigung, im Licht der physikalisch-chemischen Theorien.

Bajkov et Trutnev. 54019. Répartition du soufre entre Cu et Fe. (Russe.)

Bancroft. 54059. Photochemistry and the phase rule.

Becker. Einwirkung des Lichts auf die Bildung der Schwefelsäure. Diss. Göttingen, 1908.

Bodenstein. 54552. Messungen von Gasgleichgewichten.

Briner. 54803. Quelques équilibres cliniques.

Büchner. 54924. Falsche Gleichgewichte.

Byk. 54990. Zur thermodynamischen und elektrochemischen Berechnung photochemischer Reaktionen.

Cameron & Bell. 55031. Phosphates of magnesium and iron.

Euler. 56005. Gleichgewicht und Endzustand bei Enzymreaktionen.

Falk. 56057. Calculation of some chemical equilibria.

Freundlich. 56399. Begriff der Adsorption.

Getman. 56608. Viscosité de systèmes à deux composants liquides.

Gorbov. 56724. Les lois de composition de quelques eutectiques. (Russe.)

Happel. 57144. Kinetik und Thermodynamik der Gemische.

Henderson. 57307. Diagrammatic representation of equilibria between acids and bases in solution.

Hirobe. 57492. Fusion surfaces of the system naphthalene-chlorobenzene-phenol, and the molecular association of phenol.

Henderson. 57306. Relationship between the strength of acids and their capacity to preserve neutrality.

Horn. 57608. Determination of transition temperatures.

Ikeda. 57701. Chemical theory of solutions.

Italie. 57733. [Systeme Ammoniak-Citronensäure-Wasser und Calcium-Citronensäure-Wasser.] (Holländisch.)

Jaeger. 57785. Substances which form three different liquid phases.

Jänecke. 57788. Reziproke Salzpaare. I.—A. Im Schmelzfluss treten als Bodenkörper nur die vier Salze als solche auf.—B. Im Schmelzfluss treten als Bodenkörper nur zwei verschiedene Arten isomorpher Salze auf.

———— Gesättigte Salzlösungen vom Standpunkt der Phasenlehre. Halle a. S., 1908.

Jellet. Chemisch-optische Untersuchungen. [Uebers.] Leipzig, 1908.

Jesser. 57833. Mineralbildungen aus isotropen Phaten.

Laar. 58552, 58553. **Abegg.** 53703, 53704. Dampfdruck von trockenem und gewöhnlichem Salmiak.

———— 58554. Die Schmelz- und Erstarrungskurven bei binären Systemen, wenn die feste Phase ein Gemisch (amorphe feste Lösung oder Mischkristalle der beiden Komponenten) ist.

Laščenko. 58636. Les masses actives de l'oxyde d'argent et du nitrite d'argent. (Russe.)

Lepkovskij. 58796. Relation entre la composition des solutions solides et la rapidité de refroidissement des systèmes liquides. (Russe.)

Lewis. 58849. Silver oxide and silver suboxide. [Equilibrium pressures.] 58856: Outlines of a new system of thermodynamic chemistry.

Linck. 58924. Heteromorphe Modifikationen der Phosphor-Arsengruppe.

Mascarelli. 59410. Equilibri in sistemi ternari.

———— e **Pestalozza.** 59418. Solubilità allo stato solido frai composti aromatici ed i relativi esaidrogenati.

Müller, J. A. 59911. La règle des phases de Gibbs.

Ōsaka. 60203. Inversion of cane sugar.

Pawlow. 60408a. Abhängigkeit des Schmelzpunktes von der Oberflächenenergie eines festen Körpers.

Pisarževskij et Levites. 60612. L'influence des dissolvants sur la constante d'équilibre. (Russe.)

Portevin. 60719. État actuel des théories sur l'équilibre du système fer-carbone.

Robertson. 61155. Zur Theorie der Adsorption. [Uebers.]

Rossem. 61283. Einfluss langsamer Dissociation auf Phasengleichgewichte.

Rothmund. 61302. Kritische Trübung.

Ruer. 61333. Dissociation einer im Gleichgewichte befindlichen Verbindung und eine für die Gültigkeit des Gesetzes der konstanten Proportionen notwendige thermodynamische Beziehung.

Sauer. Zonarstruktur: Feldspate. Diss. Tübingen, 1908.

Saurel. 61483. Displacement of the equilibrium of univariant and of bi-variant systems.

Schükarew. 61744. Innere Energie gelöster Stoffe.

Sherrill. 61927. Equilibrium relations of chromates in solution.

Smits u. Scheffer. 62048. Der Einfluss der Dissoziation auf den Dampfdruck fester Stoffe.

Soury. 62094. Dissociation du bicarbonate de soude.

Szyszkowski. 62462. Thermodynamische Studien über Neutralsalzwirkung.

Tammann. 62493. Wärmehalt von Zweistoffsystemen.

Trautz. 62681. Thermodynamik des Sulfurychloridgleichgewichtes:

$\text{SO}_2 + \text{Cl}_2 \rightleftharpoons \text{SO}_2\text{Cl}_2$. III. Anwendung des Nernstschen Wärmesatzes auf das Sulfurychloridgleichgewicht.

Vandavelde. 62863. Réactions dans les solutions de sels différents, mais d'ions identiques.

Vernadsky. 62904. Energetik der Krystalle.

Volchonskij. 63002. L'équilibre de deux substances dans un dissolvant binaire mixte. (Russe.)

Volžin. 63010. Conditions d'équilibre des systèmes FeCl_3 , $\text{K}_4(\text{FeCy}_6)$ et H_2O . (Russe.)

Waals, van der. 63045. Contribution to the theory of binary mixtures. (English and Dutch.)

Wartenberg. 63119. Berechnung von Kohlenwasserstoffgleichgewichten.

Wegscheider. 63173. Katalytische Gleichgewichtsverschiebung bei der Salmiakverdampfung und die Thermodynamik.

Weigert. 63190. Thermodynamische Behandlung photochemischer Prozesse.

Wells. 63243. Equilibria in silver chloride solutions.

Wyrouboff. 63531. Le bichromate de rubidium.

Yamamoto. 63534. Fusion curves of the system naphthalene phenol.

Equilibrium of gaseous and liquid phases.

Ornstein. Application de la mécanique statistique de Gibbs aux problèmes de physique moléculaire. (Hollandais) Leiden, 1908.

Rij. Sur l'explication du désaccord entre l'expérience et l'équation d'état de Van der Waals par une association apparente des molécules. (Hollandais) Amsterdam, 1908.

Verschaffelt. 62909. Contributions à la connaissance de la surface ψ de Van der Waals. X. Sur la possibilité de prédire les propriétés des mélanges en partant de celles des substances qui les composent. (Hollandais et Anglais.)

Waals. Lehrbuch der Thermodynamik und ihrer Anwendung auf das Gleichgewicht von Systemen mit gasförmig-flüssigen Phasen. Amsterdam-Leipzig, 1908.

Equilibrium of gaseous, liquid and solid systems.

Kohnstamm. 58323. Equilibres dans les systèmes binaires. (English and Dutch.)

Smits. 62047. The P-T-X spacial figure for a system of two components which are miscible in the solid or liquid crystalline state in all proportions.

7080 SPECIFIC EXAMPLES IN VARIOUS SYSTEMS.

Corrigenda and Addenda [to No 26-99^a and Suppl. 6-15]. Leiden, Comm. Physic. Lab., Suppl. No. 19, 1908, (1-20, with 3 pl.).

Abegg. 53702. Die festen Alkalipolyjodide und ihre Existenzbedingungen.

Bassett. 54157. Das System Ca O-P₂O₅-H₂O. [Uebers.]

Bell. 54290. Composition of solid phases in four-component systems.

———— & **Taber.** 54294. Action of lime in excess on copper sulphate solutions.

Boeke. 54568. Krystallisationschema der Chloride, Bromide, Jodide von Natrium, Kalium und Magnesium. Vorkommen des Broms und Fehlen von Jod in den Kalisalzlagernstätten.

Bose, E. 54668. Gleichgewichte: $2 \text{Au}_{(\text{met})} + \text{Au} \cdot \cdot \cdot \rightleftharpoons 3 \text{Au}$. 54670: Gleichgewichte zwischen Metallen und Metallsalzlösungen.

Bruni e Contardi. 54888. Reazioni di doppia decomposizione fra alcoolli ed eteri composti.

———— e **Padoa.** 54889. Condizioni di precipitazione e di soluzione dei solfuri metallici.

Cahn. 54998. Gleichgewichte im System: K₂O-C₂O₃-H₂O (Kaliumoxalat-Oxalsäure-Wasser). Diss. Berlin, 1908.

Cambi. 55018. Formazione di sali doppi in solventi diversi dall'acqua.

Cameron & Bell. 55028. System lime, gypsum, water, at 25°.

———— & **Robinson.** 55032. Solubility of certain salts present in alkali soils.

———— & **Robinson.** 55035. System, lime, nitric acid and water. 55037: Ferric chlorides.

D'Ans. 55471. Bestimmungen im System Natriumsulfat-Schwefelsäure-Wasser.

Donk. 55704. System: Natriumsulphostibiät, Natriumthiosulphat und Wasser. (Holländisch.)

Eggink. 55864. Schmelzkurven der Systeme Wismut-Chlor und Wismut-Brom.

Flavickij. Alliage eutectique des sels nitriques d'argent et d'ammonium par la méthode de la fusion. (Russe) Kazan, 1908.

Galeotti u. Giampalmo. 56517. Löslichkeitsverhältnisse des Zeäns in verschiedenen Lösungsmitteln.

Ginsberg. 56637. Verbindungen von Magnesium- und Natriumsulfat.

- Groschuff.** 56838. Verhalten der Kaliumchromate bei höherer Temperatur. 56839: Wasserfreie Molybdate I.
- Haber.** 57019. Bunsenflamme.
- u. **Le Rossignol.** 57023. Bestimmung des Ammoniakgleichgewichtes unter Druck. 57024: Lage des Ammoniakgleichgewichtes.
- Hantzsch u. Robertson.** 57138. Optische Untersuchung der Kupferkomplexe in Ammoniak- und Pyridinlösung.
- Hanuš & Štekl.** 57142. Ethylesterische Zahl. (Čechisch.)
- Hawley.** 57231. Identification of solid phases.
- Herz.** 57374. Wismutoxydulverbindungen.
- Henderson u. Spiro.** 57308. Basen- und Säuregleichgewicht im Harn.
- Hermer.** Verhalten des Chlorwasserstoffäthers. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.
- Holleman.** 57567. The nitration of toluene [und the melting points of mixtures of *o*- and *p*-nitrotoluene. (English and Dutch.) 57568: The nitration of *p*-chlorotoluene, [and the melting points of mixtures of *p*- and *o*-nitrotoluene]. (English and Dutch.)
- & **Polak.** 57579. The sulfonation of benzolsulfonic acid and the melting points of mixtures of *m*- and *p*-benzoldisulfochloride. (Dutch.)
- Itallie.** 57733. Citrate.
- Jänecke.** 57787. Die Schmelzen des reziproken Salzpaars $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{—K}_2\text{Cl}_2$; $\text{K}_2\text{SO}_4\text{—Na}_2\text{Cl}_2$. 57789: Das reziproke Salzpaar $\text{Na}_2\text{Cl—K}_2\text{SO}_4$; $\text{KCl—Na}_2\text{SO}_4$.
- Johnson.** 57858. Dampfdruck von trockenem Salmiak. Dampfdrucke von trockenem NH_4Cl und gewöhnlichem NH_4Cl , NH_4Br und NH_4I . Diss. Breslau, 1908.
- Johnston.** 57878. Dissociationsdrucke einiger Metallhydroxyde und Carbonate. [Übers].
- Jorissen.** 57941. Entwicklung der Auffassungen auf dem Gebiete der Oxydationserscheinungen. (Holländisch.)
- Jost.** 57945. 57946. Ammoniakgleichgewicht.
- Verwendung eines elektrischen Druckofens bei Behandlung chemischer Gleichgewichte. I. Einwirkung von Wasserstoff auf Kohle bei hohen Temperaturen. 2. Ammoniakgleichgewicht. Diss. Berlin, 1908.
- Katō, Y.** 58034. Reaction between ferric chloride and potassium ferricyanide.
- Keesing.** 58068. On plaitpoint temperatures of the system water-phenol.
- Keppeler u. D'Ans.** 58101. Thermische Dissociation der wasserfreien Eisensulfate.
- Kolb u. Formhals.** 58325. Einwirkung von Kaliumjodid und Salzsäure auf Antimonsäure.
- Konstantinow.** 58356. Verbindungen von Nickel und Phosphor. (Übers.)
- Koppel u. Cahn.** 58361. Gleichgewichte im System: $\text{K}_2\text{O—C}_2\text{O}_3\text{—H}_2\text{O}$. (Kaliumoxalat-Oxalsäure-Wasser.)
- Lebeau.** 58672. Dissociation des carbonates alcalins.
- Lottermoser u. Rothe.** 59084. Hydrosol- und Hydrogelbildungsvorganges. II. Adsorption von Silbernitrat und Jodkalium durch amorphes Jodsilber.
- Luther u. Plotnikow.** 59176. Scheinbar umkehrbare photochemische Vorgänge und photochemische Uebertragungskatalyse.
- Marc.** 59348. Alaum.
- Mayer.** Gasreaktionen, Methanbildung und Kohlenoxyd-Kohlensäuregleichgewicht. Habilitationsschrift. Karlsruhe, 1908.
- Meerburg.** 59529. Ternäres System: Sublimat, Chlorammonium und Wasser bei 30°.
- Mensutkin.** 59579. 59580. Verbindungen des Brom- und Jodmagnesiums mit Harnstoff, Urethan und Derivaten der Essigsäure und anderer organischer Säuren.
- Mikusch.** 59711. System $\text{ZnO—CO}_2\text{—H}_2\text{O}$.
- Moore.** 59802. Piperonal and hydrogen chloride: A two-component three-phase system.
- Padoa e Cambi.** 60272. Condizioni di precipitazione dei solfuri metallici.
- Parsons & Robinson.** 60350. Equilibrium in the system beryllium oxide, oxalic anhydride and water.

Paternò e Mielì. 60380. Miscugli del trimetilcarbinolo ed acqua. Gazz. chim. italiana.

Plato. 60632. Erstarrungserscheinungen an anorganischen Salzen und Salzgemischen. Hab.-Schr. Danzig, 1908.

Polak. Sulfonierung von Benzolsulfonsäure. (Holländisch) Amsterdam, 1908.

Quartaroli. 60828. Equilibrio chimico di più basi messe simultaneamente in contatto con acido fosforico.

Rossem. 61284. System: Chloral und Wasser.

Ruff u. Zedner. 61341. Lösungen der Alkalimetalle in flüssigem Ammoniak.

Sackur. 61419. Reaktion zwischen Silbersulfid und Silbersulfat.

Sander. Bestimmung der Gleichgewichtsänderungen der desmotropen Formen des Acetylacetons, Methylacetylacetons und Acetessigesters mit Hilfe der inneren Reibung und der Eisenchloridreaktion. Diss. Leipzig, 1908.

Schenck u. Rassbach. 61562. Chemische Gleichgewichte bei der Reaktion zwischen Bleisulfid und seinen Oxydationsprodukten.

Schmidlin. 61618. Farbloses und farbiges Triphenylmethyl.

Schreinemakers. 61718. System: Wasser, Ammonium-, Barium-, Kupferchlorid. (Holländisch.)

———— u. **Baat.** 61719. Das System: Wasser, Natrium-, Barium- und Kupferchlorid. (Holländisch.)

———— u. **Meyeringh.** 61720. Caesiumchromate. (Holländisch.)

Schulz, B. Adsorption in Lösungen. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

Spiro u. Henderson. 62136. Einfluss der Kohlensäure auf die Verteilung von Elektrolyten zwischen roten Blutkörperchen und Plasma.

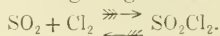
Stern. 62233. Mikrographie des Zementes.

Stobbe. 62269. Phototropieerscheinungen bei Fulgiden und anderen Stoffen.

Strömholm. 62365. Verbindungen, welche bei der Einwirkung von Ammoniak oder Amine auf Mercurisalze entstehen.

Strömholm. 62364. Studies on amorphous precipitates. 1. On including some bivalent bases at the precipitation of Hydroxide of Chromium and Hydroxide of Aluminium. (Swedish.) 2. On basic salts of bivalent metallic oxides. (Swedish.)

Trutz. 62681. Thermodynamik des Sulfurylchloridgleichgewichts



Urbas. 62832. Silikatschmelzen.

Wells & McAdam. 63245. Phase relations of the system: sodium carbonate and water.

Willstätter u. Müller. 63367. Zwei Formen von Orthochinon.

Wirth. 63402. Umwandlungskonzentrationen.

Wöhler, L., Plüddemann u. Wöhler, P. 63427. Neue Methode zur Tensionsbestimmung von Sulfaten.

———— u. **Wöhler, P.** 63432. Dissociation von Chromoxyden und Kupfer-Chromoxyden.

Żemczuzny. 63593. Schmelzen von Kaliumchlorid mit Silberchlorid und den Kaliumchromaten. [Übers.]

Equilibrium of gaseous and liquid phases.

Dorsman. Isothermes de mélanges d'acide chlorhydrique et d'anhydride carbonique. (Hollandais.)

Keesom. 58069. Die Eigenschaften von Heliumgemischen. (Englisch u. Deutsch.)

Schamhardt. Isothermes de mélanges de benzène et d'éther. (Hollandais) Amsterdam, 1908.

Equilibrium of liquid and solid phases.

Meerburg. 59529. Untersuchungen im ternären System: Sublimat-Chlorammonium-Wasser. (Holländisch.)

Prins. Fließende Mischkristalle bei binären Systemen. (Holländisch) Amsterdam, 1908.

Schreinemakers. 61716. Equilibria in quaternary systems. [Equilibrium of solid and liquid phases with water ethyl-alcohol, methyl-alcohol and nitrate of ammonium.] (English and Dutch.)

Schreinemakers. 61716. [Equilibrium of liquid and solid phases in the quaternary system $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4, \text{Li}_2\text{SO}_4, \text{CuSO}_4, \text{H}_2\text{O}$] (English and Dutch.)

————— 61717. Ueber einige Doppelsalze des Kupfersulfats. [Equilibrium of liquid and solid phases in the ternary systems $\text{CuSO}_4\text{-Li}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$; $\text{CuSO}_4\text{-(NH}_4)_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$; $\text{CuSO}_4\text{-CuCl-H}_2\text{O}$.] (Holländisch.)

Equilibrium of gaseous, liquid and solid systems.

Jonker. Recherches sur le système arsénic et soufre. (Hollandais) Goes, 1908.

Kruyt. 58453. L'allotropie dynamique du soufre. (Hollandais et allemand.)

Alloys.

CONSTITUTION, PROPERTIES, EQUILIBRIUM.

Arrivaut. 53903. Silicium-Silberlegierungen.

Béllajev. 54289. Crystallisation de l'acier lentement refroidi. (Russe.)

Benedicks. 54323. Löslichkeit des Graphits im Eisen.

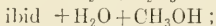
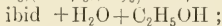
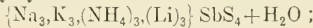
Bornemann. 54654. Konstitution des Nickelsteins.

Curry. 55426. Constitution of the aluminum bronzes.

————— & **Woods, S. H.** 55427. Tensile strengths of the copper aluminum alloys. [Relative to constitution.]

Degens. Legierungen von Zinn und Blei. (Holländisch) Dordrecht, 1908.

Donk. 55703. [Equilibrium of liquid and solid phases in the binary and ternary systems



$\text{ibid} + (\text{Na}, \text{K}, \text{NH}_4, \text{Li})\text{OH}$.] (Holländisch.)

Doński. 55709. Legierungen des Calciums mit Zink, Cadmium, Aluminium, Thallium, Blei, Zinn, Wismut, Antimon und Kupfer.

————— Legierungen des Calciums. Diss. Göttingen, 1908.

Dover. Gleichgewicht zwischen Ferro-Ferri- und Silber-Ion und metallischem Silber. Diss. Breslau, 1908.

Fraenkel. 56307. Silicium-Aluminiumlegierungen.

————— u. **Tammann.** 56308. Meteorisches Eisen.

Friedrich. 56433. Schwefelmetalle PbS , Cu_2S , Ag_2S und FeS . 56434: Zinkblende als Steinbildner. 56435: Schmelzdiagramm der Kobalt-Arsenlegierungen. 56436: Schmelzdiagramm der Kobalt-Schwefellegierungen. 56437: Geschichte der Metallographie.

————— u. **Leroux.** 56438. Schmelzdiagramme der binären Systeme Platin-Arsen und Wismut-Arsen.

Gahl. 56508. Graphitausscheidung in Eisenkohlenstoffschmelzen hohen Kohlenstoffgehalts.

Goerens u. **Gutowsky.** 56685. Erstarrungs- und Schmelzvorgang bei Roheisen.

Gontermann. 56716. Eisen-Silicium-Kohlenstofflegierungen.

Gorbov. 56724. Les lois de composition de quelques eutectiques. (Russe.)

Guillet. 56945. Etude générale des laitons spéciaux.

Gwyer. 56997. Legierungen des Aluminiums mit Kupfer, Eisen, Nickel, Kobalt, Blei und Cadmium.

Harkort. System Eisen-Wolfram. Diss. techn. Aachen, 1907.

Heyn. 57428. Metallographisches.

Hindrichs. 57471. Chrom- und Manganlegierungen. Diss. Göttingen, 1908.

Hulett & DeLury. 57680. Reduction of cadmium by mercury and the electro-motive force of cadmium amalgams.

Kessler. 58111. Physical structure of metals and alloys.

Kurnakow u. **Konstantinow.** 58532. Antimonide des Eisens und Cadmiums. (Russ. u. deutsch.)

————— et **Žemčuznyj.** Dureté des alliages solides métalliques et des combinaisons déterminées chimiques. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Laval. 58656. Experimentelle Untersuchung des Thomasprozesses. Diss. techn. Aachen, 1908.

Lewkonja. 58865. Legierungen des Kobalts mit Zinn, Antimon, Blei, Wismut, Thallium, Zink, Cadmium, Chrom und Silicium.

Potdar. 60727. Partition of silver between zinc and lead.

Révillon. 61024. Les alliages métalliques binaires.

Roessler. 61176. Mikroskopische Metalluntersuchung (Metallographie), ihre Bedeutung und Entwicklung.

Sackur u. Pick. 61424. Kupfer-Zinnlegierungen.

Sahmen. 61428. Legierungen des Kupfers mit Kobalt, Eisen, Mangan und Magnesium.

Saklatwalla, B. Phosphoreisen, seine Konstitution. Diss. techn. Berlin, 1908.

Smith. 62636. Constitution of amalgams.

Stadeler. 62150. Mangan und seiner Legierungen mit Kohlenstoff.

Tafel. Constitution der Zink-Kupfer-Nickel-Legierungen sowie der binären Systeme Kupfer-Nickel, Zink-Kupfer, Zink-Nickel. Diss. techn. Dresden, 1908.

Tamaru. 62487. Legierungen des Siliciums mit Zinn, Blei und Thallium.

Tammann. 62492. Die im Göttinger Institut für anorganische Chemie ausgeführten metallographischen Arbeiten.

Vogel. 62988. Magnesium-Siliciumlegierungen.

——— u. **Tammann.** 62989. Vanadin-Eisenlegierungen.

Voss. 63022. Legierungen: Nickel-Zinn, Nickel-Blei, Nickel-Thallium, Nickel-Wismut, Nickel-Chrom, Nickel-Magnesium, Nickel-Zinn und Nickel-Cadmium.

Wüst. 63520. Einfluss des Phosphors auf das System Eisen-Kohlenstoff.

Zemczużny u. Efrechow. 63595. Phosphide des Mangans. [Übers.]

——— **Urasow u. Rykowski.** 63596. Legierungen des Mangans mit Kupfer und Nickel. [Übers.]

7085 RATE OF CHANGE.

Andrejev. 53814. Vitesse de formation et de dissolution des cristaux. (Russe.)

Arrhenius. 53887. Immunochemie. 53889: Die Schütz'sche Regel bei Reaktionsgeschwindigkeiten.

Barrett & Lapworth. 54126. Influence of acids and alkalis on the velocity of formation of acetoxime.

Bodenstein. 54553. Reaktionsgeschwindigkeit und freie Energie.

——— und **Wolgast.** 54557. Reaktionsgeschwindigkeit in strömenden Gasen.

Boguski & Kreczyński. 54602. Vitesse de précipitation de l'argent par le cuivre dans les solutions de nitrate d'argent. (Polish).

Brislee. 54817. Velocity of reduction of the oxides of lead, cadmium and bismuth by carbon monoxide, and the existence of the suboxides of these metals.

Bruner et Tołoczko. 54883. Vitesse de dissolution des corps solides.

Cain & Nicoll. 55004. Determination of the rate of chemical change by measurement of the gases evolved.

Carlson. 55078. Organische Nitrate.

Clark. 55227. Rates of the reactions in solutions containing potassium bromate, potassium iodide and hydrochloric acid. 55228: Acceleration by chromic acid of the reaction between bromic and hydriodic acids.

Clarke & Chapman. 55234. [Velocity of the thermal decomposition of ozone.]

Cohen u. Olie. 55292. Allotropieen des phosphors. (Holländisch.)

Davies. 55490. Untersuchungen über die Bildung und Zersetzung von Ammoniak durch die stille elektrische Entladung in einem Siemensrohre; Gültigkeit des Gesetzes der Massenwirkung.

Fischer. 56201. Kinetik der Bildung und Verseifung von Salpetersäureestern.

Fitzgerald & Lapworth. 56205. [Velocity of esterification of acetic acid and hydrolysis of ethyl acetate.]

Goldschmidt. 56702. Alkylierungsgeschwindigkeiten.

Hantzsch u. Thompson. 57140. Zersetzung von Diazolösungen.

——— u. **Wiegner.** 57141. Absorptionsgeschwindigkeiten zwischen festen und gasförmigen Stoffen.

Harries u. Splawa Neymann. 57175. Zersetzungsgeschwindigkeit der Ozonide einiger cyclischer Kohlenwasserstoffe.

- Herz u. Dick.** 57375. Geschwindigkeit der Einwirkung von Brom auf Benzaldehyd.
- Horn.** Verseifungsgeschwindigkeit von Mono- und Diäthylestern zweibasischer Säuren und Konfigurationsbestimmung mehrerer ungesättigter Dicarbonsäuren. Diss. Leipzig, 1908.
- Jablczyński.** 57747. Dépendance de la vitesse des réactions au sein d'un système hétérogène et l'intensité de l'agitation. (Polish.) 57748: Kinetik der Folgereaktionen: Reduktion von Chromsäure durch Oxalsäure.
- Klason u. Carlson.** 58171. Alkalische Verseifung von Alkylnitrat; ein Beitrag zur Konstitution der Salpetersäure.
- Kurbatov.** 58518. La règle d'Avogadro-Guldberg. (Russe.)
- Laar.** 58556. Reaktionsgeschwindigkeiten. (Holländisch.)
- Lampe.** 58596. Koagulationsgeschwindigkeit wässriger Gelatinelösungen. Diss. Erlangen, 1908.
- Lamplough.** 58599. Determination of the rate of chemical change by measurement of the gases evolved.
- Langmuir.** 58623. Velocity of reactions in gases moving through heated vessels and the effect of convection and diffusion.
- Lapworth.** 58629. [Velocity of] saponification of ethyl formate by water in presence of acids as catalytic agents.
- Lebedev.** 58679. Vitesse de la polymérisation de quelques composés organiques non-saturés. (Russe.)
- Lichty.** 58881. Chemical kinetics of the decomposition of oxalic acid in concentrated sulphuric acid.
- Lundén.** 59160. Die Kriterien der Pseudosäuren.
- MacDougall.** Reaktion zwischen Chlorsäure und Salzsäure. Diss. Leipzig, 1908.
- Marc.** 59349. Kristallisation aus wässrigen Lösungen.
- Martinsen.** 59401. Reaktionskinetik der Sulferung.
- Meinecke.** Räumliche Fortpflanzung chemischer Reaktionen. Diss. Leipzig, 1908.
- Meyer, J.** Bedeutung der Lehre von der chemischen Reaktionsgeschwindigkeit für die angewandte Chemie. Leipzig, 1908.
- u. **Trutzer, E.** 59635. Ammoniumnitrit.
- Mieli.** 59706. Saponificazione del citrato di etile. 59707: Velocità di reazione e loro derivate rispetto al tempo.
- Mohs.** Alkoholyse. Kinetik des Menthons. Diss. Halle-Wittenberg, 1908.
- Mylius.** Einfluss des Lösungsmittels auf die Reaktionsgeschwindigkeit. Diss. Breslau, 1908.
- Plotnikov.** La cinétique des réactions photochimiques. (Russe) Moskva, 1908.
- Reiger.** 60973. Elastizität von Gelatinelösungen und eine Methode zur Bestimmung der Koagulationsgeschwindigkeit.
- Rennie, Higgin & Cooke.** 61004. [Rate of solution of copper in nitric acid in presence of metallic hydrates.]
- Rohland.** 61203. Beziehungen zwischen der Löslichkeitsänderung des Calciumsulfates und seiner Hydratationsgeschwindigkeit.
- Ruppel.** Geschwindigkeiten der Einwirkung von Salpetersäure auf Oxalsäure. Diss. Giessen, 1908.
- Sand u. Grammling.** 61459. Molekülgröße des graublauen Chromtrichloridhexahydrates. 1. Neutralisierung des graublauen Salzes durch Natronlange. 2. Hydrolyse des Salzes durch Kaliumjodid und Kaliumjodat.
- Senter.** 61905. Rate of hydrolysis of chloroacetates, bromoacetates, and α -chlorohydrin by water and by alkali, and the influence of neutral salts on the reaction velocities.
- Sirk.** 61991. Langsame Vereinigung von Chlor und Wasserstoff in der Wärme.
- Skrabal.** 62012. Reaktionsstufenregel.
- Slator.** 62015. [Velocity of conversion of dextrose, laevulose, galactose and mannose into alcohol and carbon dioxide by yeast.]
- Steele.** 62193. [Velocity of] the oxidation of phosphorous acid by iodine.
- Stock, A., Echeandia, E. u. Voigt, P. R.** 62281. 62282. Zersetzung des Antimonwasserstoffes.

Sudborough & Gittins. 62404. Esterification constants of the normal fatty acids.

Trautz u. Volkmann. 62683. Der Temperaturkoeffizient chemischer Reaktionsgeschwindigkeiten.

Voigt, P. R. Zersetzung des Antimonwasserstoffs. Diss. Berlin, 1903.

Wedekind, E., Wedekind, O. u. Paschke. 63163. Abhängigkeit der Racemisationsgeschwindigkeit optischaktiver Ammoniumsalze von der Natur der Anionen.

Willcox. 63354. Decomposition curves of some nitrocelluloses of American manufacture.

7090 THEORY OF PARTICULAR CHANGES.

Armstrong. 53866. [Interaction of acids and alkalies explained on association hypothesis.]

Arrhenius. 53888. Agglutination and coagulation.

Bowman, F. C. 54727. Reaction between bromic, hydriodic and arsenious acids, and the "induction" by hydrogen bromide of the reaction between bromic and arsenious acids.

Bruner. 54882. Formation des corps isomères dans les réactions organiques. (Polish.)

Holmberg. 57583. Esterbildung durch Massenwirkung von Anionen.

Gyr. 57000. Veresterung, Esterverseifung und Salzbildung bei arylierten Essigsäuren und einigen Abkömmlingen derselben.

Keppeler, G. 58100. Eisenoxydkontaktprozess.

Kostanecki u. Lampe. 58373. Eliminierung der Methoxylgruppe.

Kullgren. 58504. Einfluss der Schwefelsäure bei der Nitrierung, speziell von Cellulose.

Landini. 58605. Influenza della formalina sul potere rotatorio del glucosio in rapporto alla teoria della multirotazione.

Prager. 60766. Esterification.

Richter, P. 61092. Theorie des Huntington-Heberlein Verfahrens.

Rohland. 61197. Wirkung von Elektrolyten auf die Zementabbindung.

Rosanoff & Prager. 61233. Esterification. Victor Meyer's esterification law.

Tandler. 62503. Chemische Studium des Heberlein-Bleiprozesses.

Tingle & Blanck. 62625. Nitration of N-acyl compounds of aniline derived from certain polybasic, aliphatic and aromatic acids.

Wallach. 63101. Ueber Bindungsauflösung unter Wasseraddition bei Terpenverbindungen.

Wedekind u. Paschke. 63160. Mechanismus der Autoracemisation optischaktiver Ammoniumsalze und Lösungszustand quartärer Ammoniumsalze.

Wegscheider. 63171. Farbenumschlag des Phenolphthaleins.

Wöhler, L., Plüddemann u. Wöhler, P. 63428. Aufklärung des Schwefelsäure-Kontaktprozesses.

DYEING.

Behre. Adsorptionserscheinungen. Diss. Göttingen, 1908.

Fischer. 56186. Färbungstheorie.

Massot, W. 59432. Vorgänge beim Färben der Textilfasern.

Pelet-Jolivet. 69426. Verbindungen von Farbsäuren mit Farbbasen und die Dissoziation dieser Verbindungen durch adsorbierende Substanzen sowie Giemsa's Blau.

Pelet u. Andersen. 60429. Einfluss von Säuren und Basen auf den Färbungsvorgang.

Schäfer. 61513. Theorie der Färbvorgänge.

Zacharias. 63550. Theorie der Färberci.

——— Theorie der Färbvorgänge. Geschichte. Kritik. Berlin, 1908.

HYDROLYSIS

Abbott. 53664. A simple method of measuring hydrolysis.

Armstrong. 53866. Hydrolysis, hydrolyation and hydronation as determinants of the properties of aqueous solutions.

——— & **Crothers.** 53866. Influence of salts on hydrolysis and the determination of hydration values.

Armstrong & Wheeler. 53866. Relative efficiencies of acids as deduced from their conductivities and hydrolytic activities.

Bjerrum. Basic chromic compounds. Theory of hydrolysis. Dr. Disp. København, 1908.

Bodenstein u. Dietz. 54555. Fermentative Bildung und Verseifung von Estern.

Denham. 55574. Elektrometrische Bestimmung der Hydrolyse des blauen und grünen Chromisulfats. [Uebers.]

————— 55575. Anormales Verhalten bei der Hydrolyse der Salze von Zn, Mg, Th, Ce, Ni und Co. [Uebers.]

Eldik Thieme. 55905. The action of concentrated sulphuric acid on glycerol esters of saturated monobasic fatty acids [(fats)]. (English and Dutch.)

Fischer. 56201. Kinetik der Bildung und Verseifung von Salpetrigsäureestern.

Fitzgerald & Lapworth. 56204. Formation and hydrolysis of esters, acetals, and allied compounds.

Grossmann. 56849. Hydrolyse wässriger Lösungen von Ammoniumrhodanid bei Gegenwart von Metallhydroxyden.

Gyr. 57001. Veresterung, Esterverseifung und Salzbildung bei arylierten Essigsäuren und einigen Abkömmlingen derselben.

Klason u. Carlson. 58171. Alkalische Verseifung von Alkylnitraten; Konstitution der Salpetersäure.

Knox. 58230. [Hydrolysis of sodium sulphide solutions.]

Lapworth. 58629. Saponification of ethyl formate by water in presence of acids as catalytic agents. 58630: Ester hydrolysis and theories of esterification.

Long. 59054. Increase in weight in the hydrolysis of casein.

Lundén. 59160. Kriterien der Pseudosäuren. 59164: Relation entre les coefficients d'affinité et l'hydrolyse des sels des cétones isonitrées. 59165: Hydrolyse des sels des acides faibles et des bases faibles et sa variation avec la température. 59166: Amphoteric Electrolytes.

Malfitano et Michel. 59299. L'hydrolyse du perchlorure de fer. Effet de la valence des ions négatifs.

Marcusson. 59374. Vorgänge bei der Verseifung der Fette.

Meyer. 59633. Theorie der Rohrzuckerinversion.

Moody. 59795. Hydrolysis of ammonium molybdate in the presence of iodides and iodates.

Rosenstiehl. 51256. 61259. Ist die Hydrolyse der Salze eine Hypothese? (Deutsch u. franz.) 61260: Réactions anciennes s'expliquant par l'hydrolyse des sels.

Sritar u. Fanto. 62363. **Kremann.** 58418. Glyceridverseifung bei der Umesterung im homogenen System.

Tafel u. Mayer. 62473. Hydrolyse von Xanthenen und Desoxyxanthenen.

Veley. 62889. Affinity constants of bases as determined by the aid of methyl-orange. 62891: Hydrolysis as illustrated by heats of neutralisation.

Vesterberg. 62912. Hydrolysis of salts in aqueous alcohol. (Swedish.)

OXIDATION.

Ditz. 55663. Einwirkung von Ammoniumpersulfatlösungen auf Cellulose. Beziehungen des gebildeten Celluloseperoxyds zu den anderen Reaktionsprodukten und der Chemismus des Oxydationsvorganges.

Ehrenfeld. 55871. Oxydationen mittels Kupferoxyduls in stark alkalischen Lösungen.

Fokin. 56250. Réactions catalytiques d'oxydation et d'hydrogénisation des combinaisons organiques non saturées. (Russe.)

Haber u. Koenig. 57022. Stickoxydbildung im Hochspannungsbogen.

Herschkwitsch. 57364. Oxydation des Ammoniaks durch Kaliumpermanganat und Einfluss der Ammoniumsalze auf dieselbe.

Jorissen. 57941. Entwicklung der Vorstellungen auf dem Gebiete der Oxydationserscheinungen. (Holländisch.)

Just. 57965. Kinetische Untersuchung der Autoxydation des in Wasser gelösten Ferrobicarbonats.

Kobbe. Indirekte Oxydation und Reduktion. Diss. Freiburg i. Br., 1908.

Koenig. Oxydation des Stickstoffes im gekühlten Hochspannungsbogen bei Minderdruck. Halle a. S., 1908.

Manchot. 59314. Sauerstoffaktivierung.

Orlov. 60185. Les thèses générales de réactions de contact d'oxydation pendant lesquelles la lame de contact se rougit (s'échauffe), au feu. (Russe.)

Patzschke. Autoxydation und Oxydation von Trichloräthylen. Diss. Halle a. S., 1908.

Plotnikow. 60642. Photochemische Oxydation des Jodwasserstoffs durch Sauerstoff.

Seubert u. Carstens. 61914. Chromsäure als Oxydationsmittel.

REDUCTION.

Heller u. Sourlis. 57293. Neue Reduktionsstufe der Nitrogruppe.

Ipatiew. 57715. Reduktion und Oxydation von Nickeloxyden bei gewöhnlichem und bei hohem Druck.

Müller, E. 59895. Reduzierende und oxydierende Kraft von Eisensalzen.

TANNING.

Adler. 53748. Theorie der Gerbung. Diss. techn. Karlsruhe, 1908.

Fahion. 56050. Gerbung und Färbung.

Herzog u. Adler. 57396. Vorgänge bei der Gerbung.

Justin-Mueller. 57967. Gerbung und Färbung.

Meunier et Seyewetz. 59617. Nouvelle méthode de tannage.

Ricevuto. 61039. Gerbprozesse.

Stiasny. 62246. Ist die Annahme chemischer Vorgänge zur Erklärung der Gerbprozesse notwendig?

7095 INFLUENCE OF STRUCTURE ON CHANGE.

Armstrong & Glover. 53865. [Comparison of the hydrolysis of cane-sugar and raffinose by acids and enzymes.]

Auwers u. Dannehl. 53966. Dannehl. Diss. 1908. Wanderungsfähigkeit von Säureresten in den Molekülen organischer Verbindungen.

— u. **Eckardt.** 53968. Acyl-derivate des Benzolazo-p-kresols und β -Benzolazo- α -naphitols und ihre Umwandlungsprodukte.

Blanksma. 54506. Intramoleculare Atomumlagerung beim Schmelzen des Kalis. (Holländisch.)

Bogisch, A. Einwirkungsprodukte magnesiumorganischer Verbindungen auf das o-methoxytolyl-phenyl-ke-ton und das o-methoxytolyl-methyl-ke-ton sowie Einfluss der Parastellung der Methoxygruppe auf die Eigenschaften derartiger Verbindungen. Diss. techn. Stuttgart, 1908.

Brassert. 54751. Fischer-Heppsche Umlagerung. Diss. Berlin, 1908.

Dimroth u. Hartmann. 55653. Hartmann. Diss. 1908. Mechanismus der Kupplungsreaktion.

Fischer u. Scheibler. 56168. Die Waldensche Umkehrung.

Fleischer. Pentacyclische Systeme. Diss. Göttingen, 1907.

Franck. Sterische Hinderung bei Derivaten des Nitroresoreindimethyläthers. Diss. techn. Stuttgart, 1908.

Hannemann. Wanderung von Säureresten in acylierten Phenylhydrazonen aromatischer o-Oxyaldehyde und o-Oxyketone. Diss. Greifswald, 1908.

Hantzsch, A. 57125. Nachweis der Umlagerungstheorie der Indicatoren an Methylorange und Helianthin.

Heyden. Wanderungen von Radikalen in den Molekülen aromatischer Verbindungen. Diss. Greifswald, 1908.

Hirt. Wanderung von Säureresten bei der Reduktion acylierter Oxyazokörper. Diss. Greifswald, 1908.

Horing. 57520. Alkyl-glykolechlorhydrinäther und die Tiffeneausche „Phenylwanderung“. 57521: Methylendioxyhydratropasäure.

Houben. 57626. Alkylierte Halohydrin- und Vinyläthyl-äther.

Kehrmann. 58074. Entdeckungsgeschichte der Regeln der sogenannten „sterischen Hinderungen“.

Krassuski, K. u. Duda. 53403. Einwirkung des Ammoniaks auf die Oxyde und Chlorhydrine des Hexylens und Tetramethyläthylens.

Lassar-Cohn. 51640. Gegenseitige Beeinflussung von Atomkomplexen in organischen Substanzen.

Marino. 59384. Strukturisomerie: Darstellung von asymmetrischen Seleniten. (Übers.)

Michael u. Bunge. 59666. Stereochemischer Verlauf der Addition von Chlor zu Crotonsäure.

Nierenstein u. Webster. 60055. Fernwirkung der Carboxylgruppe.

Obermiller, J. 60114. Orientierende Einflüsse im Benzolkern.

Orton & Everatt. 60200. Reaction of diazonium salts with mono- and dihydric phenols and with naphthols. [Influence of the constitution of the phenol on the reaction.]

———— & **Pearson.** 60201. Wandering of bromine in the transformation of nitroaminobromobenzenes.

Picton. Umlagerungen aromatischer Nitrokörper. Diss. Leipzig, 1908.

Scharwin u. Kaljanov. 61528. Eintrittsstelle der Diazogruppe bei der Bildung der Azofarbstoffe.

Schmidt. Ortho- und Parasubstituierte Phenylhydrazinossigestere. Zur sterischen Hinderung. Diss. Kiel, 1908.

Smiles & Le Rossignol. 62021. Sulphination of phenolic ethers and the influence of substituents.

Tijmstra. 62616A. Intramolekulare Atomumlagerung bei dem Schmelzen des Kalis. (Holländisch.)

Torrese. 62659. Potere d'inversione di alcuni pseudoacidi a funzione complessa.

Wedekind, E., Wedekind, O. u. Paschke. 63163. Abhängigkeit der Racemisationsgeschwindigkeit optisch-aktiver Ammoniumsalze von der Natur der Anionen.

Wieland u. Stenzl, H. 63330. **Stenzl.** Diss. 1908. Additionen der höheren Stickstoffoxyde an doppelt-ungesättigte Kohlenwasserstoffe. Neuer Fall von 1,4-Addition.

Wilhelmi. Einfluss von ortho-Substituenten auf die Reaktion zwischen Laevulinsäureäthylester, Blausäure und primären Aminen. Diss. Berlin, 1908.

7100 MASS PROPERTIES.

Guillet. 56942. De l'importance du repérage en métallographie microscopique.

Higgins. 57433. New formulae correlating the various constants for non-associated liquids.

Landolt. 58608. Fragliche Aenderungen des Gesamtgewichtes chemisch sich umsetzender Körper.

Nasini. 59964. Le leggi fondamentali della stechiometria chimica e la teoria atomica.

Perrin. 60487. Grandeur des molécules et charges de l'électron.

Richards. 61048. 61062. Zusammendrückbarkeit der Elemente und ihre periodische Beziehung. (Deutsch u. engl.)

Robertson. 61150. Extension of the theoretical applicability of Guildberg and Waage's mass law.

Sapožnikov. 61475. Dureté des alliages métalliques. (Russ.)

Ziegler. 63681. Méthode optique de détermination de la dureté relative des éléments contigus de structure des alliages. (Russ.)

7105 ATOMIC WEIGHTS.

Bericht des internationalen Atomgewichtsausschusses 1908. Chem.-Ztg. Cöthen, **32**, 1908, (162). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **56**, 1908, (353-356); Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (1-2).

Bericht der internationalen Atomgewichtskommission 1909. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **61**, 1909, (147-152); J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **79**, 1909, (75-80).

Baxter & Griffin. 54218. Carrying down of ammonium oxalate by oxalates of the rare earths.

Bishop. 54472. Periodic relation between the atomic weights and the index of refraction.

Clarke. 55230. 55231. 55233. Report of the International committee on atomic weights, 1906-1908.

Coblentz. 55266. Selective reflection as a function of atomic weight.

Delauney et Garnier. 55549. Poids mort et poids vif.

Dubreuil. 55766. Méthode de calcul des poids atomiques.

Guye et Bron. 56983. La stabilité de l'arc alternatif fonction du poids atomique des métaux électrodes.

Guye, P. A. 56984. Nouvelle méthode pour la détermination physico-chimique exacte des poids moléculaires et des

poids atomiques des gaz. 56985: Revision des poids atomiques.

Hinrichs. 57474. Commensurabilité des poids atomiques. 57475: Détermination du poids atomique de la substance pondérale simple, le pantogène. 57477: L'erreur constante ou résiduelle des travaux de laboratoire dans la détermination des poids atomiques véritables.

Ladenburg, A. 58578. Beziehungen zwischen den Atomgewichten und den Eigenschaften der Elemente.

Nasini. 59967. Il più urgente problema della chimica. A proposito di una pubblicazione di Franz Wald.

Pöschl. 60657. Neue periodische Funktion des Atomgewichtes.

Richards et alii. 61063. Atomic weights of potassium, silver, chlorine, bromine, nitrogen, and sulphur.

BISMUTH.

Gutbier. 56961. **Gutbier u. Birckenbach.** 56963.

BROMINE.

Baxter. 54211.

CADMIUM.

Baxter, Hines & Frevert. 54221.

COBALT.

Baxter & Coffin. 54216.

CHLORINE.

Edgar. 55850.

Gray & Burt. 56784. Relative atomic weights of hydrogen and chlorine.

Noyes & Weber. 60102.

HYDROGEN.

Gray & Burt. 56784.

Noyes. 60097. 60098.

INDIUM.

Mathers. 59436.

LEAD.

Baxter, G. P. & Wilson, J. H. 54223. Analysis of lead chloride.

MANGANESE.

Baxter & Hines. 54220.

NITROGEN.

Guye et Bogdan. 56992.

——— et **Pintza.** 56993.

Jaquerod et Bogdan. 57811. Détermination par l'analyse en volume du protoxyde d'azote.

(D-12575)

Leduc. 58700.

Richards & Forbes. 61051. 61053. Quantitative synthesis of silver nitrate.

Tiede, E. Diss. Berlin, 1908.

PALLADIUM.

Gebhardt. Diss. Erlangen, 1908.

Haas. 57012.

Kemmerer. 58089.

POTASSIUM.

Richards & Mueller. 61058. Analysis of potassium bromide. **Richards & Staehler.** 61060. Analysis of potassium chloride.

RADIUM.

Thomson. 62602. Relation between mass and weight for radium.

Thorpe. 62606. (English and German.)

Wilde. 63338. 63339.

RHODIUM.

Hüttlinger. 57669.

SCANDIUM.

Meyer. 59651.

SILVER.

Dubreuil. 55767. Le vrai poids d'après les expériences de Stas.

——— 55768.

Hinrichs. 57476.

Leduc. 58701.

SULPHUR.

Hinrichs. 57478.

TELLURIUM.

[Report.] By G. J. E. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (658-661).

Baker. 54020.

Norris. 60075.

Richards & Jones. 61055.

7110 MOLECULAR WEIGHTS.

General.

Bancroft. 51058. The van't Hoff-Raoult formula.

Baume. 51204. Poids moléculaire des gaz.

Beckmann. 54249. Präzisierung der Siedemethode. 54251: Erfahrungen

über elektrisches Heizen bei ebullioskopischen Bestimmungen. 54250: **Klopfer**. Diss. 1908. Fehler der ebullioskopischen Verfahren.

Biesalski. Anomalien der Raoult'schen Molekulargewichtsbestimmung. Diss. Halle a. S., 1908.

Blackman. 54484. Apparatus for determination of molecular weights.

Cock. 55270. Geschmolzene krystallwasserhaltige Salze als Lösungsmittel für die Gefrierpunktmethode.

Dawson & Jackson. 55496. Influence of foreign substances on the determination of molecular weights.

Guye, P. A. 56984. Nouvelle méthode pour la détermination physico-chimique exacte des poids moléculaires des gaz.

Hantzsch. 57133. Zustand der Stoffe in absoluter Schwefelsäure.

Kurbatov. 58518. Le règle d'Avogadro-Guldberg. (Russe.)

————— 58525. Détermination de l'association des liquides. (Russe.)

Lewis. 58852. Applicability of Raoult's laws to molecular weight determinations in mixed solvents and in simple solvents whose vapor dissociates.

Morgan & Benson. 59822. Molten hydrated salts as solvents for the freezing point method. 59823: Determination of molecular weights by distribution experiments.

————— & **Higgins**. 59824. Determination of the molecular weights and critical temperatures of liquids by the aid of drop weights. (English and German.)

————— & **Owen**. 59828. Molten hydrated salts as solvents for the freezing point method.

————— & **Stevenson**. 59829. Determination of the molecular weights and critical temperatures of liquids by the aid of drop weights. (English and German.)

Oddo u. Scandola. 60133. Zustand der Stoffe in absoluter Schwefelsäure.

Poda. 60650. Zur kryometrischen Bestimmungen.

Simonis. 61985. Bestimmung des Molekulargewichtes.

Sutherland. 62415. Method of measuring large molecular masses.

Inorganic.

Kraus. 58405. Apparent molecular weight of sodium dissolved in liquid ammonia.

Perkins. 60472. Molecular weight of radium emanation by the comparison of its rate of diffusion with that of mercury vapor.

Richards & Jones. 61055. Silver sulphate.

Rosenheim u. Pritze. 61252. Unterphosphorsäure.

Rügheimer u. Gonder. 61327. Urantetrachlorid in siedender Wismuthchloridlösung.

Sand u. Grammling. 61459. Graublauer Chromtrichloridhexahydrat.

Schroeder u. Steiner. 61733. Molekulargrösse anorganischer Salze in Methylacetat.

Stern. Bestimmung des Molekulargewichtes von Salzen, die in geschmolzenem Kaliumnitrat gelöst sind. Diss. Leipzig, 1908.

Weinland. 63218. Bestimmungen von Molekulargewichten von Elementen und anorganischen Verbindungen.

Organic.

Barschall. 54129. Molekulargewicht des in Koniferenhonig vorkommenden Dextrins.

Friedenthal. 56416. Lösliche Stärke.

Hüfner u. Gansser. 57663. Oxyhämoglobin.

Kanitz. 58002. Eiweissstoffe.

Meldrum & Turner. 59557. The molecular complexity of amides [benzamide, salicylamide, acetanilide, benzamide, acetamide, mono-, di- and trichloro-acetamide, trichlorolactamide, carbamide and malonamide] in various solvents [benzene, ether, chloroform, acetone, alcohol and water].

Struve. 62380. Hexekontan.

Wacker. 63049. Eine colorimetrische Methode zur Bestimmung der Molekulargrösse von Kohlehydraten.

7115 DENSITIES.

Dickenschied. Dichte, Reibung und Kapillarität kristallinischer Flüssigkeiten. Diss. Halle-Wittenberg, 1908.

Günther, E. Beziehungen zwischen entropischen und isomorphen Substanzen. Diss. Jena, 1908.

Sz Szathmáry. 62460. Archimedesche Bestimmung des spezifischen Gewichtes. (Ungarisch.)

Gases.

Andrews & Carlton. 53319. Density curve of mixtures of bromine and chlorine.

Baume. 54203. Densité de quelques gaz.

——— et **Perrot, L.** 54205. Densité absolue de quelques gaz.

Blackman. 54485. New method suggested for determining vapour densities. (English and German.)

Charičkov. 55142. Détermination des densités de vapeur des liquides mixtes. (Russe.)

Dewar, Sir J. & Jones. 55617. Use of charcoal in vapour density determination.

Guye, P. 56986. 56991. Recherches modernes sur les densités des gaz. (French and English.)

Kornatz. Dampfdichte des Wassers. Berlin, 1908.

Moore. 59809. Krypton and xenon.

Seger. 61849. Spezifisches Gewicht des Generatorgases.

Stock. 62277. Dampfdichten der Verbindungen P_4S_3 , P_4S_7 , P_2S_5 .

Liquids.

Bein. 54282. Ausdehnung des Aethyläthers und einiger Mischungen des Aethers mit Aethylalkohol.

Černaj. 55118. La température de la densité maximum des solutions aqueuses de HCl et leur dilatation par la chaleur. (Russe.)

Dunstan & Thole. 55808. Aqueous pyridine solutions.

Gray & Burt. 56784. [Hydrogen chloride.]

Hartley, Thomas & Applebey. 57191. Densities of mixtures of pyridine and water and of $N/3$ solutions of lithium nitrate therein.

Hess. 57403. Allgemeine Beziehung zwischen Volumkontraktion und den drei üblichen Formen des Refraktionsvermögens bei Flüssigkeitsgemischen.

Klason u. Norlin. 58173. Tabelle zur Bestimmung von Methylalkohol nach Gewichts-, Volum- und Gewichtss- (D-12575)

volumprozenten aus dem spezifischen Gewicht bei 15/15°. (Schwedisch.)

Sidersky. Die Dichten der Zuckerlösungen bei verschiedenen Temperaturen. [Deutsch u. franz.] Braunschweig, 1908.

Solids.

Arndt u. Gessler. 53872. Dichte einiger geschmolzener Salze.

Baxter & Brink. 54215A. Iodides of sodium, potassium, rubidium, caesium, calcium, strontium and barium.

Bezold. Phosphorsulfide. Diss. Berlin, 1908.

Brill & Evans. 54798. Use of the micro-balance for the . . . measurement of densities of solids.

Bütschli. 54938. Organische Kalkgebilde, und Kieselgebilde, insbesondere das spezifische Gewicht in Beziehung zu der Struktur, die chemische Zusammensetzung und anderes.

Fouquet. 56287. Densité du sucre.

Goodwin & Malley. 56722. Density, electrical conductivity and viscosity of fused salts and their mixtures.

Lorenz, Frei u. Jabs. 59073. Dichten einiger geschmolzener Salze und deren Mischungen bei verschiedenen Temperaturen.

Richards & Brink. 61050. Lithium, sodium, potassium, rubidium and caesium.

Roth. 61295. Dichte und Schmelzwärme des Eisens.

Schlett. 61600. Aenderung der Dichte und spezifischen Wärme bei Platin und Nickel durch Bearbeitung.

7120 ATOMIC AND MOLECULAR VOLUMES.

Bakker. 54030. L'équation d'état.

Dawson & Jackson. 55497. [Molecular solution volumes of tetrapropylammonium iodide and tri-iodide.]

Grüneisen. 56871. Zusammenhang zwischen Kompressibilität, thermischer Ausdehnung, Atomvolumen und Atomwärme der Metalle.

Herzog. 57394. Beziehung zwischen Oberflächenspannung und spezifischem Volumen nichtassoziierter Flüssigkeiten.

Kohnstamm. 58320. Les équations de Clausius et de Van der Waals pour la trajectoire libre moyenne et le nombre des chocs. 58321: L'équation d'état de Van der Waals. 58322: Travaux récents sur l'équation d'état.

Le Bas. 58669. A new theory of molecular volumes. 58670: The unit-stere theory: the demonstration of a natural relation between the volumes of the atoms in compounds under corresponding conditions and that of combined hydrogen. II.

Patterson. 60389. [Molecular solution-volume of ethyl tartrate in nitrobenzene, and *o*- and *m*-nitrotoluene.]

— & **McDonald.** 60391. [Molecular solution-volume of ethyl tartrate in chloro-, bromo- and iodo-benzene and in α -bromonaphthalene.]

Prideaux. 60787. Atomic volumes of phosphorus.

Rây. 60916. Molecular volumes of the nitrites of silver, mercury, and the alkali metals. 60918: Molecular volumes of the nitrites of barium, strontium, and calcium.

Wedekind & Lewis. 63159. [Atomic volume of zirconium.]

7125 MOLECULAR STATES, PROPERTIES OF CRYSTALLOIDS AND COLLOIDS.

General.

Bose. 54665. Anisotrope Flüssigkeiten.

Friderich. 56410. L'équation des fluides; détermination de constantes A et B.

Guillaume. 56928. Les états de la matière.

Kurbatov. 58519. L'état solide. 58526: Est-ce que les forces formant les cristaux influent sur les propriétés de l'état amorphe? (La chaleur latente de vaporisation de *p*-toluidine.) (Russe.)

Lorenz u. Kaufer. 59074. Molekularzustand der geschmolzenen Salze.

Pictet. 60577. Moteur à air liquide.

Sollas. 62076. Intimate structure of crystals. [Valency volumes.]

Weimarn. 63210. Der kristallinische Zustand als innere Eigenschaft der Materie.

Colloids.

General.

Albanese. 53764. Influenza degli elettroliti sulla viscosità dei liquidi colloidali.

Alexander. 53783. Wirkungen von Kolloiden auf die Kristallisation.

Bechhold. 54234. 54235. 54236. Ultramikroskopie und Ultrafiltration.

Behre. Adsorptionserscheinungen. Diss. Göttingen, 1908.

Bemmelen. 54313. Eigenschaften der Hydrogele bei ihrer Entwässerung. (Holländisch.)

Bergner. 54354. Kolloidale Lösungen.

Biltz. 54452. Ausflockung kolloidaler Lösungen innerhalb galvanischer Ketten.

Bobertag, Feist u. Fischer. 54547. Ausfrieren von Hydrosolen.

Buxton u. Rahe. 54986. Einfluss der Temperatur auf die Ausflockung von Kolloiden.

— u. **Teague.** 54987. Ausflockung von Kolloiden.

Duclaux. 55780. Substances colloïdales. 55782: Pression osmotique et mouvement brownien. 55783: Filtration kolloider Lösungen.

Dumanskij. 55799. Diffusion dans un milieu colloïdal. (Russe.)

Feigl u. Rollett. 56083. Biochemie der Kolloide.

Fischer u. Bobertag. 56179. Theorie der reversibelen Sole.

Foote. 56253. Nature of precipitated colloids.

Friedenthal. 56417. Chemische Bindung zwischen kolloiden und kristalloiden Substanzen.

Gokun. 56694. Beeinflussung der Viskosität der Kolloide durch Elektrolyte.

Gutbier u. Flury. 56964. Auftreten und Ausfrieren der Hydrosole.

Henri. 57319. Étude cinématographique des mouvements browniens. 57320: Influence du milieu sur les mouvements browniens.

Herzog. 57395. 57397. Diffusion von Kolloiden.

Johnston. 57879. Rolle der Kolloide bei der Reinigung von Abwässern.

Jordis. 57934. Erscheinung der „Adsorption“, des „Alterns“ und der „Gewöhnung“ bei Kolloiden. 57936: Theorie der Kolloide.

Lillie. 58917. Influence of electrolytes and of certain other conditions on the osmotic pressure of colloidal solutions.

Lottermoser, A. 59078. Kolloide Salze und der Hydrosol- und Gebildungsvorgang bei Ionenreaktionen. 59079: Ausfrieren von Hydrosolen. 59081: Kolloide. 59082: Darstellung kolloider Elemente.

Michaelis. 59689. Physikalische Chemie der Kolloide.

Müller. 59888. 59889. Herstellung kolloider Lösungen durch Anätzung von Hydrogelen.

Ostwald. 60236. 60249. Systematik der Kolloide. (Russ. und Deutsch.)

Owen & Hughes. 60258. Molecular aggregations produced in gases by sudden cooling.

Pappadà. 60319. Natura della coagulazione.

Perrin. 60486. La loi de Stokes et le mouvement brownien.

Pöschl. Einführung in die Kolloidchemie. Dresden, 1908.

Reissig. 60993. Ultramikroskopische Beobachtungen.

Scarpa. 61504. Ist die Beer'sche Regel für kolloide Lösungen gültig?

Svedberg. 62419. Eigenbewegung der Teilchen in kolloidalen Lösungen. 62420: Stabilität kolloidaler Lösungen. 62421: Elektrische Kolloidsynthese. 62422: Kolloide Lösungen. 62423: Critical points and critical curves in colloidal solutions. (Swedish.)

Szilárd. 62453. Kolloide. (Ungar.)
——— Allgemeine Kolloidchemie. Dresden, 1908.

Weimarn. 63204. Der kristallinisch-flüssige Zustand als allgemeine Eigenschaft der Materie. 63205: Les propriétés physiques et chimiques comme fonction de la grandeur des grains (du nombre des molécules, qui s'enferment dans le grain) des phases solides et liquides dispersées. (Russe) 63206:

Parallélisme entre la peptonisation et la dissolution. (Russe.) 63207: La gélatinisation des solutions. (Russe.) 63208: Russische Arbeiten der Kolloid-Chemie 1869-1907. 63209: Modifikation der Wo. Ostwaldschen Systematik der Kolloide.

Woudstra. 63507. Innere Reibung von kolloidalen Lösungen. (Holländisch.)

Zangger. 63562. Membranen und Membranfunktionen.

Inorganie.

Ascoli u. Izar. 53917. Beeinflussung der Autolyse durch anorganische Kolloide. Wirkung auf den Abbau der Nucleine.

Bellucci e Parravano. 54305. Acido piombico colloidale.

Bemmelen. 54311. 54312. Kiesel-säuren von Tschermak. (Holländisch.)

Feilmann. 56086. Colloidal barium sulphate.

Findlay. 56149. Einfluss von Kolloiden auf die Absorption von Kohlen-dioxyd in Wasser.

Foote & Levy. 56257. Molecular condition of salts dissolved in a fused salt.

Giolitti. 56640. 56642. Natura delle pseudosoluzioni di idrato ferrico.

Katō. 58034. Reaction between ferric chloride and potassium ferri-cyanide.

Kawamura. 58053. Coagulation of colloidal aluminium hydroxide by electrolytes.

Küster. Colloidale Phosphate und Chromate von Schwermetallen. Diss. Erlangen, 1908.

Lea. Kolloides Silber und die Photohaloide. (Uebers.) Dresden, 1908.

Lottermoser. 59080. Bildung kolloiden Phosphors.

——— u. **Rothe.** 59084. Adsorption von Silbernitrat und Jodkalium durch amorphes Jodsilber.

Lüppo-Cramer. 59133. Blaues Erythrosinsilber. 59135: Silbergel in den photographischen Schichten.

——— Kolloidchemie und Photographie. Dresden, 1908.

Magri. 59264. L'origine delle "occe rosse" depositate dalle acque termali degli stabilimenti dei Bagni di Lucca.

Malitano et Michel. 59300. Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer; influence des sels neutres.

Mayer et Salles. 59491. Le transport électrique des colloïdes inorganiques.

Meillère. 59536. Isolement des substances minérales contenues à l'état de traces dans un complexe salin.

Michel. 59698. Composition des colloïdes hydro-oxychloroferriques, étudiée par la filtration au travers des membranes en collodion. 59699: Variations de la composition des colloïdes qui se forment dans une solution de FeCl_3 selon les conditions de l'hydrolyse.

Neuberg u. Rewald. 60009. Kolloidale und gelatinöse Erdalkalisalze des Calciums, Magnesiums und Strontiums.

Paal u. Gerum. 60260. 60262. **Gerum.** 56605. Flüssige Hydrosol des Palladiumwasserstoffs. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium und Platin.

———— u. **Kühn.** 60263. 60264. **Kühn.** Diss. 1908. Kolloidales Chlor-, Brom- und Jodnatrium.

———— u. **Roth.** 60265. Reduktionskatalysen mit kolloidalem Palladium.

Pappadà. 60320. Natura delle soluzioni colloidali in rapporto alle proprietà delle soluzioni metalliche.

Raffo. 60851. Kolloider Schwefel.

Recoura. 60933. Sulfate de baryum colloïdal.

Rewald. Kolloidale und gelatinöse Erdalkaliverbindungen. Diss. Berlin, 1908.

Schade. 61506. Kolloider Schwefel.

Steubing. Optische Eigenschaften kolloidaler Goldlösungen. Diss. Greifswald, 1908.

Szilard. 62449. Hydrates colloïdaux de thorium, de zirconium et d'uranyle. 62450: Hydrates colloïdaux hétérogènes d'uranyle, de thorium, de zirconium, de plomb, d'yttrium, de fer et de cuivre.

Wedekind. 63157. Kolloides Zirkonium.

Weimarn. 63201. Les phases amorphes (colloïdales) des métaux. 63203: Les phases amorphes (colloï-

dales) des sels solubles dans l'eau des métaux alcalins et alc.-terreux. (Russe.) 63211: Darstellung sogenannter kolloidamorpher Bildungen gut kristallisierbarer und gut wasserlöslicher Salze der erdalkalischen Metalle.

Whitney & Straw. 63314. Suspensions in dilute alkaline solutions.

Wöhler, L. u. Witzmann. 63430. Oxyde des Iridiums.

Woudstra. 63509. **Lottermoser.** 59083. Wirkung einiger Elektrolyte auf kolloidale Silberlösungen und der Prozess der Koagulation.

———— 63510. Innere Reibung kolloidaler Silberlösungen.

Zahn, K. Kolloidale Kaliumhalogenide. (Organosole und Gele.) Diss. Erlangen, 1908.

Organic.

Bernstein. 51366. Temperaturkoeffizienten der Oberflächenspannung kolloider Lösungen.

Cambon. 55020. Détermination du pouvoir adhésif des colles et gélatines à l'aide du fusiomètre.

Fischer, H. 56186. Färbungstheorie.

Fischer, M. H. 56191. Analogie zwischen der Wasserabsorption durch Fibrin und durch Muskel. 56192: Quellung des Fibrins.

———— & **Moore.** 56193. Swelling of fibrin.

Fouard. 56279. 56281. Les propriétés colloïdales de l'amidon.

Fouquet. 56285. Les colloïdes et la fabrication du sucre.

Herzog u. Adler. 57396. **Adler.** Diss. 1908. Gerbung.

Höber u. Chassin. 57506. Farbstoffe als Kolloide und ihr Verhalten in der Niere vom Frosch.

———— u. **Kempner.** 57507. Farbstoffausscheidung durch die Nieren.

Holde. 57560. Kolloide Lösungen von Kalkseifen in schweren Mineralölen.

Katö. 58035. Töfu.

Lampe. 58596. Koagulationsgeschwindigkeit wässriger Gelatinelösungen.

Larguier des Bancel. 58632. Modifications physiques de la gélatine en

présence des électrolytes et des non-électrolytes.

Levites. 58838. Procédé chimique de la formation de la gélatine. (Russe) 58840: Organische Kolloide.

Liesegang. 58908. Gelatose als Kolloidator.

Mayer, Schaeffer et Terroine. 59492. Savons considérés comme colloïdes.

Ostwald, W. 60246. Einfluss von Elektrolyten auf die Temperaturkoagulation von Eiweisslösungen.

Pauli, W. 60399. Eiweiss.
——— u. **Handovsky.** 60400. Salzionverbindungen mit amphoterem Eiweiss.

Pelet-Jolivet et Andersen. 60427. 60428. Fixation de divers dérivés d'un même colorant et explication de la teinture.

——— et **Wild.** 60433. État des matières colorantes en solution.

Pincussohn, L. 60600. Wirkung von anorganischen Kolloiden auf Pepsin.

Ricevuto. 61039. Gerbprozesse.

Richardson. 61073. Transparent soap—A supercooled solution.

Schwalbe. 61806. Kolloidphänomene des Zellstoffs.

Stiasny. 62247. Beziehungen der Gerberei zur Kolloid-Chemie.

7130 CRYSTALLOGRAPHY AND POLYMORPHISM.

Barker. 54112. [Products of isothermal crystallisation of aqueous solutions containing copper sulphate and glycocoll.]

Barker. 54114. Regelmässige Verwachsungen.

Berthoud. 54378. Théorie de la formation des faces d'un cristal.

Bruni. 54884. Isomorfismo e soluzioni solide.

——— Feste Lösungen und Isomorphismus. Leipzig, 1908.

Cottrell. 55368. Crystalline habit.

Gaubert. 56558. Les édifices hélicoïdaux. 56560: Cause modifiant les formes dominantes des cristaux; solutions solides. 56561: Facies des cristaux naturels.

Gossner. 56742. Isomorphie.

Günther, E. Beziehungen zwischen entropischen und isomorphen Substanzen. Diss. Jena, 1908.

Havelock. 57227. Dispersion of double refraction in relation to crystal structure.

Isakalotos. 62728. Détermination de l'eau de cristallisation.

Le Blanc. 58682. Wachstums- und Auflösungserscheinungen bei Kristallen.

Lepkowski. 58797. Einfluss der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Zusammensetzung gesättigter Mischkristalle.

Marais. 59346. Cas d'isodimorphisme.

Marc. 59349. Kristallisation aus wässrigen Lösungen.

Michelson. 59700. Form analysis.

Pöschl. 60656. Beziehungen zwischen chemischer Zusammensetzung, Krystallform, Härte und Dichte.

Quincke. 60833. Schaumstruktur des Schwefels und deren Einfluss auf Doppelbrechung, Dichroismus, elektrische Eigenschaften und Kristallbildung.

Richards & Mathews. 61057. Relation between compressibility, surface tension and other properties of material. (English and German.)

Schneider. 61666. Isomerie, Allotropie und Polymorphie.

Schwantke. 61810. Nomenklatur isomorpher Körper.

Smits. 62047. The P-T-X spacial figure for a system of two components, which are miscible in the solid or liquid crystalline state in all proportions.

Vernadsky. 62904. Energetik der Krystalle.

Weber. 63147. Polymorphe Körper.

Weimarn. L'état cristallin comme propriété intime de la matière. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Weston. 63277. Explosive crystallisation.

Inorganic.

Barlow & Pope. 54116. Polymorphism with especial reference to sodium nitrate and calcium carbonate.

Beckenkamp. 54244. Oxyde und Sulfide von Elementen [Krystallstruktur u. Atomgewicht].

Behn. 54269. Polymorphic changes of ammonium nitrate.

Bélliajev. Crystallisation et structure de l'acier en refroidissement lent. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Biltz. 54448. Krystallisiertes Bor.

Boeke. 54568. Krystallisationschema der Chloride, Bromide, Jodide von Natrium, Kalium und Magnesium.

Brügelmann. 54867. Krystallisation der alkalischen Erden, insbesondere des Kalkes, aus ihren Nitraten.

Day & Shepherd. 55498. Lime-silica series of minerals.

Ditz. 55664. Chlor. 55665: Brom. 55666: Fluor.

Erdmann. 55978. Gelbes Arsen.

Ginsberg. 56636. Isomorphismus der Calcium- und Manganbisilicate.

Goldschmidt u. Schröder. 56703. Salmiak von Grube Hänichen bei Burgk unweit Dresden. 56704: Salmiak vom Vesuv.

Groth. Chemische Krystallographie. 2: Anorganischen Oxo- und Sulfosalze. Leipzig, 1908.

Guertler. 56913. Darstellung künstlicher Mineralien mit Hilfe von Alkalimetaboraten.

Gutbier. 56962. Phosphor.

Haas. 57011. Titan.

Hartley, Jones & Hutchinson. 57190. Spontaneous crystallisation of sodium sulphate solutions.

Isaac. 57725. Temperatures of spontaneous crystallisation of mixed solutions and their determination by means of the index of refraction. Mixtures of solutions of sodium nitrate and lead nitrate.

Jacoby. 57778. Silicium.

Jänecke. 57787. Schmelzen des reziproken Salzpaars $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{—K}_2\text{Cl}_2$; $\text{K}_2\text{SO}_4\text{—Na}_2\text{Cl}_2$. 57788: Reziproke Salzpaare. I.—A. Im Schmelzfluss treten als Bodenkörper nur die vier Salze als solche auf.—B. Im Schmelzfluss treten als Bodenkörper nur zwei verschiedene Arten isomorpher Salze auf.

Jones. 57887. Spontaneous crystallisation of solutions of some alkali nitrates.

Linck, G. 58924. Heteromorphe Modifikationen der Phosphor-Arsen-gruppe.

———— u. **Möller, P.** 58925. Roter Phosphor.

Marc. 59348. Alaun.

Pellini. 60440. Isomorfismo fra il tellurio ed il selenio.

———— e **Vio.** 60444. Isomorfismo fra selenio e tellurio.

Peters. Kupfer. [In Gmelin-Kraut, Bd. 5.]

Pfeiffer, P. 60526A. Kobaltiate.

Prandtl. 60767. Germanium. 60769: Wismut.

Rosický. 61275. Wachstumserscheinungen an Krystallen von Kaliumjodid und Kaliumbromid. 61276: Morphologie der Glaubersalzeihe.

Roth. 61294. Kobalt.

Sauer. Zonarstruktur mit besonderer Berücksichtigung der Feldspate. Diss. Tübingen, 1908.

Schlenk. 61597. Zinn.

Sollas. 62076. Titanic oxide, its polymorphs and isomorphs.

Stock. 62276. Ueber den Hittorfschen Phosphor.

Stortenbeker. 62341. Le bichromate de rubidium.

Weinberg. 63214. Crystallization of undercooled water.

Wulff. 63525. Krystallisation des Kaliumjodids auf dem Glimmer.

Organic.

Erdmann u. Wirth. [Malonates of the rare earth metals.] A., 361, (190).

Jaeger. 57780. Form-analogy of halogene-derivatives of hydrocarbons with open chains. (Dutch.) 57781: Tri-para-halogen-substitution-products of Triphenylmethane and Triphenylcarbinol. (English and Dutch.) 57782: Krystallographie der aliphatischen Körper. 57783: Krystallonomie der cyclischen Kohlenstoffverbindungen. 57784: Crystal form of halogen derivatives of open-chain hydrocarbons with reference to the Barlow-Pope theory of structure. [Crystallographic measurements of

tetrabromo- $\beta\beta$ -dimethylpropane, 1 : 3 : 5-hexatriene dibromide and tetrabromide, and tetraiodoethylene.]

Jerusalem & Pope. 57831. Relation between the crystalline form and the chemical constitution of the picryl derivatives.

Kilian, H. 58120. C_5 -Zucker aus Meta- und Para-Saccharin.

Michaelis u. Dulk. [1-p-Tolyl-3-methyl-5-thiopyrazolone.] A., **361**, (292).

——— u. **Pander.** [1-Phenyl-3-methyl-5-thiopyrazolone.] A., **361**, (261).

Miers & Isaac. 59709. Spontaneous crystallisation of substances which form a continuous series of mixed crystals. Mixtures of naphthalene and β -naphthol.

Ostromyslenskij. 60229. Méthode cristallographique de la division des antipodes optiques. (Russe.) 60232 : Untersuchungen der Spiegelbildisomerie.

Rupe u. Altenburg. [Cinenic acid.] B., **41**, (3952).

Sz. Szathmáry. 62461. Krystallisiertes Chlorophyll. (Ungarisch.)

Tambor. [Orcacetophenone.] B., **41**, (787).

Tannhäuser. 62508. Monomethylester der d-Weinsäure.

Wolf u. Marburg. [Trimorpholin and the hydrochloride and methiodide.] A., **363**, (169).

LIQUID CRYSTALS.

Bertleff. Morphotropie und Isomorphie kristallinschflüssiger Substanzen. Diss. Halle a. S., 1908.

Bogojawlensky u. Winogradow. 54598. Verhalten von Schmelz- und Klärungskurven flüssiger Kristalle und ihrer Mischungen.

Bose. 54664. 54667. Viskositätsanomalien von Emulsionen und von anisotropen Flüssigkeiten. 54665 : Anisotrope Flüssigkeiten.

Dickenschied. Dichte, Reibung und Kapillarität kristallinischer Flüssigkeiten. Diss. Halle-Wittenberg, 1908.

Gaubert. 56559. Cristaux liquides des éthers-sels de l'ergostérine.

Lehmann, O. Flüssige Kristalle. 2. Aufl. Leipzig, 1908.

——— 58726. Bemerkung zu Vorländer und Prins. 58727 : Entdek-

kung, Bedeutung und Aehnlichkeit mit Lebewesen. 58728. 58729 : Geschichte. 58730, 58731, 58732 : Scheinbar lebende Kristalle und Myelinformen. 58734 : Flüssige Kristalle und mechanische Technologie. 58733 : Künstliche Zellen mit flüssig-kristallinischen Wänden. 58735 : Scheinbar lebende Kristalle, Pseudopodien, Cilien und Muskeln.

Meye. Kristallinisch-flüssige Nitroverbindungen. Diss. Halle a. S., 1908.

Prins. Fließende Mischkristalle bei binären Systemen. (Holländisch) Amsterdam, 1908.

Quincke. 60834. Flüssige Kristalle, Myelinformen und künstliche Zellen mit flüssig-kristallinischen Wänden.

Reinitzer. 60982. Geschichte.

Rotarski. 61292. Uebersehene Angaben betreffs flüssiger Krystalle.

Schmitt. 61663. Flüssige, scheinbar lebende Kristalle.

Sommerfeldt. 62089. Flüssige Kristalle im konvergenten polarisierten Licht. 62090 : Flüssige und scheinbar lebende Kristalle.

Sultze. Dielektrizitätskonstante flüssiger Kristalle. Diss. Halle a. S., 1908.

Vorländer. 63016. Durchsichtig klare, kristallinische Flüssigkeiten. 63017 : Kristallinschflüssige Substanzen.

Weimarn. 62304. Der kristallinschflüssige Zustand als allgemeine Eigenschaft der Materie.

Wulf. 63524. Natur kristallinischer Flüssigkeiten.

7150 MECHANICAL PROPERTIES.

GENERAL.

Berger. 54350. Komplexe und Doppelsalze.

Clifford. 55255. Measurement of the velocity of water through filter media.

Cohen. 55289. Neue ansteckende Krankheit des Zinnes : die Forzierkrankheit. (Holländisch.)

Crussard et Jouguet. 55408. Application des lois de la similitude à la propagation des détonations.

Einstein. 55896. Natur der Bewegungen mikroskopische kleiner in Flüssigkeiten suspendierter Teilchen.

Ely. 55916. Investigation of deliquescence and the capacity of salts to attract water vapor.

Floorke. 56230. Schichtverziehungen bei Gelatineplatten. Diss. Marburg, 1908.

Grüneisen. 56871. Zusammenhang zwischen Kompressibilität, thermischer Ausdehnung, Atomvolumen und Atomwärme der Metalle.

Hatschek. 57216. Mechanism of filtration.

Hunter. 57690. Molecular aggregation of liquefied gases.

Jouguet. 57948. Application des lois de la similitude à la propagation des déflagrations.

Keesom. 58070. Erscheinungen, welche als unmittelbare Folgen der Molekularbewegung aufgefasst werden können. [Brown'sche Bewegungen. Opaleszenz in der Nähe des kritischen Punktes.] (Holländisch.)

Laby. 58564. Supersaturation and nuclear condensation of certain organic vapours.

Lauer u. Tammann. 58652. Verschiebungselastizität bei Flüssigkeiten.

Magri. 59263. Solventi inorganici a basse temperature. Disposizione sperimentale.

Morley. 59838. La quantité d'humidité laissée dans un gaz par son passage sur l'anhydride phosphorique.

Rennie, Higgin & Cooke. 61004. Interaction of copper and nitric acid in presence of metallic nitrates considered with reference to the existence of hydrates in solution.

Richards. 61048. Zusammendrückbarkeit der Elemente und ihre periodische Beziehung.

——— u. **Mathews.** 61057. Beziehungen zwischen der Kompressibilität, Oberflächenspannung und anderen Eigenschaften der Stoffe. (English and German.)

Traube. 62673. Haftdruck. Zur Theorie der Lösungen.

Trevor. 62696. General equations of the theory of solutions.

Adsorption.

Evans. 56017. Adsorption of dissolved substances.

Heermann. 57248. Affinität der Gerbstoffe zur Seidenfaser.

Homfray. 57601. Absorption of gases by charcoal.

Lewis. 58862. Experimental examination of Gibb's theory of surface-concentration, regarded as the basis of adsorption, with an application to the theory of dyeing.

Türk. Adsorbierende Eigenschaften verschiedener Kohlesorten. Diss. Strassburg, 1906.

Hardness.

Fréminville. 56373. Rebondissements d'une bille et les renseignements qu'ils peuvent donner sur la dureté et l'élasticité du corps.

Grenet. 56803. Essai de dureté Brinell par méthode comparative.

Kurnakow u. Zemczužny. 58537. Die Härte der festen Metallösungen und der bestimmten chemischen Verbindungen. (Russ. und Deutsch.)

Reiser. Das Härten des Stahles. 5. Aufl. Leipzig, 1908.

Robin. 61161. La dureté à chaud des aciers.

Sapožnikov. 61472. Dureté des alliages de plomb et d'étain. 61473: D'aluminium et de zinc.

——— et **Gajdukov.** 61476. Dureté des alliages de Sb et de Zn. (Russe.)

Ziegler. 63680. Méthode optique pour la détermination de la dureté des constituants des alliages. Application au système fer-soufre.

7155 DIFFUSION AND OSMOSIS. OSMOTIC PRESSURE.

Asher. 53919. Physiologische Permeabilität der Zellen.

Battelli e Stefanini. 54166. 54167. **Sella.** 61894. Relazione fra la pressione osmotica e la tensione superficiale.

Berkeley, Earl of, Hartley & Burton. 54355. Osmotic pressures of concentrated aqueous solutions of calcium ferrocyanide.

Bigelow. 54432. Permeabilities of collodion, gold beater's skin, parchment paper and porcelain membranes.

——— & **Gemberling.** 54433. Collodion membranes.

Biron. 54465. Chaleur spécifique et pression osmotique des solutions. (Russe.)

Bottazzi. 54675. Osmotischer Druck und elektrische Leitfähigkeit der Flüssigkeiten der einzelligen, pflanzlichen und tierischen Organismen.

Bruni e Vanzetti. 54891. Velocità di diffusione degli elettroliti.

Callendar. 55015. Vapour pressure and osmotic pressure of strong solutions.

Carbonelli. 55057. La natura cinetica della pressione osmotica.

Clack. 55223. Coefficient of diffusion [of salts through water].

Cohen u. Commelin. 55291. Osmotische Untersuchungen.

Commelin. 55330. Recherches sur la pression osmotique. (Hollandais) Utrecht, 1908.

Duclaux. 55782. Pression osmotique et mouvement brownien. 55783: Filtration kolloider Lösungen.

Dumanskij. 55799. Diffusion dans un milieu colloïdal. (Russe.)

Flusin. 56239. Rôle de l'imbibition dans l'osmose des liquides.

Frazer & Holmes. 56360. Electric osmose.

Hamburger. 57100. Einfluss des osmotischen Druckes und von Ionen auf die Phagoeytose.

Haskell. 57211. Effect of concentration and ionization on the rates of diffusion of salts in aqueous solution.

Herzog. 57395. 57397. Diffusion von Kolloiden.

Hostelet. 57623. Rôle de la diffusion dans le fonctionnement d'une électrode.

Isakalotos. 62729. Passage of hydrogen through a palladium septum, and the pressure which it produces.

Kahlenberg. 57978. Nature of osmosis and osmotic pressure. Dialysis.

König, Hasenbäumer u. Grossmann. 58278. **Grossmann.** 56855. Verhalten der organischen Substanz des Bodens und der osmotische Druck desselben.

Laar. 58555. Osmotischer Druck.

Lepěškin. Les propriétés osmotiques de cellules végétales. (Russe) St. Petersburg, 1907.

Lewis. 58857. Osmotic pressure of concentrated solutions, and the laws of the perfect solution.

Liesegang. Schichtungen bei diffusionen. Leipzig, 1907.

Lillie. 58917. Influence of electrolytes and of certain other conditions on the osmotic pressure of colloidal solutions.

Lovelace. 59088. Theories of osmotic pressure.

Meinecke. Räumliche Fortpflanzung chemischer Reaktionen. Diss. Leipzig, 1908.

Morse, H. N., Frazer, Dunbar, Holland, Meass, Morse, H. V. & Rogers. 59845. 59846. 59853. 59855. 59856. 59849. 59851. Osmotic pressure of cane-sugar solutions in the vicinity of 0°, of 5°, at 10° and at 15°, and of glucose solutions at 0° and 10°.

————— **Frazer, Lovelace & Hopkins.** 59848. 59847. 59856. Osmotic pressure and depression of freezing points of solutions of glucose and of cane sugar.

————— **Lovelace & Mears.** 59852. 59854. Improvements in cells and manometers for the measurements of osmotic pressure.

Pisarževskij et Karp. 60611. Relations entre la constante de la diffusion, le frottement interne et la conductivité électrique. (Russe.)

Porter. 60712. Osmotic pressure of compressible solutions of any degree of concentration. II. Cases in which both solvent and solute are volatile.

Sackur. 61420. Der osmotische Druck konzentrierter Lösungen von Nichtelectrolyten.

Traube. 62671. Osmose, diffusion, tension superficielle et solubilité. 62672: Die osmotische Kraft.

Vanzetti. 62877. Diffusione di elettroliti in soluzione acquosa e nelle gelatine.

Vegard. 62885. [Osmotic properties of cane-sugar solutions.]

Waitz. 63081. Diffusion.

Wiemers. 63332. Osmotische Untersuchungen über Alkalihaloide.

Wogau. 63438. Berechnung der Diffusionskonstanten von Nichtelectrolyten in flüssiger Lösung.

Zangger. 63562. Membranen und Membranfunktionen.

7160 PRESSURE OF GASES
AND VAPOURS.

Baxter, Hickey & Holmes. 54219. Vapor pressure of iodine.

Bingham. 54460. Vapor-pressure and chemical composition.

Bois, H. du. 54606. Vapor pressure of solid carbonic acid.

Briner. 54800. Action de la pression et de la température sur la formation des combinaisons chimiques. 54804 : Tension de vapeurs et constantes critiques des gaz : acide chlorhydrique, hydrogène phosphoré et acide sulfureux.

Callendar. 55015. Vapour-pressure and osmotic pressure of strong solutions.

Charičkov. 55140. Corrélation entre la température d'inflammation et la pression des vapeurs des liquides inflammables à basse température d'ébullition. (Russe.)

Falck. 56053. Theoretische Bestimmung des Dampfdrucks fester und flüssiger Kohlensäure.

Gill & Haynes. 56630. Probable efficiency of accidental gas explosions.

Gruener. 56873. Vapor pressure of sulphur at low temperatures.

Holborn u. Henning. 57557. Sättigungsdruck des Wasserdampfes zwischen 50 und 200°.

Johnson, F. M. G. 57858. Dampfdruck von trockenem Salmiak. 57859. 57860. Dampfdruck der Ammoniumhaloide.

———— Dampfdrucke von trockenem NH_4Cl und gewöhnlichem NH_4Cl , NH_4Br und NH_4J . Diss. Breslau, 1908.

Johnston. 57878. Dissociationsdrucke einiger Metallhydroxyde und Carbonate. [Übers.]

Kamerlingh Onnes & Braak. 57994. Vapour pressure of oxygen at three different temperatures.

Konovaloff. 58353. L'action mutuelle des corps en dissolution d'après les données de leurs tensions de vapeur.

Krogh. 58437. Tonometric Determination of Gas-Tensions in Fluids. 58438 : [Gastonometrische Bestimmungen.]

Laar. 58552. 58553. Dampfdruck von trockenem und gewöhnlichem Salmiak.

Laby. 58566. Recalculation of the vapour pressure of mercury.

Lewis. 58851. Elementary proof of the relation between the vapour pressures and the composition of a binary mixture.

Lincoln & Klein. 58928. Vapor pressure of aqueous nitrate solutions.

Makoveckij. 59284. Tension de vapeur des dissolutions acétons-aqueuses. 59285 : Chaleurs latentes de vaporisation, chaleur spécifique et chaleur de mélange de quelques liquides à point d'ébullition constant. 59286 : Quelques relations entre la composition de la vapeur et de la solution et entre les chaleurs latentes de vaporisation et les tensions des vapeurs des mélanges binaires ayant les points séparés. 59287 : Tension et composition de la vapeur des dissolutions aqueuses de l'éther du glycol éthylique. 59288 : Dépendance entre la composition de la vapeur et de la solution des mélanges binaires ayant maximum ou minimum. (Russe.)

Mollier. 59782. Dampfdruck von wässrigen Ammoniaklösungen.

Moss. 59863. Vapor pressure of CO_2 .

Prideaux. 60787. [Vapour pressures of phosphorus pentabromide.]

Renard et Guye. 60999. Mesures de tensions superficielles à l'air libre.

Richmond. 61085. Steam distillation.

Ruff u. Graf. 61340. Dampfdruck des Schwefels bei niederen Temperaturen.

Schottky. 61707. Thermodynamik der kristallwasserhaltigen Salze.

Smits u. Scheffer. 62048. Einfluss der Dissoziation auf den Dampfdruck fester Stoffe.

Ter-Gazarian. 62546. Densités orthobares de l'acétonitrile et du propionitrile jusqu'au point critique.

Tower. 62668. Determination of vapour pressures of solutions with the Morley gauge.

Trautz. 62681. Dampfdruck des Sulfurylchlorids.

Vallant. 62851. L'évaporation de l'eau et des solutions sulfuriques.

Vrevskij. 63032. Méthode de détermination de la tension et de la composition des mélanges de vapeur. 63033.

Tension et composition de la vapeur de l'alcool éthylique et de l'eau. 63034: Tension et composition de la vapeur des solutions aqueuses des alcools méthylique, éthylique et propylique. 63035: Changement de composition de mélanges qu'on ne peut pas séparer par distillation. (Russe.)

Wöhler, Plüddemann u. Wöhler. 63427: Neue Methode zur Tensionsbestimmung von Sulfaten.

Young. 63548. Tension de vapeur d'un liquide pur à température constante.

Zeleny. 63572. Vapor pressure of carbonic acid.

7165 SURFACE TENSION AND CAPILLARITY.

Antonow. 53846. Tension superficielle des solutions dans la zone critique.

Bakker. 54031. Unabhängigkeit der Oberflächenspannung der schwarzen Flecke in dünnen Flüssigkeitshäuten von ihren Dicken.

Bayliss. 54232. Adsorption und ihre Beziehung zur Enzymwirkung. (Uebers.)

Bell & Cameron. 54291. Flow of liquids through capillary spaces.

Bernstein. 54366. Temperaturkoeffizienten der Oberflächenspannung kolloider Lösungen.

Bolle et Guye. 54610. Tensions superficielles de quelques liquides organiques.

Buglia. 54943. Veränderungen der Oberflächenspannung des Blutserums unter dem Einfluss von verschiedenen Elektrolyten.

Carrara e Ferrari. 55089. La grandezza delle molecole liquide di alcuni composti organici.

Capelle. 55052. Variation de la tension superficielle du soufre avec l'élévation de la température λ_1 et λ_2 .

Capparelli. 55053. Phänomene der Hygromipisie.

Dickenschied. Dichte, Reibung und Kapillarität kristallinischer Flüssigkeiten. Diss. Halle-Wittenberg, 1908.

Grunmach. 56886. Oberflächenspannung von Essigsäure-Wassermischungen.

Gurney. 56955. Surface rigidity of water.

Guye, P. 56987. L'unité de tension superficielle.

Hartley, Thomas & Applebey. 57191. [Surface-tensions of mixtures of pyridine and water.]

Herzog. 57393. Negative Adsorption. 57394: Beziehung zwischen Oberflächenspannung und spezifischem Volumen nichtassoziierter Flüssigkeiten.

Heydweiller. 57425. Oberflächenspannung verdünnter wässriger Salzlösungen.

Higgins. 57433. Neue Beziehungen zwischen den verschiedenen Konstanten nichtassoziierter Flüssigkeiten. (Uebers.)

Holmgren 57592. Capillarität und Adsorption nebst einer auf Grundlage derselben ausgearbeiteten Methode zur Bestimmung der Stärke verdünnter Mineralsäuren.

Humphreys. 57682. Movement of moisture in soils.

Jörgensen. 57848. Absorptionsercheinungen.

Kappen. 58012. Absorption des Kalkstickstoffes im Ackerboden.

Kazay. 58062. Adsorptionsfähigkeit von Flüssigkeiten und Lösungen in kapillare Körper. (Ungarisch.)

Kleine. Oberflächenspannung verdünnter Salzlösungen. Diss. Münster i. W., 1908.

Köbler. 58234. Viskosität und Oberflächenspannung der Milch.

Lloyd. 58965. Reference to capillarity to the end of the year 1900.

Lohnstein. 59024. Theorie des Adhäsionsplattenversuches. 59025: Tropfendosierung und ihre physikalischen Grundlagen. 59026: Das sogenannte Gesetz von Tate.

Masius. Adsorption in Gemischen. Diss. Leipzig, 1908.

Ostwald. 60247. Zeitgesetz des kapillaren Aufstiegs von Flüssigkeiten und über die Beziehungen desselben zur chemischen Konstitution der letzteren. 60248: Natur der Bindung der Gase im Blut und in seinen Bestandteilen.

Pavlov. 60408. Rapport existant entre la température de la fusion et l'énergie superficielle d'un corps solide. (Russe.)

Pedersen. 60418. Surface-tension of liquids investigated by the method of jet vibration. [Water, toluene, aniline, aqueous solutions of ammonia, solution of copper sulphate, dilute sulphuric acid and aqueous ethyl alcohol.]

Pelet-Jolivet u. Jess. 60430. Kapillarer Aufstieg von Farblösungen.

Piepenstock. Oberflächenspannung wässriger Lösungen. Diss. Münster i. W., 1908.

Pisarževskij et Karp. 60611. Relations entre la constante de la diffusion, le frottement interne et la conductivité électrique. (Russe.)

Pockels. Kapillarität. [Handbuch der Physik, Hrsg. v. Winkelmann.]

Renard, T. et Guye, P. 60999. Mesures de tensions superficielles à l'air libre.

Richards, T. W. u. Mathews, J. H. 61057. Beziehungen zwischen der Kompressibilität, Oberflächenspannung und anderen Eigenschaften der Stoffe. (English and German.)

Rohland. 61194. Adsorptionsfähigkeit der Tone. 61202 : Adsorptionsfähigkeit der Hydroxyde des Siliciums, Aluminiums, Eisens.

Rothmund. 61302. Kritische Trübung.

Szyszkowski. 62463. Kapillare Eigenschaften der wässrigen Lösungen von Fettsäuren.

Traube. 62671. Osmose, diffusion, tension superficielle et solubilité.

Walden. 63090. Ausdehnungsmodulus, spezifische Kohäsion, Oberflächenspannung und Molekulargröße der Lösungsmittel.

Wislicenus. 63404. Faserähnliche gewachsene Tonerde (Fasertonerde) und ihre Oberflächenwirkungen (Adsorption).

Wohlens. 63442. Adsorptionserscheinungen anorganischer Salze.

7170 VISCOSITY AND INTERNAL FRICTION.

Albanese. 53764. Influenza degli elettroliti sulla viscosità dei liquidi colloidali.

Armstrong. 53866. [Explanation of viscosity.]

Arndt. 53870. Messung der Zähigkeit.

Bingham. 54457. 54459. Viscosity and fluidity.

Bose. 54664. 54667. Viskositätsanomalien von Emulsionen und von anisotropen Flüssigkeiten.

Chatenet. 55152. Viscosité des alliages d'après Simonis.

Dertermann. 55604. Instrument zur Messung der inneren Reibung von Flüssigkeiten.

Dunstan & Stubbs. 55807. [Viscosity of ethyl acetoacetate, ethylacetoacetate and diethylacetoacetate, alone and in various solvents. Effects of piperidine and sodium ethoxide on the viscosity of ethyl acetoacetate.]

———— & **Thole.** 55808. Viscosity of aqueous pyridine solutions. 55809 : [Viscosities of dextro-, laevo-, meso- and racemic tartaric acids in aqueous solutions at 25°; dextro- and racemic malic acids in aqueous solution; dextro-, laevo- and racemic limonenes in the liquid state, and laevo- and racemic amyl alcohols in the liquid state.]

———— & **Wilson.** 55810. Viscosity of fuming sulphuric acid.

Eger. 55863. Durchströmen von Gasen durch Kapillaren bei niederen Drucken.

Fawsitt. 56075. Determination of viscosity of high temperatures. 56076 : Viscosity of [some alcoholic and colloidal aqueous] solutions. 56077 : [Viscosities of the nitrates, chlorides, and bromides of sodium and potassium, and of lithium chloride and mixtures of sodium and potassium nitrates. Viscosities of mercury, tin, lead and bismuth].

Fisher, W. J. 56203. Temperature coefficients of gas viscosity.

Gaillard. 56512. La viscosité de l'alcool éthylique.

Getman. 56608. Viscosité de systèmes à deux composants liquides. 56610 : Solutions of some salts exhibiting negative viscosity. 56611 : Viscosity of non-aqueous solutions of potassium iodide.

Gokun. 56694. Beeinflussung der Viskosität der Kolloide durch Elektrolyte.

Goodwin & Mailey. 56722. Viscosity of fused salts and their mixtures.

Graetz. 56761. Reibung.

Green. 56793. Viscosity of solutions of sucrose, hydrogen chloride, and lithium chloride. Mixtures of solutions of sucrose and lithium chloride. A contribution towards the elucidation of the connexion between ionic mobility and the fluidity of the solution.

Gurney. 56954. Viscosity of water at very low rates of shear. 56955: Surface rigidity of water. 56956: Effects of the soluble constituents of glass upon the viscosity of water at very low rates of shear.

Hartley, Thomas & Applebey. 57191. [Viscosities mixtures of pyridine and water, and of $N/3$ solutions of lithium nitrate therein.]

Hirata. 57491. Viscosity of dilute alcoholic solutions.

Jones et alii. 57898. 57906. 57907. Conductivity and viscosity of solutions of certain electrolytes in water, methyl alcohol, ethyl alcohol, and acetone; and in binary mixtures of these solvents. (English and German.)

———— & **Veazey.** 57905. Possible explanation of the increase in viscosity which results when the alcohols are mixed with water; and of the negative viscosity coefficients of certain salts when dissolved in water.

Kobler. 58234. Viskosität und Oberflächenspannung der Milch.

Nagornov, Žeměučnyj et Kurnakov. 59950. La fluidité des mélanges isomorphes: a) *p*-chlorbrombenzène avec *p*-dichlor- et dibrombenzène, b) *p*-bromiodbenzène avec *p*-dibrom- et diiodbenzène. (Russe.)

Oertel. Viskosität der Milch. Diss. Leipzig, 1908.

Pedersen. 60417. Influence of molecular structure upon the internal friction of certain isomeric ether gases.

Puccianti. 60808. Misura di viscosità sopra i cristalli liquidi del Lehmann.

Rotinjanz. 61305. Zähigkeitsänderung des flüssigen Schwefels.

Schierloh. Koeffiziente der inneren Reibung von reinem Argon und reinem Helium. Diss. Halle a. S., 1908.

Schorr. 61703. Aenderung der inneren Reibung beim Abbau von Eiweiss.

Taylor & Moore. 62533. "Negative" viscosity of aqueous solutions.

Teissler. 62540. Innere Reibung der Salzlösungen. (Cechisch.)

Tsakalotos. 62730. Les hydrates des acides gras, d'après les mesures de viscosité de leurs solutions. 62732: La viscosité des mélanges binaires des composés organiques. (I.) Mélanges d'aniline et de *m*-créosol, d'*o*-toluidine et de *m*-créosol, d'acétone et de chloroforme. (II.) Mélanges d'acide acétique et de pyridine, d'acide butyrique et de pyridine.

Voigt. 62998. Elastizität und innere Reibung von Legierungen aus Kadmium und Zink.

Woudstra. 63507. Innere Reibung von kolloidalen Lösungen. (Holländisch.)

7175 SOLUBILITY.

GENERAL.

Anders. Löslichkeitsbeeinflussung in gemischten Lösungsmitteln. Diss. Breslau, 1908.

Armstrong. 53866. [Nature of the process of dissolution.]

Bingham. 54458. Solubility.

Borghesani. 51647. Dinamica della separazione delle sostanze disciolte dal solvente mediante i sali (aussalzen).

Bruner et Tołoczko. 54883. Vitesse de dissolution des corps solides.

Cameron & Patten. 55034. Distribution of solute between water and soil.

Dolezalek. 55687. Theorie der binären Gemische und konzentrierten Lösungen.

Herz u. Kuhn. 57377. Löslichkeiten in Lösungsmittelgemengen.

Höber. 57503. Neutralsalzwirkungen.

Hudson. 57650. Löslichkeitsbeeinflussung durch Hydratbildung in Lösung. (Uebers.)

Jones. 57892. L'existence d'hydrates dans les solutions aqueuses d'électrolytes.

———— & **Stine.** 57901. Effect of one salt on the hydrating power of another salt present in the same solution.

Magie. 59255. Association theory of solutions.

Makoveckij. 59288. Dépendance entre la composition de la vapeur et de

la solution des mélanges binaires ayant maximum ou minimum. (Russe.)

Menshutkin. 59576. L'acétamide comme dissolvant. (Russe.)

Morozov. 59842. Bedeutung der Arbeiten von Mendelëjev für die Theorie der Lösungen. (Russ.)

Rothmund. 61301. Löslichkeitsbeeinflussung.

Russenberger. 61374. Caractères physiques des phénomènes présentés par les fausses solutions. Influence de la température sur le phénomène de la floculation.

Traube. 62671. Osmose, diffusion, tension superficielle et solubilité.

Trevoer. 62695. Solubility curves.

Timmermans. 62619. L'iodide comme dissolvant cryoscopique.

Weimarn, von. 63206. Parallélisme entre la peptonisation et la dissolution. (Russe.)

7180 SOLUBILITY OF GASES.

Findlay. 56149. Einfluss von Kolloiden auf die Absorption von Gasen, insbesondere von Kohlendioxyd, in Wasser.

Kofler. 58302. Adsorptionskoeffizienten von Radiumemanation in Lösungen und Gemischen.

Usher. 62833. Löslichkeit von NO in wässrigen Lösungen von FeSO_4 , NiSO_4 , CoSO_4 und MnCl_2 .

7185 SOLUBILITY OF LIQUIDS.

Christoff. 55190. Nichtelektrolytische Auflösung von Quecksilber in Wasser und andern Flüssigkeiten.

Dubroca. 55769. Solubilité réciproque de l'essence de térébenthine et du sulfate neutre de méthyle.

Flaschner. 56211. Gegenseitige Löslichkeit der Piperidine mit Wasser.

———— & **MacEwen.** 56212. Mutual solubility of 2-methylpiperidine and water.

Vèzes et Brédon. 62917. Solubilité réciproque de l'essence de térébenthine et de l'alcool aqueux. III : Courbes de séparation. IV : Mesures réfractométriques.

7190 SOLUBILITY OF SOLIDS.

General.

Armstrong & Crothers. 53866. [Degree of hydration of salts in solution.]

Boeke. 54565. Vorkommen von Brom und Jod in den Kalisalzablagungen.

Dolgolenko. 55688. Die untere kritische Löslichkeitstemperatur zweier Flüssigkeiten.

Friou. 56456. L'entraînement des corps solubles par certains précipités.

Gaillard. 56511. Le temps employé par les corps pour se dissoudre.

Kistiakovskij. 58153. Cas remarquable de dissolution du Cr en repos et de son indissolubilité en mouvement. (Russe.)

Kohlrausch. 58309. Gesättigte wässrige Lösungen schwerlöslicher Salze. 2 : Die gelösten Mengen mit ihrem Temperaturgang.

Krämer. 58390. Ausscheidung von Salzen aus Mutterlaugen durch Kälte.

Le Blanc, M. 58682. Wachstums- und Auflösungserscheinungen bei Kristallen.

Parsons. 60348. Solution in a dissolved solid.

Stieglitz. 62254. Solubility product.

Inorganic.

Andrejev. 53815. Dissolution des cristaux cubiques et tétraédriques du NaClO_3 en solutions de ce sel.

Archibald, Wilcox & Buckley. 53859. Potassium chloroplatinate.

Austerweil. 53954. Löslichkeit eines Metalloxyds in Alkalimetallhydroxiden. (Ungarisch.)

Awerkiew. 53975. Löslichkeit von metallischem Gold in Salzsäure bei Gegenwart organischer Substanzen. (Uebers.)

Baxter, Boylston & Hubbard. 54215. Potassium permanganate.

Baubigny. 54173. L'iodure d'argent dans l'ammoniaque.

Bell & Taber. 54292. 54295. Gypsum in solutions of ammonium sulphate and of copper sulphate.

Benedicks. 54322. Acetic acid as a solvent for copper. (Swedish.) 54323 : Graphit im Eisen.

Böttcher. Verflüssigung des Tones durch Alkali. Diss. techn. Dresden, 1908.

Buttle & Hewitt. 54985. Silver chloride in mercuric nitrate solution.

Cameron. 55026. Calcium sulphate in aqueous solutions of sodium chloride.

———— & **Bell.** 55030. Gypsum in magnesium sulphate solutions.

———— & **Robinson.** 55032. Certain salts present in alkali soils.

———— & **Robinson.** 55036. Calcium carbonate in aqueous solutions of potassium chloride and potassium sulphate at 25°.

Dawson. 55495. Chemical dissociation of the polyiodides of the alkali metals and ammonium radicles. [Distribution of iodine and iodides between nitrobenzene and water.]

Foote & Levy. 56255. Double salts of mercuric chloride with the alkali chlorides and their solubility.

———— & **Menge.** 56258. Relative solubility of some difficultly soluble calcium and barium salts.

Free. 56365. Precipitated basic copper carbonate in solutions of carbon dioxide.

Hartley & Campbell. 57188. Iodine in water [at 18°, 25°, 35°, 45° and 55°].

———— **Jones & Hutchinson.** 57190. [Supersolubility curves showing the conditions under which ice, $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, and Na_2SO_4 are formed spontaneously from sodium sulphate solutions.]

Hauser, O. u. Wirth, F. 57221. Lanthan-, Cero- und Samarium-Oxalat in verdünnter Schwefelsäure, Oxalsäure und in Gemischen von beiden.

Hill. 57449. Silver halides and silver sulphocyanate.

Hoff, van't. 57527A. Untersuchungen über die Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. Der Verband für wissenschaftliche Erforschung der deutschen Kalisalzlagertstätten.

Isaac. 57725. Temperatures of spontaneous crystallisation of mixed solutions and their determination by means of the index of refraction. Mixtures of solutions of sodium nitrate and lead nitrate. [Determination of "supersolubility curves."] d-12575)

Jones. 57887. Spontaneous crystallisation of solutions of some alkali nitrates.

Kistiakovskij. 58154. Cause des phénomènes périodiques lors de la dissolution du Cr. (Russe.)

Knox. 58230. [Mercuric sulphide in solutions of sulphides of sodium, potassium and barium.]

Kraus. 58405. 1. General properties of solutions of metals in liquid ammonia. 2. Formation of compounds between metals and ammonia.

Mason. 59428. Measurement of the action of water upon metals.

Moody & Leyson. 59794. Lime in water.

Parsons, C. L., Robinson & Fuller. 60351. Soluble basic sulphates of beryllium.

Patterson. 60386. Permanganates of the alkali metals.

Philippi. Lösungsversuche in der Reihe Kalk-Kieselsäure. Diss. techn. Berlin, 1908.

Rohland. 61203. Beziehungen zwischen der Löslichkeitsänderung des Calciumsulfates und seiner Hydratationsgeschwindigkeit.

Ruff u. Zedner. 61341. Lösungen der Alkalimetalle in flüssigem Ammoniak.

Schroeder, J. 61729. Kaliumchlorid in Pyridinwassermischungen bei 10°.

Shiomi. 61938. Disodium hydrogen phosphate in water.

Spencer & Le Pla. 62112. [Thallos chloride in water and in solutions of potassium carbonate.]

Taber. 62464. Calcium sulphate in phosphoric acid solutions.

Vasiljev. Kriohydrates des rhodanates d'ammonium et de kalium. (Russe) KazanI, 1908.

Young & Burke. 63545. Hydrates of sodium thiosulphate.

Organic.

Emerson. 55926. Stearic acid in ethyl alcohol at zero.

Erdmann u. Wirth. [Malonates and 1:8-oxynaphthalene sulphonates of the rare earths.] A., 361, (190).

Fouquet. 56286. L'étude des dissolutions dans l'eau d'après leurs poids spécifiques. Cas particulier de solutions sucrées.

Galeotti u. Giampalmo. 56517. Zein in verschiedenen Lösungsmitteln.

Gennerich. Oxalate in Wasser und Salzsäure. Diss. techn. Hannover, [1908].

Gudeman. 56894. Solubilities and extraction values of food colors.

Gudzent. 56896. Verhalten der harnsauren Salze in Lösungen.

Holmberg. Thiokarbondiäthylsäuren. (Schwedisch) Lund, 1906.

Jaeger. 57779. Miscibility and the form-analogy in aromatic nitro- and nitroso-compounds. (English and Dutch.)

Miers & Isaac. 59709. Spontaneous crystallisation of substances which form a continuous series of mixed crystals. Mixtures of naphthalene and β -naphthol. [Supersolubility curves.]

Pawlewski. 60411. L'acide anthranilique dans l'eau. (Polish.)

Seidell. 61880. Acetanilide, phenacetine, caffeine and salol in several solvents.

Szathmáry de Szachmár. 62447. Diphenylaminblau und Triphenylparosanilinchlorhydrat.

Wedekind u. Paschke. 63160. Lösungszustand quartärer Ammoniumsalze.

7200 THERMAL PROPERTIES.—GENERAL.

Barnes. 54119. Measurement of temperature for industrial purposes.

Černaj. 55118. Température de la densité maximum des solutions aqueuses de HCl et leur dilatation par la chaleur. (Russe.)

Dickinson & Mueller. 55627. Calorimetric resistance thermometers and the transition temperature of sodium sulphate.

Grüneisen. 56871. Zusammenhang zwischen Kompressibilität, thermischer Ausdehnung, Atomvolumen und Atomwärme der Metalle.

Higgins. 57433. Neue Beziehungen zwischen den verschiedenen Konstanten nichtassoziiierter Flüssigkeiten. (Uebers.)

Jannasch u. Jilke. 57808. Quantitative Verflüchtigung der Phosphorsäure aus den Phosphaten in einem Chlor-Tetrachlorkohlenstoffstrom bezw. nur im Tetrachlorkohlenstoffstrom.

Jüptner. 57956. Verdampfungsstudien.

Kurbatov. 58527. Variations de la constante de Trouton dans une série homologue. (Russe.)

Ladenburg, A. 58581. Aggregatzustände und ihr Zusammenhang.

Mills. 59724. Molecular attraction.

Parr. 60335. Constants and variables of the Parr calorimeter.

Portevin. 60724. L'emploi du galvanomètre différentiel.

Schulz. 61771. Moissan und die Sonnenphysik.

Schütt, W. Innere Energie der Kohlensäure. Diss. Rostock, 1908.

Skirrow. 62007. Estimation of high temperatures in works operations.

Stern. Temperatur- und Wärmemessung bei höheren Temperaturen. Diss. Leipzig, 1908.

Tammann. 62493. Wärmeinhalt von Zweistoffsystemen.

Thiel. 62560. Feste und flüssige Kohlensäure.

Voigt. 62995. Einfluss des Wasserdampfes und des Strahlungsverlustes der Vergasungszone auf die Vergasung fester Brennstoffe im Gaserzeuger.

Wobsa. 63421. 63422. Dampftabelle und Spannungskurve des Ammoniaks.

Wologdine. 63474. Pyromètre enregistreur à plaque photographique fixe.

7205 FUSION AND SOLIDIFICATION.

Arrivaut. 53891. Alliages de silicium et d'argent.

Bajkov. La fonte des mines de cuivre. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Bezold, H. v. Phosphorsulfide. Diss. Berlin, 1908.

Biltz. 54451. Schmelzen und Sublimieren einiger Sulfide.

Biron. 54466. Température de la fusion de l'éthylène bromé. (Russe.)

Biron et Maličevskij. 54468. Point de transformation du Na_2SO_4 en présence d'un tiers-corps. (Russe.)

Bischof. 54470. Schmelzbestimmungen mit einem Teile des von Seger aufgestellten Normalkegel.

Brönstedt. 54830. Inverse Schmelzpunkte.

Burgess. 54963. Melting points of the iron group elements by a new radiation method.

Doelter. 55679. Dissociation der Silicat-Schmelzen.

Drucker, K. 55746. Unterkühlbarkeit und chemische Konstitution.

Eggink. 55864. Schmelzkurven der Systeme Wismut-Chlor und Wismut-Brom.

Fischer. 56159. Schmelzpunkt des Phenylhydrazins und einiger Osazone.

Friedrich. 56435. Schmelzdiagramm der Kobalt-Arsenlegierungen. 56436: Schmelzdiagramm der Kobalt-Schwefellegierungen.

u. **Leroux.** 56438. Schmelzdiagramme der binären Systeme Platin-Arsen und Wismut-Arsen.

Giran. 56646. Hydrates des acides phosphoriques.

Goerens u. Gutowsky. 56685. Erstarrungs- und Schmelzvorgang bei Roheisen.

Goodwin & Mailey. 56722. Density, electrical conductivity and viscosity of fused salts and their mixtures.

Groschuff, E. 56839. Wasserfreie Molybdate I.

Güth. 56918. Schmelzpunkt-Bestimmungen.

Guttman. 56980. Determination of melting points at low temperatures. 56981: Latent heat of fusion of ice.

Guye, P. 56990. Courbes de points de fusion de mélanges binaires de composés organiques.

Holleman. 57573. [Les points de solidification des mélanges d'ortho- et para-acétotoluide.]

Inglis & Knight. 57708. [Melting points of the α -oxiamino-fatty acids and their esters.]

Jänecke. 57787. 57789. Schmelzen des reziproken Salzpaars Na_2SO_4 — K_2Cl_2 ; K_2SO_4 — Na_2Cl_2 .

(b-12575)

Jungfleisch et Leroux. 57959. L'identité de l'alcool ilicique avec l'amyrine α .

Kissling. 58142. Erstarrungspunkt des Handelsparaffins.

Kurnakov et Konstantinov. 58532. Antimouides du fer et du cadmium. (Russe et allemand.)

Laar. 58554. Schmelz- und Erstarrungskurven bei binären Systemen, wenn die feste Phase ein Gemisch (amorphe feste Lösung oder Mischkristalle) der beiden Komponenten ist.

Lehmann. 58719. Petrographische Untersuchungen an Eruptivgesteinen von der Insel Neupommern: eutektische Verhältnisse pyroxen-andesitischer Magmen.

Lepkovskij. 58796. Relation entre la composition des solutions solides et la rapidité de refroidissement des systèmes liquides. (Russe.)

Lindenbaum. 58935. Bestimmung des Schmelzpunktes.

Mendenhall & Ingersoll. 59568. Certain phenomena exhibited by small particles on a Nernst glower. [Undercooling of molten globules and motion of metals on the surface of the glower parallel to the current flow.] 59569: Melting points of rhodium and iridium, and the use of the Nernst glower in high temperature measurements.

Morgan & Benson. 59822. **Owen.** 59828. Molten hydrated salts as solvents for the freezing point method.

Morse et alii. 59847. 59848. 59856. Depression of the freezing points of solutions of glucose and of cane sugar.

Munger. 59929. The "permanent phase."

Osmond. 60220. Les recherches de G. Cartaud sur le passage de l'état liquide à l'état solide.

Pavlov. 60408. 60408a. Rapport existant entre la température de la fusion et l'énergie superficielle d'un corps solide. (Russe et allemand.)

Philippi. Schmelz- und Lösungsversuche in der Reihe Kalk-Kieselsäure. Diss. techn. Berlin, 1908.

Plato. 60632. Erstarrungserscheinungen an anorganischen Salzen und Salzgemischen.

Podkopajev. 60652. Les alliages de platine et d'étain. (Russe.)

Portevin. 60718. Les phénomènes de solidification et de transformation dans les alliages.

Richards & Wrede. 61061. Transition temperature of manganous chloride: A new fixed point in thermometry.

Rieke. 61099. Schmelzbarkeit von Kalk-Tonerde-Kieselsäuremischungen.

Robertson. 61149. Melting points of the anilides, *p*-toluidides, and α -naphthalides of the normal fatty acids.

Rossem. 61284. System: Chloral und Wasser.

Roth. 61295. Schmelzwärme des Eises.

Tingle & Roelker. 62631, 62632. Melting point curves of binary mixtures of ortho- meta- and paraitranilines: A new method for determining the composition of such mixtures.

Treitschke. 62692A. Thermische Analyse.

Urbas. 62832. Silikatschmelzen.

Voigt. 62996. Schmelzbarkeit der Aschen von Brennstoffen.

Waidner & Burgess. 63080. Melting points of palladium and platinum.

Walden. 63088. Schmelzwärme, spezifische Kohäsion und Molekulargröße bei der Schmelztemperatur.

Watson. 63135. Fusion points of sodium and potassium nitrate.

Young & Burke. 63546. Supercooled liquids.

Žemczužny. 63593. Schmelzen von Kaliumchlorid mit Silberchlorid und den Kaliumchromaten.

7210 BOILING POINTS.

Beckmann, E. 54249. Präzisierung der Siedemethode.

Bingham. 54461. Relation of heat of vaporization to boiling-point.

Callendar. 55014. Boiling-point of sulphur.

Carveth & Magnusson. 55100. [Boiling-points of solvents and solutions].

Charičkov. 55140. Corrélation entre la température d'inflammation et la

pression des vapeurs des liquides inflammables à basse température d'ébullition. (Russe.)

Eumorfopoulos. 56012. Boiling-point of sulphur on the constant-pressure air thermometer.

Gadaskin. 56506. Méthodes de division des liquides ayant des points d'ébullition voisins au moyen de distillation. (Russe.)

Henri. 57331A. [Points d'ébullition] de divers groupes d'éthers acétiques. 57331B: [Points d'ébullition comparés dans le groupe des composés éthyléniques mixtes.] 57329: Méthylation dans les dérivés éthyléniques au point de vue de la volatilité.

Hirsch. 57493. Flüchtigkeit der Kieselsäure.

Holborn u. Henning. 57557: Platinthermometer und Sättigungsdruck des Wasserdampfes zwischen 50 und 200°.

Noyes. 60099. Boiling-point of isobutane.

O'Dowd & Perkin. 60134. Determination of boiling-points of very small quantities of liquids.

Rimini e Olivari. 61128. Il fencone in ebullioscopia.

Vrevskij. 63035. Changement de composition des mélanges qu'on ne peut pas séparer par distillation. (Russe.)

Young, S. 63547. Points d'ébullition de composés homologues.

Zenghelis. 63603. Verdampfung fester Körper bei gewöhnlicher Temperatur.

7212 CRITICAL POINT.

Antonow. 53846. Tension superficielle des solutions dans la zone critique.

Bradley, Browne & Hale. 54734. Liquid above the critical temperature.

Fabius. Phénomènes au voisinage du point critique. (Hollandais) Leiden, 1908.

Haigh, E. 57061. Orthobaric volumes in relation to pressure and temperature.

Keesom. 58070. Opalescenz in der Nähe des kritischen Punktes. (Holländisch.)

Olszewaki. 60162. Verflüssigung der Gase; eine historische Skizze.

Svedberg. 62423. Critical points and critical curves in colloidal solutions. (Swedish.)

7215 COMBUSTION. IGNITION POINTS. FLAME.

Combustion.

Benedict & Fletcher. 54325. Rate of combustion and pressure developed in a calorimetric bomb.

Bunte, Mayer u. Teichel. 54951. Verbrennungsvorgänge bei Glasglühlichtlampen.

Bunte. 54952. Retortenöfen und deren Kontrolle.

Dautriche. 55487. Action des sels alcalins à base fixe sur la construction du gaz et des poussières combustibles.

Dixon. 55673. [Properties and reactions of gases at high temperatures.]

Hallock. 57090. Blau gas: a new gas for illuminating, heating and power purposes.

Lauret. 58654. Nouveau principe d'automatisme dans la carburation.

Lippmann. 58951. Wer hat die Verbrennung einer Uhrfeder in Sauerstoffgas zuerst ausgeführt?

Manville. 59339. Variation de la température de combinaison de l'oxygène et du carbone amorphe lors qu'on soumet ce dernier à l'influence de la température et à l'action d'oscillations de température.

Mayer, F. 59494. Wärmetechnik des Siemens-Martinofens.

Meunier. 59613. La combustion sans flamme et l'inflammation des gaz à l'extrémité d'une tige métallique. 59615: La combustion sans flamme et son application à l'éclairage par les manchons incandescents. 59614: La combustion par incandescence des gaz en présence des corps oxydables et des corps incombustibles. 59616: La combustion des gaz par incandescence et quelques faits de cohésion gazeuse.

Quasebart. 60831. Vergasungsversuche mit dem Morgengenerator.

Rieppel, P. 61102. Verwendung von Teerölen zum Betrieb des Dieselmotors.

Schaffer. 61519. Geheimmittel zur Vermehrung der Leuchtkraft des Petroleum.

Schmatolla, E. Gas-Erzeuger und Gasfeuerungen. 2. Aufl. Hannover, 1908.

Schneeberger. 61664. Beseitigung der Rauch- und Russplage. München, 1908.

Schramm. 61710. Feuergefährlichkeit von Kunstwollen.

Seger. 61849. Theorie der Ringofenfeuerung.

Weiss. 63233. Pyrophore Legierungen.

Flame.

Bauer. 54181. Rayonnement et température des flammes de bec Bunsen.

Haber. 57019. Bunsenflamme.

Lacy. 58575. Leuchten der Bunsenflamme.

Smithells. 62046. [Flame.]

Ignition.

Beythien u. Hempel. 54417. Bestimmung des Entflammungspunktes von Flüssigkeiten.

Binder. 54455. Selbstentzündung von Schwefelmangan.

Boekhout u. Ott de Vries. 54569. Selbsterhitzung des Heues.

Erdmann u. Stoltzenberg. 55976. Selbstentzündung und Verwitterung aufgestapelter Braunkohle.

Falk. 56056. 56058. Ignition temperatures of hydrogen-oxygen mixtures.

Popp. 60704. Selbstentzündungen.

Explosion.

Bichel. 54422. Sprengstoffmessungen unter Berücksichtigung des zeitlichen Verlaufes der Explosion.

Cohen u. Strengers. 55296. „Explosive Platinmetalle“.

Dennstedt u. Hassler. 55592. Explosionsgefahr der Steinkohle.

Fassbender. 56067. Einfluss der stillen Entladung auf explosive Gasgemische.

Lees u. Petavel. 58708. Veränderung des während der Explosion des Cordits in geschlossenen Behältern entwickelten Druckes.

Loiseau. 59028. Théorie des explosifs et leurs propriétés générales.

Nägel. 59949. Zündgeschwindigkeit explosibler Gasgemische.

Rebenstorff. 60925. Rauch des rauchschwachen Pulvers.

7220 SPECIFIC AND LATENT HEATS.

Wedekind & Lewis. 63159. [Atomic heat of zirconium.]

Specific heats.

Battelli. 54164. 54165. Calori specifici dei liquidi che solidificano a temperatura molto bassa. (Italian and German.)

Biron. 54465. Chaleur spécifique et pression osmotique des solutions. (Russe.)

Bogojawlensky u. Winogradow. 54599. Spezifische Wärmen und Schmelzwärmen der isomorphen Substanzen und ihrer Mischungen.

Boynton. 54731. Specific heats of gases and the partition of energy.

Dickinson & Mueller. 55628. Specific heat of calcium chloride solutions.

Dörning. 55682. Geschwindigkeit des Schalles in Flüssigkeiten und Verhältniss der beiden spezifischen Wärmen des Aethers mit Hilfe Kundtscher Staubfiguren gemessen.

Doroševskij et Rakovskij. 55721. Chaleur spécifique des mélanges d'alcool et d'eau. (Russe.)

Fliegner. 56229. Spezifischen Wärme der elastischen Flüssigkeiten.

Fürstenau. 56479. 56480. Verhältnis der spezifischen Wärmen der Gase und seine Abhängigkeit von der Temperatur.

Gröber. Spezifische Wärme der Chlornatriumlösungen. Diss. techn. München, 1908.

Grüneisen. 56870. Spezifische Wärme der Metalle.

Kleiner. 58180. Abhängigkeit der spezifischen Wärme von Na und Li von der Temperatur und über die bis dahin noch nicht bestimmte thermische Ausdehnung des Li.

Koch. 58243. 58244. Verhältnis der spezifischen Wärmen $cp/cv = k$ in trockener, Kohlensäurefreier atmosphärischer Luft als Funktion des Druckes bei den Temperaturen 0° und $79,3^\circ$ C.

Kurbatov. 58517. La chaleur spécifique du Hg. (Russe.)

Latschenko. 58648. Les chaleurs d'échauffement de la barytine, de la withérite et de la chaux fondue.

Lewis. 58855. Specific heat of solids at constant volume.

Magie. 59256. Specific heat of solutions.

Nordmeyer. 60073. Spezifische Wärme einiger Elemente und Salze zwischen der Temperatur der flüssigen Luft und Zimmertemperatur. 60074: Bestimmung der spezifischen Wärme verschiedener Substanzen mit Hilfe der flüssigen Luft.

Oberhoffer u. Meuthen. 60110. Spezifische Wärme der Eisen-Kohlenstofflegierungen.

Pier. 60581. Spezifische Wärme und Dissociationsverhältnisse von Chlor.

Plato. 60632. Erstarrungserscheinungen an anorganischen Salzen und Salzgemischen.

Richards, T. W. u. Mathews, J. H. 61057. Beziehungen zwischen der Kompressibilität, Oberflächenspannung und anderen Eigenschaften der Stoffe. (English and German.)

———— & **Rowe.** 61059. New method for the determination of the specific heats of liquids. (English and German.)

Richarz. 61079. Theorie des Gesetzes von Dulong und Petit.

Richter. Spezifische Wärme von Legierungen und ihre Beziehung zur kinetischen Theorie der Elektronen und Atome. Diss. Marburg, 1908.

Rohland. 61195. Gesetz von Dulong-Petit.

Rothe. 61295. Schmelzwärme des Eises.

Schlett. 61600. Aenderung der spezifischen Wärme bei Platin und Nickel durch Bearbeitung und Temperatur.

Schroeder. 61731. Variations de la chaleur spécifique de l'alcool éthylique en dissolution dans les liquides du type des hydrocarbures. (Russe.)

Schulze. 61779. Abhängigkeit des Verhältnisses x der spezifischen Wärmen von Gasen von Druck und Temperatur.

Stähli. 62158. Spezifische Wärme von Körpern bei tiefen Temperaturen.

Thiesen. 62572. 62573. Zustands-gleichung der Metalle. 62574: Spezi-fische Wärme fester Körper.

Trautz. 62681. Spezifische Dampf-wärme und Verdampfungswärme von Sulfurylchlorid.

Voller. 63009. Neue Methode zur direkten Bestimmung der spezifischen Wärme der Gase bei konstantem Volu-men. Diss. Berlin, 1908.

Walden. 63088. Schmelzwärme, spezifische Kohäsion und Molekular-grösse bei der Schmelztemperatur.

Weiss. 63234. Chaleur spécifique et champ moléculaire.

White. 63310. Specific heats at high temperatures.

Wigand. 63335. Zum Gesetze von Dulong und Petit. 63336: Schmelz-wärme des monoklinen Schwefels.

Latent heats.

Brisker. 54814. Latente Schmelz-wärme des reinen Eisens.

Faucon. 56068. 56069. La chaleur de vaporisation de l'acide propionique.

Kablukov. 57972. Chaleur latente de fusion de $AlBr_3$. (Russe.)

Kurbatov. 58521. 58522. 58524. 58525. Chaleur latente de vaporisation de l'éther isoamylique, du naphthalène, de l'éther isobutylique de la benzoïne et de l'anhydride acétique et la détermination de l'association des liquides. (Russe.)

Louguinine. 59085. Chaleurs latentes de vaporisation du carvacrol et de l'anéthol.

Makoveckij. 59285. Chaleurs latentes de vaporisation, chaleur spécifique et chaleur de mélange de quelques liquides à point d'ébullition constant. 59286: Relations entre la composition de la vapeur et de la solution et entre les chaleurs latentes de vaporisation et les tensions des vapeurs des mélanges binaires ayant les points séparés. (Russe.)

Richter. Innere Verdampfungswärme. Diss. Rostock, 1908.

7225 CRYOSCOPY.

Bancroft. 54058. The van't Hoff-Raoult Formula.

Barker. 54112. A physico-chemical study of the complex copper-glycocol sulphates. [Freezing point measurements.]

Cock. 55270. Geschmolzene krystall-wasserhaltige Salze als Lösungsmittel für die Gefrierpunktmethode.

Dawson & Jackson. 55496. Influence of foreign substances on transition temperatures and the determination of molecular weights. 55497: [Depression of the freezing points of polyiodide solutions.]

Friedenthal. 56418. Genauigkeit von Messungen der Gefrierpunktserniedrigung bei Anwendung kleiner Flüssigkeitsmengen.

Giran. 56647. Poids moléculaires des acides phosphoriques déterminés par la cryoscopie.

Kinoshita. 58132. Modifikation des kryoskopischen Verfahrens für Unter-suchung kleiner Flüssigkeitsmengen.

Mascarelli. 59412. 59414. Il clouesano come solvente crioscopico.

——— e **Martinelli.** 59417. Com-portamento crioscopico dei derivati jodilici sciolti in acido formico.

Mestezat. 59603. Étude cryoscopique du vin; rapport des points cryosco-piques aux degrés alcooliques.

Miers & Isaac. 59709. [Freezing and melting point curves for mixtures of naphthaline and β -naphthol.]

Pélabon. 60122. Constante cryo-scopique du tellure.

Poda. 60650. Kryometrische Be-stimmungen.

Roncagliolo. 61219. Ricerche crio-scopiche per alcuni elettroliti in solu-zione acetica. 61220: Ricerche crio-scopiche sopra alcuni acetati metallici in soluzione acetica.

Rosenhain & Tucker. 61246. Eutectic research. 1. Alloys of lead and tin.

Tezner u. Roska. 62550. 62551. Analyse der Gefrierpunktserniedrigung physiologischer Flüssigkeiten. 2. Mitt. Gefrierpunktserniedrigung von Suspen-sionen. (Ungarisch und deutsch.)

Timmermans. 62619. L'iode comme dissolvant cryoscopique.

Zangemeister. 63561. Wesen und Bedeutung der Kryoskopie für die Biologie.

7230 THERMOCHEMICAL DATA ; HEAT OF COMBUSTION ; HEAT OF DISSOLUTION.

Heat calculations. Chem. Eng., Chicago, Ill., **6**, 1907, (153-161, 199-205, 241-248).

Bishop. 54473. Heat dilution of aqueous salt solutions.

Brönsted. 54831. Mischungsaffinität binärer Systeme. Dr. Disp. Kjöbenhavn, 1908.

Fliegner. 56228. Wärmewert chemischer Vorgänge.

Forcrand. 56262. Action de la chaleur sur les hydrates de lithine.

Franklin & Kraus. 56344. Heat of volatilization of liquid ammonia at its boiling-point at atmospheric pressure.

Gramont. 56768. Les indications quantitatives qui peuvent être fournies par les spectres de dissociation: Argent.

Habianitsch. Neuere Zement-Forschungen. Freier Kalk, basische Silikate, Thermo-Chemie. Berlin, 1908.

Hantzsch. 57132. Zustand von Stoffen in absoluter Schwefelsäure. [Schmelzwärme.]

Hári. 57153. Reaktionswärme der Pepsin-Verdauung. (Ungar.)

Herlitzka. 57355. Calorimetrische Untersuchungen über Eiweissfällung.

Jahn. 57796. Wärmetönung des Ozonzerfalles.

Jorissen. 57952. Hydratationswärme. (Holländisch.)

Konovoff. 58353. L'action mutuelle des corps en dissolution d'après les données de leurs tensions de vapeur.

Louguinine et Kablukoff. 59086. Quantités de chaleur dégagées lors de l'addition au brome à quelques substances non saturées. 59087: Effets thermiques produits lors des dissolutions dans le tétrachlorure de carbone de substances étudiées dans nos deux premiers mémoires et des bromures formés dans les réactions.

Lundén. 59165. Hydrolyse des sels des acides faibles et des bases faibles et sa variation avec la température.

Michael. 59662. Stereoisomerism and the law of entropy.

Mieli. 59708. Curve della potenza istantanea di calore determinate dalle reazioni chimiche.

Mixter. 59743. Heat of combination of acidic oxides with sodium oxide, and the heat of oxidation of chromium.

Palmer. 60303. Effect of altitude upon combustion.

Perrier. 60483. L'hystérèse aux températures élevées.

Redgrove. 60935. Constitution of the carbon molecule from the standpoint of thermo-chemistry. 60936: Calculation of thermo-chemical constants 60937: Thermo-chemical evidence for von Baeyer's strain theory.

Rengade. 61001. Un nouveau dispositif d'obus calorimétrique. 61002: Les chaleurs d'hydratation des métaux alcalins.

Rühlemann. Wärmeentwicklung bei der Absorption von Ammoniak in Wasser und Alkohol. Diss. Jena, 1908.

Thomlinson. 62586. Thermo-chemical equivalence and the thermo-chemistry of nitrogen.

Tucker & Lampen. 62768. Measurement of temperature in the formation of carborundum.

Žukov. 63716. L'effet thermique de la transformation magnétique du Ni et du Co. (Russe.)

Heat of combustion.

Adam. 53741. Procédé d'évaluation permanente de la valeur calorifique des gaz et mélanges gazeux.

Bersch. 54370. Eignung des Torfes zu Feuerungszwecken.

Brüser. 54874. Heizwertbestimmung von Kohlen.

Constam. 65337. Parrsche Methode zur Bestimmung der Verbrennungswärme von Steinkohlen.

Duclaux. 55781. Méthode calorimétrique à l'étude des réactions lentes.

Fabre. 56042. Détermination automatique et enregistrement du pouvoir calorifique des combustibles.

Lemoult. 58751. Chaleurs de combustion et de formation des composés organiques. Composés hydrazoïques. Composés azoxy.

— et **Lemaire.** 58752. Détermination du pouvoir calorifique des combustibles par le calorimètre de Parr.

Lubkowski. 59101. Erwiderung auf Wolff, „Einfluss der chemischen Kontrolle auf die rationelle Verfeuerung des Torfes“.

Mohr. 59765. Brennstoffuntersuchungen 1907.

Parr. 60337. Bestimmung der Verbrennungswärme von Steinkohlen.

Svėntoslavskij. 62425. 62426. Recherches thermochimiques dans la série grasse et aromatique des composés organiques. (Russe.)

Swarts. 62428. Chaleur [de combustion et] de formation [de quelques] composés organiques [aromatiques] fluorés.

Weston & Ellis. 63280. Aluminium, calcium and magnesium.

Wielezynski. 63331. Heizwerte einiger galizischer Rohöle.

Wolf. 63452. Industrielle Verwertung des Torfes als Brennmaterial.

Zailer. 63557. Calorimetrische Untersuchungen von Torfproben.

Heat of formation.

Arzulier. 53907. Quelques sulfates acides de potassium.

Forcrand. 56260. Oxydes anhydres de strontium et de baryum.

Guntz et Bassett. 56952. Quelques composés du calcium.

Manville. 59339. Variation de la température de combinaison de l'oxygène et du carbone amorphe lorsqu'on soumet ce dernier à l'influence de la température et à l'action d'oscillations de température.

Rengade. 61003. Protoxydes alcalins.

Steffe. Bildungstemperaturen einiger Eisenoxydul-Kalk-Schlacken und einiger kalkfreien Eisenoxydul-Schlacken, deren Kenntniss für das Verschmelzen der Bleierze Bedeutung hat. Diss. techn. Berlin, 1908.

Stegmüller, P. 62201. Jodwasserstoff aus den Elementen.

Stepanov. 62229. $MgZn_2$. (Russe.)

Stock u. Wrede. 62384. Antimonwasserstoff.

Świętosławski. 62432. L'analyse thermochimique des composés organiques. (Polish.) 62433: La synthèse des composés aliphatiques. Résultats généraux de l'analyse thermochimique. (Polish.)

Heats of neutralisation.

Veley. 62891. Hydrolysis as illustrated by heats of neutralisation.

Vignon et Evieux. 62934. L'acide acétique et de l'acide benzoïque par l'aniline en milieu benzénique. 62935: L'acide picrique par diverses bases aromatiques en milieu benzénique. 62936: L'acide acétique et de l'acide benzoïque en milieu benzénique.

Heat of solution.

Hartley & Campbell. 57188. [Molecular heat of solution of iodine in water.]

Hudson & Brown. 57651. Heats of solution of the three forms of milk-sugar.

Krummacher. 58451. Lösungswärme des Fleisch- und Eiweiss-harns des Hundes.

Rengade. 61000. Chaleurs de dissolution de métaux alcalins et de formation de leurs protoxydes.

7235 THERMAL DISSOCIATION

Abegg. 53703. Bemerkungen zu van Laars Aufsatz [betr. Verdampfung von Salmiak].

Bodenstein u. Dunant. 54556. Dissociation des Kohlenoxychlorids.

Bose. 54669. Zustand des Wasserdampfes.

Braun. 54763. Doppeldissoziation quartärer Ammoniumverbindungen.

Foote & Smith. 56259. Dissociation pressures of certain oxides of copper, cobalt, nickel and antimony.

Horn. 57608. Determination of transition temperatures.

Johnson. 57858. Dampfdruck von trockenem Salmiak.

Johnston. 57878. Dissociationsdrucke einiger Metallhydroxyde und Carbonate. (Übers.)

Jones & Pearce. 57899. Dissociation as measured by freezing point lowering and by conductivity.

Kahan. 57977. Effect of heat on alkyl [methyl, ethyl, and *n*- and *iso*-propyl] iodides.

Keppeler u. D'Ans. 58101. Thermische Dissociation der wasserfreien Eisensulfate.

Langmuir. 58622. Dissociation of water vapor and carbon dioxide at high temperatures.

Meyer, R. J. u. Rötgers. 59652. Dissoziationstemperaturen der Manganoxyde MnO_2 und Mn_2O_3 in Luft und Sauerstoff.

Pier. 60581. Spezifische Wärme und Dissoziationsverhältnisse von Chlor.

Prandtl u. Murschhauser. 60770. Spratzen des sauren Vanadate einwertiger Metalle.

Rossem. 61283. Einfluss langsamer Dissociation auf Phasengleichgewichte.

Smits u. Scheffer. 62048. Einfluss der Dissoziation auf den Dampfdruck fester Stoffe.

Votoček. 63027. Demonstrationsversuch für die thermische Dissoziation. (Cechisch.)

Walden. 63090A. Dissociation pressures of ferric oxide.

Willcox. 63354. Zersetzungskurven einiger Nitrocellulosen amerikanischer Fabrikation.

Wöhler, L. u. Witzmann. 63431. Feste Lösungen bei der Dissoziation von Iridiumoxyden.

——— u. **Wöhler, P.** 63432. Dissoziation von Chromoxyden und Kupfer-Chromoxyden.

Woltreck. 63482. La température de dissociation de l'ammoniaque et de l'oxyde de carbone.

7240 CONDUCTION OF HEAT.

Jones et alii. 57907. Conductivity and viscosity of solutions of certain electrolytes in water, methyl alcohol, ethyl alcohol, and acetone; and in binary mixtures of these solvents.

Kurbatov. 58520. Relation entre l'électro-conductivité des métaux et leur conductivité de la chaleur. (Russe.)

Lees. 58706, 58707. Effects of low temperatures on the thermal and electrical conductivities of certain approximately pure metals and alloys.

Wachsmuth, J. 63047. Wärmeleitung in Gemischen zwischen Argon und Helium.

7245 EXPANSION BY HEAT.

Bein. 54282. Ausdehnung des Aethyläthers und einiger Mischungen des Äthers mit Aethylalkohol.

Fleischer. 56221. Ausdehnung von Silikaten beim Erstarren.

Grüneisen. 56870. Thermische Ausdehnung und die spezifische Wärme der Metalle.

Guye, P. A. 56986. Recherches modernes sur le densités des gaz.

Thiesen. 62572, 62573. Zustands-gleichung der Metalle.

Walden. 63090. Ausdehnungs-modulus, spezifische Kohäsion, Oberflächenspannung und Molekulargröße der Lösungsmittel.

7250 ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES.

GENERAL.

Fortschritte der Elektrotechnik. Hrsg. von Karl Strecker. Jg 21, 1907. Berlin (J. Springer), 1908, (VIII+1450+V).

Jahrbuch der Elektrochemie. Hrsg. von H. Danneel Jg 12. I Hälfte. Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (640).

Borns. 54655. Elektrochemie 1907.

Brunner. 54892. Geschichte des Problems der Gewinnung von Elektrizität aus chemischen Vorgängen.

Danneel. Elektrochemie. Leitfähigkeit, Lösungen. Leipzig, 1908.

——— Spezielle Elektrochemie. Halle a. S., 1908.

Ferchland. Elektrochemie. Hannover, 1908.

——— Die englischen elektrochemischen Patente. Elektrothermische Verfahren und Apparate, Entladungen durch Gase. Halle a. S., 1908.

Foerster. 56243. Allgemeines elektrochemisches Verhalten der Metalle.

Goldmann. Lichtelektrische Untersuchungen an Farbstoffzellen. Diss. Leipzig, 1908.

Gross. 56842. Elektrochemische Versuche über das Platin.

Kahlenberg et Anthony. 57980. Pouvoir inducteur spécifique de solutions des oléates de divers métaux lourds.

Loebe. 58988. Elektrochemie 1907.

Minet. 59731. L'arc voltaïque jailissant dans une enceinte limitée par une paroi épaisse.

Noyes. 60089. Physical properties of aqueous salt solutions in relation to the ionic theory.

Pauser. 60404. Stenolyse.

Pécheux. 60416. Thermo-électricité du cobalt.

Richards. 61044. Electrochemical calculations.

Springfeldt. 62144. Elektrochemie 1907.

Tanatar. 62498. Transformation réciproque des isomères sous l'influence de l'induction chimique. (Russe.)

Tucker. 62766. Electrochemistry as applied to industrial chemistry.

Wagner. 63062. Einfluss des hydrostatischen Druckes auf die Stellung der Metalle in der thermoelektrischen Spannungsreihe.

Weinstein. Thermodynamik der Elektrizität und des Magnetismus. Braunschweig, 1908.

Wologdine. 63475. Les propriétés magnétiques de quelques composés du fer.

7255 ELECTROLYSIS.

GENERAL

(ELECTROLYTIC DISSOCIATION).

L'électrolyseur Schoop. Par. E. G. Rev. Electr., Lausanne, 14, 1905, (57-59).

Abati. 53656. Gli acidi idroftalici. La costante di affinità delle due nuove anidridi. 53657: Influenza della posizione del legame etilenico sulla sua elettroaffinità e sui caratteri di acidi non saturi alliciclici.

Abbott. 53665. Ionization of the successive hydrogens of orthophosphoric acid.

Abraham. 53711. Fonctionnement du détecteur électrolytique; influence de la température.

Barth. 54133. Ionentheorie. Elektrolyse, elektrolytische Dissoziation und Hydrolyse.

Blum & Smith. 54543. Cathodic precipitation of carbon.

Bräuer. 54740. Kalorimetrische Bestimmung der Wärmeentwicklung an den Elektroden.

Bunzel. 54954. Zeitlicher Verlauf der galvanischen Polarisation.

Carrara. 55088. Electrochimica delle soluzioni non acquose. (Italian and German).

Cohen u. Sinnige. 55294. Piezochemische Studien.

Coppadoro. 55349. Applicazioni elettrolitiche delle correnti alternate.

Curio. Elektrische Osmose. Diss. Münster i. W., 1908.

Curry. 55424. Electrolytic corrosion of the bronzes.

Denham. 55572. Electrometric determination of the hydrolysis of salts. 55574: Elektrometrische Bestimmung der Hydrolyse des blauen und grünen Chromsulfats. [Übers.] 55575: Anormales Verhalten bei der Hydrolyse der Salze von Zn, Mg, Th, Ce, Ni und Co. [Übers.]

— & **Allmand.** 55576. Anomalous behaviour of the hydrogen-electrode in solutions of lead salts, and the existence of univalent lead ions in aqueous solutions.

Doelter. 55680. Dissoziation in festen Zustände.

Doumer. 55732. L'électrolyse des dissolutions d'acide chlorhydrique pur. 55733: Détermination du facteur d'ionisation de l'eau dans les dissolutions d'acide chlorhydrique.

Frazer & Holmes. 56360. Electric osmose.

Gallo. 56523. L'equivalente elettrochimico del jodio.

Godlewski. 56674. Dissociation des électrolytes dans les solutions alcooliques.

Gordon & Clark. 56727. Polarization capacity of iron and its bearing on passivity.

Guilloz. 56947. L'électrolyse des dissolutions d'acide chlorhydrique.

Gutbier. 56960. Elektrolyse von Wismutsalzlösungen.

- Guye, Ch. E.** 56982. L'arc voltaïque; son mécanisme et ses applications.
- Holmberg.** 57586. Amphotere Elektrolyte.
 ——— Thiokarbondiglykolsäuren. (Schwedisch) Lund, 1906.
- Hostelet.** 57623. Rôle de la diffusion dans le fonctionnement d'une électrode.
- Johnson u. Wilsmore.** 57862. Elektrod-Potentiale in flüssigem Ammoniak.
- Jones, H. C.** 57892. L'existence d'hydrates dans les solutions aqueuses d'électrolytes.
 ——— & **Jacobson.** 57896. Conductivity and ionization of electrolytes in aqueous solutions as conditioned by temperature, dilution, and hydrolysis.
- Katayama.** 58028. Anomalie der starken einwertigen Elektrolyte. 58029: Amalgamkonzentrationsketten, chemische Ketten und Daniellketten mit festen Elektrolyten.
- Klemensiewicz.** 58185. Antimonchlorür als ionisierendes Lösungsmittel.
- Kohlrausch, F.** 58308. Elektrochemisches Äquivalent des Silbers, mit Rücksicht auf die sogenannte Anodenflüssigkeit.
 ——— u. **Weber, R. H.** 58311. Elektrochemisches Äquivalent und Temperatur.
- Kopfermann.** Elektrolyse des Glases. Diss. Münster i. W., 1908?
- Lincoln, Klein & Howe.** 58929. Electrolytic corrosion of brasses.
- Löwy.** 59017. Ionentheorie des Phosphors. Diss. Göttingen, 1908.
- Lorenz.** 59070. Oxydtheorie der Sauerstoffelektrode.
- Lundén.** 59164. Relation entre les coefficients d'affinité et l'hydrolyse des sels des cétones isonitrées. 59165: Hydrolyse des sels des acides faibles et des bases faibles et sa variation avec la température. 59166: Amphoteric Electrolytes.
- Michaelis.** 59688. Binäre Elektroden und elektrochemische Adsorption.
- Möller.** 59752. Elektrolytische Vorgänge an der Elektrodenoberfläche. Ueberspannung und Elektrokapillarität. 59753: Ueberspannung bei elektrolytischer Gasabscheidung.
- Morgan & Kanolt.** 59825. Combination of a solvent with the ions.
- Mori.** 59835. Electrolytic dissociation of partially neutralised weak acids. (Japanese.)
- Nozari.** 60103. Colore delle soluzioni acquose di cloruro di rame in relazione con la dissociazione elettrolitica.
- Plotnikov.** 60646. La décomposition des ions complexes. (Russe.)
 ——— Recherches sur l'électrochimie des solutions non-aqueuses. (Russe) Kiev, 1908.
- Podszus.** 60653. Thermoelektrische Kräfte in Elektrolyten. Diss.
- Prud'homme.** 60806. Demi-électrolytes.
- Richards.** 61045. Relation of the hypothesis of compressible atoms to electrochemistry.
- Richardson.** 61069. Ionisation produced by hot platinum in different gases [oxygen, air, nitrogen, helium, and hydrogen].
- Robertson.** 61152. Dissociation of serum globulin at varying hydrogen ion concentrations. 61153: Dissociation of solutions of the neutral caseinates of sodium and ammonium.
- Schoch & Hirsch.** 61674. Electrolytic deposition of nickel-zinc alloys.
- Schulze, G.** 61780. Elektrolytische Ventilwirkung des Niobs und eine Klassifizierung des Verhaltens elektrolytischer Anoden. 61781: Elektrolytische Ventilwirkung der Metalle Zink, Cadmium, Silber und Kupfer. 61782: Elektrolytische Gleichrichtung von Wechselstrom.
- Sidgwick & Tizard.** 61945. Colour of cupric salts in aqueous solution. [Influence of electrolytic dissociation on colour.]
- Snowdon.** 62053. Electrolytic precipitation of lead from acetate solutions. 62054: Electrolytic precipitation of zinc.
- Than.** 62552. Theorie der Elektrolyse. (Ungar.)
- Turner.** 62779. Limiting conductivity and degree of ionization of alcoholic solutions.
- Ven.** 62893. Transport des liquides par le courant électrique. VIII.

Vesterberg. 62912. Hydrolysis of salts in aqueous alcohol. (Swedish.)

Wegscheider. 63172. Ionisationskonstanten des zweiten Wasserstoffions zweibasischer Säuren.

White. 63307. Ferromanganese anodes in caustic soda solutions.

Wilkinson & Gillett. 63346. Polarization voltages of silver nitrate solutions.

Wilson. 63371. Effect of hydrogen on the discharge of negative electricity from hot platinum.

Zawadzki. 63564. Théorie de la dissociation électrolytique dans les solutions non aqueuses. (Polish.)

Zelinskij et Izgaryšev. 63581. Les constantes de la dissociation électrolytique des acides cycloparaffiniques. (Russe.)

7260 ELECTROMOTIVE FORCE IN RELATION TO CHEMICAL CHANGE.

[Potentialkommission der deutschen Bunsen-Gesellschaft. Richard Abegg, Fr. Querbach, Robert Luther.] Zur Frage des Nullpunkts der elektrochemischen Potentiale. Zs. Elektroch., Halle, 14, 1908, (818-819).

Antropoff. 53848. Pulsierende Quecksilber - Wasserstoffperoxyd - Katalyse I-III.

Armstrong. 53866. [The ionic association hypothesis.]

Arndt u. Willner. 53873. Zersetzungsspannung von geschmolzenem Calciumchlorid.

Ayrton, Mather & Smith. 53986. New current weigher and a determination of the electromotive force of the normal Weston cadmium cell.

Barker. 54112. Complex copper-glycocol sulphates. [Electrometric measurements.]

Beutner. Neue galvanische Elemente. Diss. techn. Karlsruhe, 1908.

Billitzer. 54442. Elektrische Doppelschicht.

Biltz. 54452. Ausflockung kolloidaler Lösungen innerhalb galvanischer Ketten.

Biron. 54464. Piles de concentration. (Russe.)

Bose u. Conrat. 54671. Silbermikrovoltmeter.

Brill & Evans. 54798. Use of the micro-balance for the determination of electrochemical equivalents [and the measurement of very small currents].

Bringhenti. 54811. Catalisi e forza elettromotrice.

Brislee. 54818. Redetermination of the electrolytic potentials of silver and thallium.

Brönsted. 54832. Elektromotorische Kraft der Knallgaskette.

Broniewski. 54835. Relations entre la variation de la résistance électrique et la dilatation des solides monoatomiques.

Brown & Stebbins. 54841. Variation of the light sensitiveness of the selenium cell with pressure. 51842: Effect of radium on the resistance of the selenium cell. 54843: Change of electrical resistance of selenium cells.

Brunner. 54893. Nullpunkt des Potentials. 54894: Stromspannungskurve in Jod-Jodkaliumlösungen. Versuche mit blankem Platin.

Byers. 54988. Behavior of calcium and sodium amalgams as electrodes in solutions of neutral salts.

Cohen. 55285. Les réactions dans la pile de Daniell d'après les expériences de Cohen, Chattaway et Tombrock. (Hollandais.)

Deventer, van. 55611. Amalgamiertes Zink. (Holländisch.)

Eucken. 56002. Einfluss der Ionenreaktionsgeschwindigkeit auf die Gestalt der Stromspannungskurven.

Faust. 56071. Physikalisches und chemisches Verhalten der negativen (Eisen-) Elektrode im alkalischen Sammler. Diss. Göttingen, 1908.

Flade. 56208. Passive Eisenelektroden.

Foerster. 56245. Vorgänge im Eisen-nickel-Superoxydsammler. II. Verhalten des Elektrolyten.

Fredenhagen. 56363. Verschiedene Passivitätstheorien: Passivität von Eisen, Nickel und Chrom.

Haber. 57018. Feste Elektrolyte, ihre Zersetzung durch den Strom und ihr elektromotorisches Verhalten in galvanischen Ketten.

Haber. 57021. Bestätigung des Faradayschen Gesetzes beim Stromdurchgang durch heisses Porzellan.

Halla, F. 57082. Thermodynamische Berechnung elektromotorischer Kräfte.

Henderson. 57309. Thermodynamik der Flüssigkeitsketten.

Girard. 56650. Variation de la force électromotrice de chaînes liquides par polarisation de diaphragmes interposés.

Guntz et Broniewski. 56953. Résistance électrique des métaux alcalins du gallium et du tellure.

Heyn u. Bauer. 57429. Angriff des Eisens durch Wasser und wässrige Lösungen.

Hörig. 57518. Einfluss des Druckes auf die thermoelektrische Stellung des Quecksilbers und der eutektischen Kalium-Natrium-Legierung. Diss. Leipzig, 1908.

Hulett & DeLury. 57680. Electromotive force of cadmium amalgams.

Jahn. 57796. Potential des Ozons.

Kahlenberg. 57979. Electrochemical series of the metals.

Kistiakowsky. 58155. Methodik der Messung von Elektrodenpotentialen.

Kraus. 58405. 4. Material effects accompanying the passage of an electrical current through solutions of metals in liquid ammonia. Migration experiments.

Laurie. 58655. Electromotive force of iodine concentration cells in water and alcohol.

Lehfeldt. 58718. Electrochemical equivalents of oxygen and hydrogen.

Lewis, G. N. 58849. Silver oxide and silver suboxide. [Equilibrium pressures.] 58850: Potential of the oxygen electrode. 58854: Equilibrium in the Deacon process. 58858: Determination of ionic hydration from electromotive force.

Lewis, W. K. 58863. Berechnung von Ionenkonzentrationen aus Potentialmessungen von Konzentrationsketten.

————— Komplexbildung zwischen Bleinitrat und Kaliumnitrat. Diss. Breslau, 1908.

Lorenz u. Fox. 59071. Aenderung der freien Energie bei der Bildung einiger geschmolzener Schwermetall-

salze. 59072: Thermodynamik von Ketten mit geschmolzenen Elektrolyten.

Luther u. Michie. 59175. Elektromotorisches Verhalten von Uranyl-Uranogemengen.

————— u. **Pokorný.** 59177. Elektrochemisches Verhalten des Silbers und seiner Oxyde.

Mazzucchelli e Barbero. 59511. Potenziale elettrolitico di alcuni perossidi.

Merritt. 59599. Recovery of selenium cells after exposure to light.

Mustad. Abscheidungspotential des Eisens aus seinen Sulfat- und Chlorurlösungen bei verschiedenen Temperaturen. Diss. techn. Dresden, 1908.

Pleissner. 60633. Neue Tauchelektrode.

Pouchine. 60731. Force électromotrice des alliages.

Reichinstein. Amphoteritätsproblem und die elektromotorische Wirksamkeit. Diss. Leipzig, 1908.

Reichstein. 60969. Problèmes de la force électromotrice. (Russe.)

Reinhold. 60980. Berechnung der Ionenhydratation aus Ueberführungszahlen und elektromotorischen Kräften.

Richards & Behr. 61049. Electromotive force of iron under varying conditions, and the effect of occluded hydrogen.

————— & **Forbes.** 61052. Energy changes involved in the dilution of zinc and cadmium amalgams.

Rijn. 61121. Einwirkung von fein verteilten Metallen auf Wasser. (Holländisch.)

Rive, De la. 61140. Introduction du facteur $1 - \frac{u}{v} \cos(\alpha r)$, dans la théorie des électrons.

Ruer. 61332. Passivität des Platins.

Sackur. 61422. Passivität in saurer Lösung.

————— u. **Pick.** 61424. Kupfer-Zinnlegierungen.

Schellhaass. 61553. Anomale anodische Polarisation durch Salpetersäure.

Smith. 62034. Normal Weston cadmium cell.

————— **Mather & Lowry.** 62035. Comparison of many forms of silver vol-

tameters; and determination of the electrochemical equivalent of silver. Chemistry of the voltameter.

Smith & Moss. 62042. Contact potential differences determined by means of null solutions.

Stegmüller. 62201. Bildungswärme von Jodwasserstoff aus den Elementen.

Strachan. 62344. New primary voltaic cell of the Daniell type.

Stübling. 62385. Quecksilber-Kathode für elektrolytische Zwecke.

Thompson. 62590. Free energy of some halogen and oxygen compounds computed from the results of potential measurements.

Trafelli. 62669. Il carbone elemento negativo nella pila elettrica.

Wick. 63318. Electrical properties of silicon. 1. Thermoelectric behavior. 2. Electrical resistance at various temperatures. 3. Hall effect at ordinary and low temperatures. 4. Electromotive force of cells in which silicon forms one electrode.

Wilson. 63372. Concentration cells in methyl and ethyl alcohols.

7265 APPLIED ELECTROLYSIS. EFFECT OF SPARK DIS- CHARGE.

Amberg. 53800. Darstellung von Elektrolyteisen.

Athanasiadis. 53930. Arc électrique entre une électrode solide et un liquide.

Baborovsky u. Kuzma. 53993. Sogenanntes Silbersuperoxyd.

Bancroft. 54057. Chemistry of electroplating.

Beck. Darstellung von Legierungen nitridbildender Metalle. Diss. techn. Aachen, 1908.

Beltzer. 54308. Blanchiment électrolytique.

Betts & Sherry. 54407. Manufacture of chlorates and hypochlorites with a view to high current efficiency.

Brand. 54747. Elektrochemische Reduktion organischer Nitrokörper und verwandter Verbindungen.

Briner. 54806. L'électrolyse des chlorures alcalins.

Briner et Wroczyński. 54810. Example de pile et d'électrolyse dans l'ammoniac liquide.

Brochet. 54820. L'électrolyse des chlorures alcalins. 54821. 54823: Industrie des alcalis électrolytiques.—Théorie du procédé à cloche. 54824: La soude électrolytique a-t-elle fait faillite? 54825: Le phénomène de Hitortorf. Son importance industrielle.

Chaumat. 55103. Réduction de l'indigo par voie électrolytique.

Coppadoro. 55348. Elettrolisi dei cloruri alcalini colle correnti alternate. 55349: Applicazioni elettrolitiche delle correnti alternate.

Cote. 55364. Le tétrachlorure de carbone: ses emplois industriels, sa fabrication électrochimique.

Demolis. 55571. L'électrolyse des chlorures alcalins.

Diethelm u. Foerster. 55644. Elektrolytische Reduktion von Titansulfatlösungen.

Dony-Henault et Gall. 55711. État actuel de l'électrochimie et de ses applications.

Fichter. 56127. Elektrolytische Reduktion von Sulfochloriden.

Fischer. Elektroanalyse unter Bewegung von Elektrolyt oder Elektrode. Stuttgart, 1908.

Foerster. 56244. Galvanostegie und Galvanoplastik.

Hahl. Elektrolytische Reduktion des Benzylacetessigesters. Diss. Würzburg, 1907.

Heimrod u. Levene. 57272. Anodische Oxydation der Aldehyde.

Herzog. 57384. Einige elektrochemische Apparate und Zersetzungen aus dem Gebiete der organischen Chemie.

Hofer u. Jakob. 57526. **Jakob.** Diss. Partielle elektrolytische Reaktion von Polynitrokörpern bei Gegenwart von Vanadinverbindungen.

Horton. 57618. Discharge of negative electricity from hot calcium and from lime.

Inglis & Wootton. 57709. Electrolytic chlorination of the salts of organic acids.

- Jürgens.** Elektrolytische Reduktion von Acetessigestern zu Kohlenwasserstoffen. Diss. Würzburg, 1908.
- Krause.** Galvanotechnik. Hannover, 1908.
- Levi e Ageno.** 58828. Ossidazioni elettrolitiche in presenza di fluorjoni.
- e **Voghera.** 58832. Formazione elettrolitica degli iposolfiti.
- Lombardi.** 59033. I tipi di diaframmi più usati nelle elettrolisi e sulle formule proposte per calcolare i rendimenti.
- Lorenz.** 59069. Electrolysis of fused salts.
- Losanitsch.** 59076. Elektrosynthesen.
- Mallet, E. et Guye, Ph. A.** 59301. L'électrolyse des chlorures alcalins.
- Mardus.** Elektrolytische Raffination von Blei aus borfluorwasserstoffsaurer Lösung. Diss. techn. Berlin, 1908.
- Marie.** 59381. Réduction de l'acide oléique par électrolyse.
- Mathers.** 59438. Electrolytic formation of selenic acid from lead selenate.
- Müller et Allemandet.** 59918. Une électrode à alcali.
- Neminskij et Plotnikov.** 59988. L'électrolyse des combinaisons de $AlBr_3$ avec le toluène et le benzène. (Russe.)
- Neuberg, C.** 59997. Elektrolysen in der Zuckerreihe.
- Neumann, B.** 60022. Elektrometallurgie in wässriger Lösung. (1907 2te Hälfte.)
- Oettel.** Elektrolytische Abscheidung des Magnesiums. Diss. techn. Dresden, 1908.
- Perkin & Perkin.** 60463. Electrolytic oxidation of some hydroxybenzoic acids.
- Peters.** Thermolemente und Thermo säulen. Halle a. S., 1908.
- Petz.** 60520. Elektrolytische Sauerstoffgewinnung.
- Pierce.** 60586. Crystal rectifiers for electric currents and electric oscillations. I. Carborandum.
- Reinartz.** 60977. Elektrolyse von Kupfersulfatlösungen unter Nutzbarmachung der schwefligen Säure von Röstgasen.
- Rothmund u. Flaschner.** 61303. Elektroreduktion des Hydroxylamins.
- Sackur.** 61418. Elektrolysierapparate zur Verarbeitung von Erzen und Metallabfällen, sowie für galvanotechnische Zwecke.
- Sand.** 61458. Rapid electroanalytical deposition and separation of metals. II. Antimony and tin. Employment of a diaphragm.
- Schmiedt.** 61662. Elektrolytische Oxydation des Kupfers.
- Schwenk.** Esterverseifung an der Kathode. Diss. Giessen, 1908.
- Scott.** I. Abban in der Kohlehydratreihe durch Elektrolyse. Diss. Berlin, 1908.
- Smith, E. F.** Quantitative Elektroanalyse. Leipzig, 1908.
- Smith, F. E., Mather & Lowry.** 62035. [Electrolysis of solutions of silver nitrate, acetate, chlorate and perchlorate.]
- Smith & Withrow.** 62040. Electrolytic preparation of amalgams.
- Stange.** 62162. Elektrochemische Industrie.
- Steiner.** 62211. Elektrische Raffination des Zinn.
- Svedberg.** 62421. Elektrische Kolloidsynthese.
- Szalágyi.** Elektrolyse des Nitrosoeisensulfates. (Ungarisch) Budapest, 1908.
- Tafel, J.** 62471. Reduktion von Hydroxylamin an Kupferkathoden.
- u. **Hahl, H.** 62472. Elektrolytische Reduktion des Hydroxylamins an Kupferkathoden.
- Tananajev.** 62496. Préparation au moyen de l'électrolyse de l'argent éminemment susceptible pour produire les réactions chimiques. (Russe.)
- Tucker & Whitney.** 62769. Preparation of metallic calcium by electrolysis.
- Vanzetti.** 62875. Decomposizione elettrolitica di acidi organici bicarbonilici. Acido suberico.
- Warburg u. Leithäuser.** 63112. Leistungsmessungen an Ozonröhren. 63113: Darstellung des Ozons aus Sauerstoff und atmosphärischer Luft durch Ozonröhren.

Weber. 63146. Preparation of chlorplatinic acid by electrolysis of platinum black.

Weil. Elektrolytische Reduktion von Titandioxydsalzen zu Verbindungen niedrigerer Oxydationsstufen. Diss. Giessen, 1908.

Withrow. 63411. Electrolytic precipitation of gold with the use of a rotating anode.

Effect of spark discharge.

Briner et Durand. 54807. L'action chimique des décharges électriques aux basses températures.

Brion. 54813. Ist die Aktivierung des atmosphärischen Stickstoffs in elektrischen Gasentladungen als ein rein thermischer Vorgang aufzufassen?

Brogie. 54834. Les gaz provenant des étincelles électriques.

Chattock & Tyndall. 55161. Changes of pressure which accompany point discharge through hydrogen, containing oxygen and nitrogen.

Davies. 55490. Bildung und Zersetzung von Ammoniak durch die stille elektrische Entladung in einem Siemensrohr. Gültigkeit des Gesetzes der Massenwirkung.

Durand. 55814. Action de l'étincelle électrique sur les mélanges gazeux.

Edström. 55858. Electrical extraction of nitrogen from air.

Faehr. Reduktion der Metalloxyde der Chromgruppe mittelst Wasserstoffs in der Hochspannungsflamme. Diss. techn. München, 1908.

Fassbender. 56067. Einfluss der stillen Entladung auf explosive Gasgemische.

Fischer u. Bendixsohn. 56172. Ozonbildung an rotierenden Anoden.

— u. **Iliovici.** 56173. Produkte der Lichtbogen- und Funkenentladung in flüssigem Argon. 1. Versuche mit Cadmium. 2. Versuche mit Wasserstoff, Titan, Zinn, Blei, Antimon und Wismut.

Guye, P. A. 56989. La fixation de l'azote et l'électrochimie.

Haber u. Koenig. 57022. **Koenig.** Diss. 1908. Stickoxydbildung im Hochspannungsbogen.

(D-12575)

Holt & Hopkinson. 57595. Decomposition of water vapour by electric sparks.

Kauffer. 58046. Erklärung der Ueberspannung.

Le Blanc. 58683. Gilt das Massenwirkungsgesetz bei der stillen elektrischen Entladung? 58684: Der monomolekulare Verlauf der Ammoniakzersetzung durch stille elektrische Entladung.

Löb, W. 58980. Einwirkung der stillen elektrischen Entladung auf feuchtes Methan. 58981: Bildung von Wasserstoffperoxyd durch stille elektrische Entladung. 58985: Einwirkung der stillen Entladung auf feuchten Stickstoff und feuchtes Stieckoxyd.

Mitscherlich. Darstellung flüssiger und fester Chloride in der Wechselstrom-Hochspannungsflamme. Diss. techn., 1908.

Müller. 59896. Erklärung der Ueberspannung.

Pohl. 60661. Monomolekulare Reaktionsverlauf der Ammoniakzersetzung durch stille elektrische Entladung.

Soddy & Mackenzie. 62067. Electric discharge in monatomic gases.

7270 IONS — VELOCITY AND MIGRATION.

Barus. 54145. Condensation of vapor as induced by nuclei and ions. Washington, 1907.

Carroll. 55096. Ionic velocity and ionic hydration.

Dawson & Jackson. 55497. [Mobility of polyiodide ions.]

Denham. 55573. Existence in aqueous solutions of a univalent cadmium ion, a subvalent thallium ion, and a bivalent bismuth ion.

— & **Allmand.** 55576. Existence of univalent lead ions in aqueous solutions.

Doumer. 55734. Vitesse de transport des ions H. Cl et OH dans l'électrolyse des dissolutions d'acide chlorhydrique.

Drucker u. Kršnjavi. 55747. **Kršnjavi.** Diss. 1907. Ueberführungszahl der verdünnten Salzsäure.

Gill & Pidduck. 56631. Genesis of ions by collision of positive and negative ions in a gas. Experiments on argon and helium.

Green. 56793. [Connexion between ionic mobility and the fluidity of the solution.]

Huybrechts. 57696. La vitesse des ions des électrolytes: sulfate de magnésium et acide sulfurique ou solutions aqueuses diluées.

Jaffé. 57791. Ionisation flüssiger Dielektrika durch Radiumstrahlen.

Jones & Rouiller. 57900. Relative migration velocities of the ions of silver nitrate in water, methyl alcohol, ethyl alcohol and acetone, and in binary mixtures of these solvents, together with the conductivity of such solutions.

Knox. 58230. Sulphur anion and complex sulphur anions.

Kohlrausch, F. 58310. Temperaturkoeffizient der Ionenbeweglichkeiten im Wasser als Funktion der Beweglichkeit selbst.

Laby & Kaye. 58567. Gaseous ionization and pressure.

Lewis. 58859. Effect of acetone on the transport numbers of sodium and potassium chlorides in aqueous solution.

Mie. 59704. Sättigungsstrom und Stromkurve einer schlecht leitenden Flüssigkeit.

Pisarževsky et Karp. 60611. Relations entre la constante de la diffusion, le frottement interne et la conductivité électrique. (Russe.)

Plotnikov. 60646. Décomposition des ions complexes. (Russe.)

Richardson. 61070. Specific charge of the ions emitted by hot bodies.

Roux. 61312. Mobilité anormale des ions de quelques terres rares.

Salles. 61439. Diffusion des ions gazeux.

Spiro u. Henderson. 62137. Ionenwanderung im heterogenen System.

Tower. 62667. Nombres de transport de l'acide sulfurique.

Whetham & Paine. 63305. Electrolytic properties of dilute solutions of sulphuric acid.

7275 CONDUCTIVITY.

General.

Determination of the neutralization point by conductivity measurements. By F.L.K. Chem. Engin., Philadelphia, Pa., 4, 1906, (74-75).

Armstrong. 53866. [Explanation of electrolytic conductivity.]

— & **Wheeler.** 53866. Relative efficiencies of acids as deduced from their conductivities and hydrolytic activities.

Bädeker. 54002. Eigentümliche Form elektrischen Leitvermögens.

Bottazzi. 54675. Elektrische Leitfähigkeit der Flüssigkeiten der einzelligen, pflanzlichen und tierischen Organismen.

Caldwell. 55009. Conductivity of electrolytes in pyridine and other solvents.

Caldwell & Whymper. 53866. The changes effected by the reciprocal interference of cane-sugar and other substances (salts and non-electrolytes) in aqueous solutions.

Čugajev. 55412. L'électro-conductivité des combinaisons complexes. (Russe.)

Cuno. 55418. Lösungen in Gemischen von Alkohol und Wasser.

Doroševskij et Roždestvenskij. 55723. Conductivité des mélanges d'alcool et d'eau. (Russe.)

Dumanski. 55798. Leitfähigkeit der Elektrolyte in wässrigen Lösungen von Gelatine.

Dutoit et Levier. 55823. Conductibilités limites de quelques électrolytes binaires dans l'acétone.

Haber. 57021. Bestätigung des Faradayschen Gesetzes beim Stromdurchgang durch heisses Porzellan.

Hartley, Campbell & Poole. 57189. Preparation of conductivity water.

Jones. 57893. Bearing of hydrates on the temperature coefficients of conductivity of aqueous solutions.

Koenigsberger u. Schilling. 58285. Elektrische Leitfähigkeit einiger fester Substanzen.

Lapworth. 58628. Conception of hydrogen ions in electrolytic conduction.

Noyes. 60090. Conductivity and ionization of salts, acids, and bases in aqueous solutions at high temperatures.

——— & **Kato.** 60093. Equivalent conductance of hydrogen-ion derived from transference experiments with nitric acid.

——— *et alii.* 60095. Electrical conductivity of aqueous solutions.

Pisarževskij et Karp. 60611. Relations entre la constante de la diffusion, le frottement interne et la conductivité électrique. (Russe.)

Plotnikov. 60645. La dépendance entre la conductivité moléculaire et la concentration. (Russe.)

Podá. 60649. Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit zur Kontrolle einer Wasserversorgungsanlage.

Prud'homme. 60805. Relation entre la conductibilité moléculaire des électrolytes et la dilution. 60806. Demi-électrolytes.

Rasch u. Hinrichsen. 60901. Beziehung zwischen elektrischer Leitfähigkeit und Temperatur.

Sammis. 61449. Relation of chemical activity to electrolytic conductivity.

Schmidt. 61651A. Basicity of acids as determined by their conductivities.

Wegelius. 63168. Einfluss der Konzentration auf die Optimumtemperatur der elektrischen Leitfähigkeit der schwachen Elektrolyte mit negativer Dissoziationswärme.

Inorganic.

Adam, B. 53742. Elektrische Leitfähigkeit des Schwefels. Diss. Heidelberg, 1908.

Athanasiadis. 53931. Wirkung der Röntgenstrahlung auf den elektrischen Widerstand des Selen.

Bädeker u. Pauli. 54003. Elektrisches Leitvermögen von festem Kupferjodür.

Benrath. 54339. Elektrische Leitfähigkeit von Salzen und Salzgemischen.

Biron et Afanasjev. 54467. Chlorocadmiate des métaux alcalins. (Russe.)

Costa. 55361. Ricerche sulla esistenza degli acidi cromatici per mezzo della conducibilità elettrica.

Čumakov. 55415. Conductivité des systèmes $ZnSO_4$, NH_3 et N_2O . (Russe.)

(D-12575)

Dawson & Jackson. 55497. [Specific conductivities of polyiodide solutions.]

Deckert. 55513. Widerstand der Metalle zwischen sehr hohen und sehr tiefen Temperaturen.

Erdmann u. Reppert. 55981. Polymere Formen des Arsenmetalls.

Green. 56793. Conductivity of solutions of sucrose, hydrogen chloride, and lithium chloride. Mixtures of solutions of sucrose and lithium chloride.

Guertler. 56914, 56917. Kurnakov u. Zemčuzny. 58536. Stand der Forschung über die elektrische Leitfähigkeit der kristallisierten Metalllegierungen. 56915: Leitfähigkeit der Legierungen und ihr Temperaturkoeffizient.

Hartley, Thomas & Applebey. 57191. [Molecular conductivity of $N/8$ solutions of lithium nitrate in mixtures of pyridine and water. Effect of gradual replacement of water by pyridine.]

Jones & McMaster. 57898. Conductivity and viscosity of solutions of certain salts in water, methyl alcohol, ethyl alcohol, acetone and binary mixtures of these solvents.

——— & **Rouiller.** 57900. Conductivity of silver nitrate in water, methyl alcohol, ethyl alcohol and acetone, and in binary mixtures of these solvents.

——— u. **Veazey.** 57906. Leitfähigkeit von Lösungen gewisser Salze in Wasser, Methylalkohol, Aethylalkohol, Aceton und binären Gemischen dieser Lösungsmittel. [Übers.]

Jufereff, W. 57958. Leitvermögen von Eisenchlorid und Eisenchlorürlösungen und Struktur des Chlorids.

Katō. 58033. Electrical conductivity and dissociation of sulphuric acid in aqueous solutions at higher temperatures.

Kinsky. 58133. Elektrizitätsleitung in Metallen und Amalgamen.

Klemensiewicz. 58185. Antimonchlorür als ionisierendes Lösungsmittel.

Kohlrausch. 58309. Gesättigte wässrige Lösungen schwerlöslicher Salze.

König. Widerstand des Wismuts im veränderlichen Magnetfelde und für

veränderlichen Messstrom. Diss. Leipzig, [1907].

Kraus. 58405. General properties of solutions of metals in liquid ammonia.

Kurbatov. 58520. Relation qui existe entre l'électro-conductivité des métaux et leur conductivité de la chaleur. 58528: Théories de la conductivité des métaux. (Russe.)

Kurnakov et Žemčužnyj. 58534. L'électroconductivité et la fluidité des mélanges isomorphes de Pb avec In et Ta. (Russe.)

Lees. 58707. Effects of low temperatures on the . . . electrical conductivities of certain approximately pure metals and alloys.

Miolati u. Pizzighelli. 59739. I. Leitfähigkeit von molybdänsäurehaltigen Gemischen.

Mustad. Abscheidungspotential des Eisens aus seinen Sulfat- und Chlorurlösungen bei verschiedenen Temperaturen. Diss. techn. Dresden, 1908.

Noyes u. Kato. 60094. Ueberführungsversuche mit Salpeter- und Salzsäure. (Uebers.)

Phillips. 60561. Conductivity of phosphoric acid.

Ries. 61103. Entgegengesetztes Verhalten des Selens. 61104: Einfluss der Feuchtigkeit auf die elektrischen Eigenschaften des Selens.

Rudolfi. 61322. Leitfähigkeit der Legierungen und ihr Temperaturkoeffizient.

Smirnov et Kurnakov. 62026. L'électroconductivité des alliages de Ag et Mg. (Russe.)

Sperling. 62116. Selenzellen.

Stepanov. 62231. Conductivité des alliages de Mg et Pb. (Russe.)

Whetham & Paine. 63305. Electrolytic properties of dilute solutions of sulphuric acid.

Wigand, A. 63334. Elektrische Leitfähigkeit des flüssigen Schwefels.

Wood. 63484. [Electrical conductivity of aqueous solutions of arsenious oxide.]

Fused salts.

Arndt u. Gessler. 53871. Leitfähigkeitsmessungen an geschmolzenen

Salzen. 53872: Äquivalentleitfähigkeit einiger geschmolzener Salze.

Bogorodskij. 54600. Conductivité spécifique de KNO_3 et NaNO_3 en fusion. (Russe.)

Goodwin & Kalmus. 56721. Conductance and fluidity of fused salts.

———— & **Mailey.** 56722. Density, electrical conductivity and viscosity of fused salts and their mixtures.

Organic.

Archibald. 53857. Conductivity of solutions of the alcohols in liquid hydrogen bromide. 53858: Conductivity of solutions of the organic acids in liquid hydrogen chloride and bromide.

Barker. 54112. Conductivity measurements of the complex copper-glycocoll sulphates.

Franklin & Gibbs. 56343. Conductivity of methylamine solutions.

Goldmann. 56697. Lichtelektrische Untersuchungen an Farbstoffzellen.

Gorke. 56734. Leitfähigkeit von Pikrinsäurelösungen.

Grunmach. 56886. Bestimmung der Oberflächenspannung und anderer physikalischer Konstanten von Essigsäure-Wassermischungen.

Inglis & Knight. 57708. Conductivities of the α -oximino-fatty acids [and their sodium salts].

Jaffé. Leitfähigkeit des reinen Hexans. Diss. Leipzig, 1908.

Pelet-Jolivet u. Wild. 60433. Farbstoffe in Lösung.

Peratoner e Palazzo. 60457. Costituzione dell'acido comenico.

Philip. 60554. [Conductivity of various solutions of triazoacetic and α -triazopropionic acids and their sodium salts at 25°.]

Plotnikov. 60644. Conductivité des solutions des diméthylpyronates de l'acide tribromacétique dans le brométhane. (Russe.)

Samojloff. 61450. Einfluss der Gerinnung des Blutes auf die Leitfähigkeit desselben.

Schall, C. 61523. Organische und geschmolzene Salze.

Shinn, F. L. 61936. Conductivity of solutions in ethylamine.

7280 DIELECTRIC CONSTANTS.

Bloch. 54532. Les différences de potentiel de contact entre métaux et liquides.

Dobroserdov. Constante diélectrique en relation avec la composition et la constitution. (Russe) Kazan, 1908.

——— Bibliographie de la constante diélectrique de 1833 jusqu'à ce jour. (Russe) Kazan, 1908.

Harries u. Hohenemser. 57172. Monomolekularer Succindialdehyd.

Hochheim, E. 57500. Dielektrizitätskonstante von Helium.

McCoy. 59205. Relation between the ionizing power and the dielectric constants of solvents.

Michael, A. u. Hilbert, H. 59669. Vermeintliche Beziehung zwischen Dielektrizitätskonstante und isomerisierender Kraft organischer Lösungsmittel bei Enol-Keton-Desmotropen.

Stewart. 62242. Relation between dielectric and chemical constitution. I. Stereoisomeric compounds. 62243: Apparatus for determining the specific inductive capacity of organic liquids.

Sultze. Dielektrizitätskonstante flüssiger Kristalle. Diss. Halle a. S., 1908.

Tangl. 62506. Dielektrizitätskonstante der Gase bei höheren Drucken. (Ungarisch.)

Ulmer. 62809. Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten von Hölzern mittels elektrischer Schwingungen.

Walden. 63089. Lösende Kraft und Dielektrizitätskonstante.

7285 MAGNETIC PROPERTIES.

Asteroth. 53924. Der Einfluss der thermischen und mechanischen Vorgeschichte auf die magnetischen Eigenschaften, insbesondere die Hysterese Heuslerscher Legierungen.

Berndt. 54361. Hysterisis bei einigen Eisenverbindungen.

Clifford. 55254. Determination of the susceptibility of copper and tin and their alloys.

Cotton et Mouton. 55366. Biréfringence magnétique et électrique de la nitrobenzine. Variation avec la longueur d'onde.

Du Bois u. Elias. 55758. Einfluss von Temperatur und Magnetisierung bei selektiven Absorptions- und Fluoreszenzspektren.

Fassbender. 56066. Magnetische Messungen an Mangan-Zinn- und Mangan-Antimonlegierungen, mit Beschreibung eines verbesserten Magnetoskops.

Fraenkel u. Tammann. 56308. Meteorisches Eisen.

Guillaume. 56927. Théorie des alliages magnétiques de M. Heussler.

Hannack. 57110. Magnetstahl.

McLennan. 59240. Magnetic properties of Heusler's alloys.

Meslin. 59601. Dichroïsme magnétique de la calcite et de la dolomie dans les liqueurs mixtes.

Pascal. 60357. Relation entre les propriétés magnétiques et les propriétés chimiques des sels complexes dérivés du fer. 60358: Susceptibilité magnétique des solutions. 60359: Propriétés magnétiques des radicaux métalliques oxygénés. 60360: Propriétés magnétiques des corps simples.

Schild. 61584. Magnetische Eigenschaften elektrolytischer Eisenniederschläge.

Tammann. 62494. Magnetizierbarkeit der Legierungen ferromagnetischer Metalle.

Urbain et Janstch. 62831. Magnétisme des terres rares.

Wedekind. 63155. Magnetische Legierungen und Verbindungen aus unmagnetischer Komponenten.

——— u. **Veit.** 63161. Ferromagnetische Stickstoffverbindungen des Mangans.

Zahn. 63554. Stand der Forschung über galvanomagnetische und thermomagnetische Effekte.

Zemczužny u. Belynsky. 63594. Kobalt-Zinnlegierungen. (Übers.)

Žukov. 63714. Les azotures métalliques et leurs propriétés magnétiques. (Russe.) 63715: L'oxyde magnétique du Cr. (Russe.) 63716: L'effet thermique de la transformation magnétique du Ni et du Co. (Russe.)

MAGNETIC ROTATORY POWER.

Bongiovanni e Barbieri. 54634. Rotazione magnetico-ottica del cloruro di lantano. Ferrara, 1906.

Cotton et Mouton. 55365. Sur l'orientation des cristaux par le champ magnétique. Importance au point de vue de la symétrie cristalline des propriétés optiques des liqueurs mixtes.

Dufour. 55793. Pouvoir rotatoire magnétique de la vapeur de fluorure de calcium et de la vapeur d'hypoazotite au voisinage de leurs bandes d'absorption.

Elias. 55907. Anomale Dispersion der magnetischen Rotationspolarisation.

Landau. 58602. Magnetische Rotationspolarisation im Ultravioletten.

Voigt. 62999. Natürliche und magnetische Drehung der Polarisations-ebene in Kristallen.

7300 OPTICAL PROPERTIES.—GENERAL.

Armstrong. 53866. [Optical properties and the association hypothesis.]

Coblentz. 55266. Selective reflection as a function of atomic weight.

Eibner. 55885. Deckfarben und Bestimmung der Deckfähigkeit.

Hantzsch u. Robertson. 57138. Optische Untersuchung der Kupferkomplexe in Ammoniak- und Pyridinlösung.

Hermann. 57356. Einwirkung oxydierender und reduzierender Gase auf die Färbung einiger Minerale.

Morse. 59858. Selective reflection of salts on oxygen acids.

Quinet. 60835. Formation de composés dans les solutions d'acide tartrique et de molybdate de sodium.

Rakuzin. 60856, 60859, 60860, 60861, 60863, 60864, 60865. Propriétés optiques des naphtes divers. 60857: Modifications des propriétés optiques et autres du naphte après son passage à travers un corps poreux. 60858: Données naphtologiques sur la question de la "matière noire." 60862: L'influence de la force centrifuge sur les propriétés optiques du naphte. 60875, 60871: Recherche optique d'un échantillon de pétrole trouvé dans le gouvernement de Samara. (Russe et Allemand.) Naphtes de l'île de Ste Hélène, de Berekei et de Bibi-Eibate. St. Peterburg, 1908.

Sacher. 61406. Deckkraft bezw. Färbekraft von Farben.

Scarpa. 61504. La legge di Beer è valida per soluzioni colloidali?

Sheppard. 61921. Optical and sensitising properties of the isocyanine dyes.

Steubing. Optische Eigenschaften kolloidaler Goldlösungen. Diss. Greifswald, 1908.

Trowbridge. 62715. Optical properties of collodion and celluloid.

Wöhler, L. u. Condrea. 63425. Die verschiedenen Farben des Eisenoxyds, eine Erscheinung der Korngröße.

Wright, F. E. 63516. Measurement of extinction angles in the thin section.

Ziegler. 63681. Méthode optique de détermination de la dureté relative des éléments contigus de structure des alliages. (Russe.)

7305 FLUORESCENCE, PHOSPHORESCENCE, RADIATION.

Fluorescence.

Carter. 55098. Fluorescence of potassium vapour.

Denigès. 55578. Influence des sels halogènes sur la fluorescence de la quinine.

Elston. 55915. Fluorescence of anthracene vapor.

Francesconi e Bargellini. 56310. Relazioni tra la fluorescenza e la costituzione chimica delle sostanze organiche.

Hantzsch. 57126. Fluorescenz, Luminescenz und chemische Konstitution.

Kauffmann. 58039. Nitro-hydrochinondimethyläther. 58040: Hydrochinon—disulfosaures Kalium.

Levy. 58841. Fluorescence of platinocyanides [of barium, calcium, cerium, magnesium, thorium and radium-barium].

Levy. 58871. Auffällige Fluorescenz-Erscheinungen bei Pikrylverbindungen. 58872: Beziehungen zwischen Fluorescenz und organischer Chemie.

——— u. **Engelhardt.** 58873. Aenderung der Fluorescenzfarbe mit dem Lösungsmittel. 58874: Ultraviolette Fluorescenz bei cyclischen Verbindungen.

Liebig, H. von. 58903. Tritanreihe.

McDowell. 59217. Fluorescence of anthracene.

Müller. Auffällige Fluoreszenzerscheinungen bei Pikramidverbindungen. Diss. Leipzig, 1908.

Nichols. 60036. Fluorescence and phosphorescence.

Silberrad & Roy. 61978. Rhodamines of mellitic acid.

Stark u. Steubing. 62175, 62176. Fluoreszenz und lichtelektrische Empfindlichkeit organischer Substanzen.

Wick. 63317. Fluorescence absorption in resorufin.

Wislicenus u. Berg. 63406. Fluoreszenz beim Aethylcyanid-oxalester.

Woker, G. 63447. Theory of fluorescence.

Wood. 63486. Resonance radiation or fluorescence of sodium vapor. 63487: Cathode luminescence of sodium vapor. 63488: Lambert's law and fluorescence.

———— & **Carter.** 63494. Fluorescence of potassium vapor.

Zickendraht. 63678. Fluorescieren der Natriumdämpfe.

Phosphorescence.

Becquerel. 54258. Quelques spectres de phosphorescence.

Bloch, L. et Bloch, E. 54534. Ionisation par le phosphore et phosphorescence.

Geiger. Photolumineszenzerscheinungen bei einfachen Körpern und festen Lösungen, sowie deren Abhängigkeit von Zeit und Temperatur. Diss. Erlangen, 1908.

Hornschu. Spektrophotographie lichtschwacher oder kurzdauernder Leuchterscheinungen. Diss. Marburg, 1908.

Nichols & Merritt. 60037. Influence of the red and infra-red rays upon the photoluminescence of Sidot blende. Phenomena of phosphorescence considered from the standpoint of the dissociation theory.

Pierce. 60584, 60585. Variations in the decay of phosphorescence produced by heating. 1. In Sidot blende. 2. In Balmain's.

Scharff. 61527. Leuchten des Phosphors und einiger Phosphorverbindungen.

Thiel. 62561. Lumineszenz.

Trautz. 62679. Chemilumineszenz.

Trowbridge. 62718. Phosphorescence produced by the canal rays.

Urbain. 62828. Loi de l'optimum des phosphorescences cathodiques des systèmes binaires.

Waggoner. 63053. Short duration phosphorescence.

Triboluminescence.

Gernez. 56602. Triboluminescence. 56603: Triboluminescence des composés racéniques.

Karl. 58013. Triboluminescence des substances minérales.

Radiation.

Baudeuf. 54175. Action de la lumière ultra-violette sur les faux équilibres électriques. 54176: La lumière ultra-violette rend-elle les gaz conducteurs?

Bloch. 54528. L'ionisation de l'air par la lumière ultra-violetté.

Bragg & Madsen. 54743. Nature of the γ rays. 54744: Quality of the secondary ionization due to β rays.

Bumstead. 54949. Heating effects produced by Röntgen rays in lead and zinc.

Cameron & Ramsay. 55022. Chemical action of radium emanation. III. On water and certain gases. IV. On water.

Crowther. 55405. Scattering of the β -rays from uranium by matter.

Čugajev et Pokrovskij. 55414. Théorie du spintariscope. (Russe.)

Dennis & Hawley. 55584. Chemical nature of the radium emanation.

Eve. 56021. Changes in velocity, in an electric field, of the α , β and secondary rays from radioactive substances. 56022: Secondary γ rays due to the γ rays of radium C. 56023: Amount of radium emanation in the atmosphere near the earth's surface.

Geiger. 56579. Scattering of the α -particles by matter.

Guilleminot. 56933. Filtrage des rayons X par l'aluminium.

Horton. 57618. Discharge of negative electricity from hot calcium and from lime.

- Hutchins.** 57693. Effect of the cathode rays in changing the colors of certain minerals.
- Iosvay.** 57703. Umwandlung der Elemente. (Ungarisch.)
- Jessup, A. C. & Jessup, A. E.** 57834. Evolution and devolution of the elements.
- Kinoshita.** 58130. Condensation of the actinium and thorium emanations.
- Kleeman.** 58176. Different kinds of γ rays of radium, and the secondary γ rays which they produce.
- Laby & Kaye.** 58567. [Ionization-pressure curves for hydrogen, air and carbon dioxide, when contained in an aluminium vessel and exposed to hard γ rays from radium.]
- Loeb.** 58979. Hypothesis of radiant matter.
- McClelland.** 59201. Secondary β -rays.
- Moore.** 59808. Decay of the radium emanation when dissolved in water.
- Morse.** 59857. Kathodo-luminescence of fluorite.
- Perkins.** 60472. Molecular weight of radium emanation by the comparison of its rate of diffusion with that of mercury vapour.
- Ramsay.** 60886. Nouvel élément, le radiothorium, dont l'émanation est identique à celle du thorium.
- Richardson.** 61069. Ionisation produced by hot platinum in different gases [oxygen, air, nitrogen, helium, and hydrogen].
- Russ.** 61370. Transmission of the active deposit from radium emanation to the anode. 61371: Distribution in electric fields of the active deposits of radium, thorium and actinium. 61372: Electrical charge of the active deposit of actinium.
- Rutherford.** 61382. Radium emanation. (1) Volume of the emanation.
- & **Geiger.** 61385. Charge and nature of the α -particle.
- & **Petavel.** 61386. Effect of high temperature on the activity of the products of radium.
- & **Royds.** 61387. Nature of the α -particle. 61388: Spectrum of the radium emanation. 61389: Action of the radium emanation upon water.
- Satterly.** 61481. Amount of radium emanation in the atmosphere.
- Schmidt.** 61658. Von trocknenden Oelen ausgehende Strahlungserscheinungen.
- Sidgwick & Tizard.** 61946. Initial change of the radium emanation.
- Soddy.** 62063. Attempts to detect the production of helium from the primary radio-elements.
- Thomson.** 62603. Nature of the γ -rays. 62604: Velocity of secondary cathode rays from gases.
- Wilderman.** 63340. Piles actionnées par la lumière.

Radioactivity.

Bertoni, [G.]. 54380. Radioactivité des sources thermales de la Perla.

Boltwood. 54621. Ionium, a new radio-active element.

Bordas. 54639. Formation de certaines pierres précieuses de la famille des aluminides.

Brochet. 54822. Radioactivité des eaux de Plombières.

Bronson. 54836. Relative activity of the emanation and the active deposit from thorium and from actinium.

Campbell. 55044. Radioactivity of potassium, with special reference to solutions of its salts.

Debierne. 55503. Radioactivité.

Greinacher. 56802 Fortschritte der Radioaktivität.

Gruner. 56884. Konstanten der Radioaktivität.

Joly. 57882. Radioactivity of sea-water.

Lucas. 59105. Radioaktive Stoffe.

McCoy & Ashman. 59206. Preparation of urano-uranic oxide, U_3O_8 , and a standard of radio-activity.

———— & **Ross.** 59208. Specific radioactivity of uranium. 59209: Specific radioactivity of thorium and the variation of the activity with chemical treatment and with time.

McLennan. 59241. Radioactivity of ordinary metals and on the penetrating radiation from the earth.

———— & **Kennedy.** 59242. Radio-activity of potassium and other alkali metals.

Marckwald. 59365. 59366. Radioaktivität.

Pegram & Webb. 60419. Heat developed in a mass of thorium oxide, due to its radioactivity.

Rutherford. 61378. Present problems of radioactivity.

——— & **Geiger.** 61384. Electrical method of counting the number of α -particles from radio-active substances.

Sarasin. 61478. Radioactivité de l'air des puits soufflants.

——— et **Tommasina.** 61479. **Danne.** 55464. Dédoublément de la courbe de désactivation de la radioactivité induite.

Schmidt. 61633. Gesetz der Umwandlungsstufen und die Radioaktivität.

Soddy. 62064. Relation between uranium and radium. 62065 : Radioactivity.

Strutt. 62378. 62379. Helium and radioactivity in rare and common minerals.

Turner. 62778. Ionium, the parent of radium.

7310 REFRACTION AND DISPERSION.

Ahrberg. Brechung und Dispersion von Argon und Sauerstoff. Diss. Halle, 1909.

Baumhauer. 54208. Doppelbrechung und Dispersion bei metallisch-schillernden Platindoppelcyanuren insbesondere des Calciums, Baryums und Natrium-Kaliums.

Brühl. 54869. Spektrochemisches Verhalten von Kohlenwasserstoffen mit konjugierten Aethenoidgruppen.

Burton. 54973. Refractive index and dispersion of light in argon and helium.

Cuthbertson & Cuthbertson. 55444. Refraction and dispersion of krypton and xenon and their relation to those of helium and argon.

Erfle. 55988. Der aus der Elektronentheorie folgende Zusammenhang zwischen optischen Eigenschaften und chemischer Konstitution.

Fisher & Perkin. 56202. [Refractive power and dispersion of dihydroisocarvestrenol and isocarvestrene.]

Herrmann. 57362. Brechung und Dispersion des Heliums.

McComb. 59202. Comparative investigation of dispersion and electric double refraction in liquids.

Nichols & Day. 60039. New groups of residual rays in the long-wave spectrum.

Philip. 60553. Refraction and dispersion of triazo-compounds.

Rubens u. Ladenburg. 61318. Reflexionsvermögen des Aethylalkohols.

Refraction.

Andrews. 53818. Refractive indices of alcohol-water mixtures.

Auwers. 53963. Optisches Verhalten von Cyclohexadien-Derivaten.

Bishop. 54472. Periodic relation between the atomic weights and the index of refraction.

Clingstein. 55256. Menthadiene. Ermittlung der Konstitution auf optischem Wege. Diss. Heidelberg, 1908.

Cuthbertson & Metcalfe. 55445. Refractive indices of gaseous potassium, zinc, cadmium, mercury, arsenic, selenium and tellurium. 55446 : Gaseous nitric oxide, sulphur dioxide and sulphur trioxide.

Dixon & Taylor. 55671. [Refractive indices of benzoyl-, carboxymethyl- and carboxyethyl-thiocarbimides.]

Doroševskij et Dvoržančik. 55719. Réfraction des mélanges d'alcool et l'eau. (Russe.)

Getman & Wilson. 56612. Refractive indices of some solutions.

Grunmach. 56886. Oberflächenspannung und andere physikalische Konstanten von Essigsäure-Wassermischungen.

Hagenow. 57049. Differential electric double refraction in carbon bisulphide.

Halfpaap. 57077. Verhältnis der Refraktion zur Jodzahl beim Schweinefett und seinen wasserunlöslichen nichtflüchtigen Fettsäuren.

Haller et Muller. 57085. Études réfractométriques de quelques dérivés du méthane dans lesquels deux ou trois atomes d'hydrogène sont remplacés par des radicaux négatifs.

Hess. 57403. Allgemeine Beziehung zwischen Volumkontraktion und den drei üblichen Formen des Refraktionsvermögens bei Flüssigkeitsgemischen.

Meisenburg. Einfluss der Lösungsmittel und der Salzbildung auf die Molekularrefraktion. Diss. Leipzig, 1908.

Michael. 59663. Refraktometrischer Beweis der Konstitution des „Kohlen-suboxyds“.

Nasini. 59965. Azioni ottiche di gruppi atomici non saturi in immediata vicinanza.

Osaka. 60204. Determination of the solubility of a given substance by means of Pulfrich's refractometer.

Scheel u. Schmidt. 61536. Lichtbrechungsvermögen des Heliums.

Smedley. 62020. Refractive power of diphenylhexatriene and allied hydrocarbons.

Wintgen, R. Einfluss der Komplexbildung auf Raumerfüllung und Lichtbrechung in wässrigen Lösungen von Salzen und Säuren. Diss. Bonn, 1908.

Dispersion.

Becquerel. 54260. Dispersion of magnetic rotatory power in the neighbourhood of bands of absorption in the case of rare earths. Remarks on the subject of recent communications by Prof. R. W. Wood and Mr. G. J. Elias.

Cuthbertson & Metcalfe. 55448. Dispersion of gaseous mercury, sulphur, phosphorus, and helium.

Darnois. 55478. Un cas de dispersion rotatoire anormale: application des mesures de dispersion rotatoire à l'étude de la composition de l'essence de térébenthine.

Erfle. 55987. Beziehungen zwischen der Dispersion des Lichtes, der Elektronentheorie und der chemischen Konstitution.

Grossmann u. Loeb. 56853. Rotationsdispersion komplexer Kupferverbindungen.

Harries, C. 57166. Moldispersion des Succindialdehyds.

———— u. **Hohenemser.** 57172. Monomolekularer Succindialdehyd.

Havelock. 57227. Dispersion of double refraction in relation to crystal structure.

Loeb, A. Rotationsdispersion farbiger Lösungen. Diss. Münster i. W., 1908.

Lowry. 59098. Measurement of rotatory dispersive power in the visible and ultra-violet regions of the spectrum.

Wood. 63493. Anomale magnetische Rotationsdispersion des Neodyms. (Uebers.)

7315 ROTARY POLARISATION.

Abderhalden u. Baumann. 53679. 1-1-Tryptophan.

Barkow. Stereochemische Studien. Diss. Strassburg, 1906.

Bates & Blake. 54161. 54162. Influence of basic lead acetate on the rotation of sucrose in water solution.

Becquerel. 54261. Pouvoir rotatoire aux basses températures et la liaison entre l'absorption de la lumière et la polarisation rotatoire dans les cristaux de cinabre.

Betti. 54402. Costituzione chimica e potere rotatorio. II. Influenza della funzione chimica dei gruppi sostituenti.

———— u. **Mayer.** 54404. Spaltung der α -Aminophenyllessigsäure.

Bose. 54666. Sogenanntes Asymmetrieprodukt.

Brühl. 54868. Propriétés stéréochimiques des carbures d'hydrogène renfermant des groupes éthénoïdes complexes. (Polish.)

Caldwell & Whympfer. 53866. Determination of optical rotatory power. 53866: Changes effected by the reciprocal interference of cane-sugar and other substances (salts and non-electrolytes) in aqueous solutions.

Chardin. 55139. Relations entre le pouvoir rotatoire des substances actives et leur structure chimique. (Russe.)

Dewar Sir J. & Jones. 55617. Application of low temperatures: rotatory power of organic substances.

Ehrlich, F. 55881. Spaltung racemischer Aminosäuren mittels Hefe.

Engler, C. 55952. Entstehung des Erdöls.

Everatt. 56024. [Resolution of substituted ammonium iodides.]

———— & **Jones.** 56025. Effect of constitution on the rotatory power of optically active nitrogen compounds.

- Fischer, E. u. Scheibler.** 56168. Wal-
densche Umkehrung.
- u. **Weichhold, O.** 56169.
Spaltung der Phenyl-aminoessigsäure.
- Fischer, H.** 56176. Tryptophan.
- Gadamer.** 56504. Isomerie von
Ephedrin und Pseudoephedrin.
- Grossmann.** 56850. Bildung von
Verbindungen in den Lösungen von
Weinsäure und von Natriummolybdat.
- u. **Loeb.** 56853. Dre-
hungsvermögen farbiger Lösungen.
- Grunert.** Spaltung des Phenyl- α -
Picolyl-Alkins. Diss. Breslau, 1906.
- Halban.** 57065. Scheinbare Auto-
racemisation von optischaktiven Am-
moniumsalzen.
- Henle u. Haakh.** 57313. Totale
asymmetrische Synthese.
- Herrmann.** Spaltung des Tetrahydro-
chinaldins und Umwandlungstemperatur
des *r*-Tetrahydrochinaldinbitartrats.
Diss. Breslau, 1908.
- Herty.** 57367. Spirits of turpentine.
- Hilditch.** 57443. Relations between
unsaturation and optical activity. I.
Menthyl and bornyl esters of β -phenyl-
propionic, cinnamic and phenylpropionic
acids. II. Alkaloid salts of correspond-
ing saturated and unsaturated acids.
III. Optically active salts of acids con-
taining adjacent unsaturated groups.
[Optical activity of various salts of
brucine and cinchonine.] IV. Relative
influence of bi-, quadri-, and sexa-valent
sulphur on rotatory power. 57445:
Menthyl cinnamate.
- Hoff, van't.** Lagerung der Atome im
Raume. 3. Aufl. Braunschweig, 1908.
- Hudson.** 57647. Catalysis by acids
and bases of the mutarotation of glucose.
- Irvine & Gilmour.** 57720. [Muta-
rotation of glucoseanilide and tetra-
methyl glucoseanilide.]
- Jellet.** Chemischoptische Untersu-
chungen. (Übers.) Leipzig, 1908.
- Jones & Hill.** 57909. Effect of con-
stitution on the rotatory power of
optically active ammonium compounds.
II.
- Jungfleisch et Leroux.** 57959. L'iden-
tité de l'alcool ilicique avec l'amyrine α .
- Kay.** 58054. Spaltung des α -Methyl-
isoserins in die optisch-aktiven Compo-
nenten. Diss. Berlin, 1908.
- Kipping.** 58136. Optically active
sulphobenzylethylpropylsilyl oxides.
- Klages, A.** 58165. Optisch aktive
Benzolkohlenwasserstoffe und Phenol-
äther.
- Ladenburg, A.** 58587. Stereochemie.
——— u. **Herrmann.** 58588.
Partielle Racemie.
- Lovén.** 59089. Thiomilchsäuren
und Thiodilactylsäuren.
- Lowry & Magson.** 59099. Influence
of impurities on the mutarotation of
nitrocampfor.
- Lutz.** 59179. Synthese der optisch-
aktiven Dibenzyl-asparaginsäure.
- Marcusson.** 59372. Optischaktive
Bestandteile des Erdöls.
- Marko.** 59388. Spaltung der α -
Amino-*n*-capronsäure.
- Mathewson.** 59444. * Gliadin in
certain organic solvents.
- Mayer.** 59500. Asymmetrische Glu-
curonsäurepaarung.
- Meisenheimer.** 59545. Neue Art von
Asymmetrie beim Stickstoffatom.
- Meyer.** 59633. Theorie der Rohr-
zuckerinversion.
- Minguin.** 59733. État, décelé par
le pouvoir rotatoire, des camphocarbo-
nates d'amine de la série grasse et de la
série aromatique en dissolution.
- et **Wohlgemuth.** 59734.
Étude des tartrates d'amines grasses et
aromatiques à l'état de dissolution en se
servant du pouvoir rotatoire.
- Müller.** Menthon und Pulegon. Diss.
Leipzig, 1908.
- Neuberg u. Rewald.** 60007. Spal-
tung von 3-Methylpentansäure in die
optisch aktiven Komponenten.
- Osaka.** 60205. Biration of d-
glucose. (Also in Japanese.)
- Ostromisslensky.** 60232. Spiegel-
bildisomerie.
- Patterson.** 60387. Drehungsver-
mögen in Lösungen. 60389: Ethyl
tartrate in aromatic nitro-derivatives
[namely, nitrobenzene, *o*-, *m*- and *p*-
nitrotoluene, *o*-dinitrobenzene, *s*-tri-
nitrobenzene, 2:6- and 2:4-dinitro-

toluene, and α -nitronaphthalene]. Influence of temperature change on rotation in solution.

Patterson & McDonald. 60391. Ethyl tartrate in [chloro-, bromo-, iodo-, and *p*-dichloro-benzene, and in α -bromonaphthalene].

———— & **McMillan.** 60392. Polarimetric study of intramolecular rearrangement in inactive substances.

———— & **Thomson.** 60393. Ethyl tartrate in aliphatic halogen derivatives.

Piutti e Magli. 60621. Influenza della temperatura e della concentrazione sul potere rotatorio delle soluzioni acquose di alcuni aspartati monoalcolici. (Italian and French.)

Pope & Read. 60697. Optical activity of compounds having simple molecular structure.

Rakusin. 60866. Kankasische und rumänische Erdöle. 60867: Die optisch leeren Erdöle Galiziens. 60870: Erdöl aus Elsass (Pechelbronn).

———— u. **Lászlo.** 60876. Erdöl aus dem Komitat Máramaros in Ungarn.

Reif. 60971. Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf Crotonaldehyd, und das optische Verhalten der Produkte.

Rewald. 1- und d-Caprönsäure. Diss. Berlin, 1908.

Rimbach, E. u. Heiten, E. 61123. Drehungsvermögen des Saccharins und der Alkalisaccharinate.

Rosanoff. 61229. Fischer's classification of stereo-isomers. 61230: Principle of optical superposition.

Rosenheim & Jebb. 61251. New physical phenomenon observed in connection with the optical activity of so-called "protagon." [Spherorotation.]

Rosenthaler. 61270. Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen.

Sherry. 61928. Liquid ammonia, methylamine, and sulfur dioxide solutions.

Shinn, F. L. 61935. Salts in dilute solutions.

Thomé. Sek. Butylamin (2-Aminobutan) und Derivate davon. (Schwedisch) Lund, 1906.

Wedekind u. Paschke. 63160. Der Mechanismus der Autoracemisation optisch-aktiver Ammoniumsalze.

———— **Wedekind, O. u. Paschke.** 63163. Abhängigkeit der Racemisationsgeschwindigkeit optisch-aktiver Ammoniumsalze von der Natur der Anionen.

Wendel. Spaltung einiger racemischer Aminosäuren mittels Hefe. Diss. Rostock, 1908.

Wright. 63517. Bi-quartz wedge plate applied to polarimeters and saccharimeters.

Zelinsky u. Gorsky. 63577. Optisch-aktives Dihydrotoluol.

7320 ABSORPTION AND EMISSION SPECTRA.

London, British Association. 59045. Wave-length tables of the spectra of the elements and compounds.

Anderson. 53807. Spectra of erbium.

Arrhenius. 53885. Anwendung der Spektralanalyse zur Untersuchung der Natur der Atome. (Schwedisch.)

Baly. 54050. Spektroskopie. Berlin, 1908.

Barnes. 54120. Spectrum of calcium.

Barr. 54123. Spectrum of columbium.

Baxter. 54214. Modified spectroscopic apparatus.

Becquerel, H. 54256. Les spectres d'émission des fluorines. 54257: Les spectres de composés non dissociés.

Becquerel, J. 54262. Phénomène attribuable à des électrons positifs dans le spectre d'étincelle de l'yttrium.

Bergmann. 54351. Ultrarote Emissionsspektren der Alkalien.

Bernoulli. 54365. Atomzerfall und Serienspektren.

Brooks. 54837. Spectrum of magnesium and of the so-called magnesium hydride, as obtained by spark discharges under reduced pressure.

Cameron & Ramsay, Sir W. 55021. Spectrum of radium emanation.

Cantone. 55047. Nuove ricerche sugli spettri di emissione dei sali di uranio a bassa temperatura.

Coblentz. 55264. 55267. Infra-red transmission and reflection spectra. (Engl. and German.)

Crookes, Sir W. 55396. [Spectrum of scandium.]

Danneberg. 55465. Spektralanalyse.

Donaghey. 55696. Spektrum des Stickstoffs in Geissler'schen Röhren, die auf tiefe Temperatur abgekühlt sind. Diss. München, 1908.

Duffield. 55791. Effect of pressure upon arc spectra. Iron. Copper, $\lambda 4000$ to $\lambda 4600$.

Dufour. 55792. Changements magnétiques du spectre du fluorure de silicium observés parallèlement au champ.

Ebert. Reaktion zwischen den Phenylmagnesiumbromid und anorganischen Chloriden. Diss. München, 1908.

Fabry et Buisson. 56046. La présence des raies d'étincelle dans le spectre de l'arc.

Fischer, F. u. Iliovici. 56173. Produkte der Lichtbogen- und Funkenentladung in flüssigem Argon. 1. Cadmium. 2. Wasserstoff, Titan, Zinn, Blei, Antimon und Wismut.

Fischer, O. 56194. Diskontinuierliche Kathodolumineszenzspektre einiger aromatischer Verbindungen.

Fischer, W. 56201. Tris- und Oxytris-Diketohydrinden.

Fowler. 56293. Spectrum of scandium and its relation to solar spectra.

Fritsch. 56459. Fraunhofersche Linien des Thalliums und ein Versehen in Rowland's New table of standard wave lengths.

Gerdien u. Holm. 56594. Das Spektrum der Kanalstrahlen in Helium.

Goldstein. 56705. Erzeugung von Linienpektren.

Gramont. 56767. Les raies ultimes des métalloïdes; tellure, phosphore, arsenic, antimoine, carbone, silicium, bore.

—— et **Watteville.** 56769. Le spectre ultra-violet du silicium.

Hagenbach. 57047. Baudenspektrum des Stickstoffs im Metallbogen unter vermindertem Druck.

Hemsalech et Watteville. 57298. Etude spectroscopique de flammes de diverses natures. 57299: Spectres de

flamme du fer. 57300: Spectre du fer observé dans la flamme du chalumeau oxydrique. 57301: Raies d'étincelle (enhanced lines) dans les flammes de diverses températures et les modifications qu'elles y éprouvent. 57302: Les spectres de flamme du calcium.

Hildebrand. 57438. Arc spectrum of columbium.

Himstedt u. Dechend. 57469. Spektralanalyse des Glimlichtes in verschiedenen Gasen.

Hoeller. 57516. Langwelliger Teil des Baryumspektrums.

Hofmann u. Bugge. 57545. Spektrum von Neo-Erbiumoxyd und der Kirchhoffsche Satz. 57546: Neo-Erbium.

Hornschi. Spektrophotographie lichtschwacher oder kurzdauernder Leuchterscheinungen. Diss. Marburg, 1908.

Horton. 57619. Spectrum of the discharge from a glowing lime cathode in mercury vapour.

Kayser. Handbuch der Spectroscopie. Leipzig, 1908.

Kent & Avery. 58098. Difference in wave-lengths of titanium $\lambda 3900$ and 3913 in arc and spark.

Kien. 58115. Flammenspektrum des Kupferchlorids.

Konen. 58350. Spektre von Funkenentladungen in Flüssigkeiten.

Ladenburg, A. 58584. Spektralanalyse und ihre kosmischen Konsequenzen.

Leonard. 58789. Quantitative spectra of molybdenum, tungsten, thorium and zirconium.

Levy. 58841. [Spectra of the fluorescence of metallic platinumcyanides.]

Lindemann. 58931. Spektrum der Atome.

Lockyer, Sir N. 58973. Presence of sulphur in some of the hotter stars.

Lohmann. 59020. 59021. Zeeman-Effekt der Heliumlinien.

Lowater. 59096. Spectra of sulphur dioxide.

Lummer. 59158. Demonstration eines neuen Quecksilber-Linienspektrums. 59159: Die Trabanten der hellgrünen Quecksilberlinie an Quecksilber-

Bogenlampen verschiedener Konstruktion.

Lyman. 59183. Spectrum of hydrogen in the region of extremely short wave-length.

Meisenbach. 59540. Roter Teil des mit Calciumchlorid erzeugten Bogen-spektrums.

Moore. 59799. Zerlegung der Spektrallinien von Barium, Yttrium, Zirkon und Osmium im magnetischen Felde.

Nasini e Anderlini. 59970. Esame spettroscopico col metodo del Bunsen dei prodotti vulcanici. 59971: Osservazioni spettroscopiche ad altissime temperature.

— — — e **Salvadori.** 59974. Emanazioni terrestri italiane. II. Gas del Vesuvio e dei Campi Flegrei, delle Acque Albule di Tivoli, del Bulicame di Viterbo, di Pergine, di Salsomaggiore.

Nichols & Day. 60039. New groups of residual rays in the long-wave spectrum.

Paschen. 60361. Ultrarote Linien-spektra. I. (Normalwellenlängen bis 27000 Å.-E.)

Paternò e Mazzucchelli. 60379. Colore azzurro dello zolfo e di taluni suoi composti.

Pflüger, A. 60532. Gesetze der Temperaturstrahlung und die Intensitätsverteilung im Spektrum der Quecksilberlampe.

Pfund. 60535. Redetermination of the wave-lengths of the iron lines.

Pollok & Leonard. 60679. Quantitative spectra of cerium, lanthanum, and yttrium.

Retschinsky. 61015. Einfluss der Temperatur und des Aggregatzustandes auf die Absorptionsspektren der geschmolzenen Salze.

Ritz. 61138. Spektren der Alkalien.

Rogovskij. 61185. Changements du spectre de l'hydrogène produits par les fortes décharges de longue durée. (Comm. prélim.) (Russe.)

Rutherford & Roysd. 61388. Spectrum of the radium emanation.

Ščerbačëv. 61505. L'application de la méthode de l'analyse spectrale à la recherche des solutions. (Russe.)

Schwetz. Spektrum des Wismuths. Diss. Bonn, 1908.

Stähli. 62157. Gesetzmässigkeiten im Aufbau der Spektren.

Trowbridge. 62716. Spectra of gases at high temperatures. 62717: Application of high electromotive force to spectrum analysis.

Urbain. 62827. Le spectre d'étincelle ultra-violet du dysprosium et les propriétés magnétiques remarquables de cet élément.

Watson. 63136. Spectrum of the lighter constituents of the air.

Wiedemann u. Pospelow. 63324. Emissionsspektren der Metalldämpfe von Cadmium und Zink in Entladungsröhren.

Wood, R. W. 63489. Magnetic rotation of vapors. 63490: Existence of positive electrons in the sodium atom. [Magnetic rotation spectrum.] 63491: Resonance spectra of sodium vapour. 63492: Extension of the principal series of the sodium spectrum.

Wüstenfeld. 63522. Selektive Emission. Diss. Marburg, 1908.

Absorption Spectra.

Anderson. 53808. Absorption spectrum of neodymium in mixed solvents. 53809: Absorption and emission spectra of the salts of neodymium and erbium.

Baly, E. C. C., Collie & Watson. 54051. Relation between absorption spectra and chemical constitution. XIII. Pyrones and allied compounds.

— — — & **Desch.** 54052. Ultra-violet absorption spectra in relation to physico-chemical processes. 54053: Nitroso- and nitro-groups.

— — — & **Marsden.** 54054. XII. Amino-aldehydes and -ketones of the aromatic series [namely, *o*- and *p*-aminobenzaldehyde, *o*-aminobenzaldoxime, *p*-dimethylaminobenzaldehyde, *o*- and *p*-aminoacetophenone and 4:4'-tetramethyl-diaminobenzophenone].

— — — & **Schaefer.** 54055. X. Unsaturated acids of the benzene series.

— — — & **Tuck.** 54056. XI. Aromatic hydrocarbons [naphthalene, acenaphthene, acenaphthylene, fluorene, chrysenes, anthracene, phenanthrene, diphenyl and dibenzyl].

Becquerel, J. 54260. Dispersion of magnetic rotatory power in the neighbourhood of bands of absorption in the case of rare earths.

——— et **Kamerlingh Onnes.** 54263. Les spectres d'absorption des cristaux de terres rares et leurs modifications dans un champ magnétique aux températures de liquéfaction et de solidification de l'hydrogène.

Bloch. 54533. L'absorption dans les gaz.

Coblentz. 55265. Influence of atomic weight upon the maxima of absorption and reflection bands.

Dhéré. 55619. L'absorption des rayons ultra-violetes par les substances albuminoïdes et leurs dérivés.

Du Bois u. Elias. 55758. Einfluss von Temperatur und Magnetisierung bei selektiven Absorptions- und Fluoreszenzspektren.

Erfle. 55986. Abhängigkeit der Lage der Absorptionsstreifen von der Temperatur. 55988: Zusammenhang zwischen optischen Eigenschaften und chemischer Konstitution.

Friedländer. 56425. Indigoide Farbstoffe.

Goetsch. 56692. Absorption coefficients of uranium compounds.

Hantzsch, A. u. Clark. 57135. Zustand von Chromat- und Permanganatlösungen.

——— u. **Hilscher.** 57136. **Hilscher.** Diss. 1908. Gelbe azoide und violette chinoide Salze aus Aminoazokörpern.

Hartley. 57193. Absorption spectra in relation to the chemical structure of coloured and colourless substances. 57194: Connexion between band and line spectra of the same metallic elements. 57195: Absorption spectrum of camphor. 57196: Absorption spectra of the vapours of benzene and its homologues, at different temperatures and pressures, and of solutions of benzene.

Hedley. 57246. Spektroskopische Untersuchung isomerisierbarer Nitrokörper im Ultraviolett. Diss. Leipzig, 1908.

Homer & Purvis. 57600. Absorption spectra of the hydrocarbons isolated

from the products of the action of aluminium chloride on naphthalene.

Jones & Anderson. 57895. Absorption spectra of neodymium chloride and praseodymium chloride in water, methyl alcohol, ethyl alcohol and mixtures of these solvents.

——— & **Uhler.** 57902. Absorption spectra of certain salts in aqueous solution 1) as affected by the presence of certain other salts with large hydrating power. 57903: 2) As affected by the addition of water. 57904: 3) As affected by certain other salts as dehydrating agents.

Kalandek. 57987. Lichtabsorption in Anilinfarbelösungen vom Gesichtspunkte der optischen Resonanz.

Kanasirski. Verschiedenfarbige Salze aus Nitrobenzaldoximen, Nitrodiazohydraten und Nitrolsäuren. Diss. Leipzig, 1908.

Kilchling u. Koenigsberger. 58119. Abhängigkeit der selektiven Absorption von der Temperatur.

Ladenburg. 58589. Absorption des Lichtes in leuchtendem Wasserstoff.

Leonard. 58788. Absorption spectrum of triphenylmethane.

Lewin, Miethe u. Stenger. 58845. Spektrale Eigenschaften des Eigelbs.

Ley u. Engelhardt. 58873. Aenderung der Fluoreszenzfarbe mit dem Lösungsmittel. 58871: Ultraviolette Fluoreszenz bei cyclischen Verbindungen.

Marchlewski. 59357. 59358. Einwirkung von Säuren auf die Chlorophylle.

——— u. **Retinger.** 59363. Hämpopyrrol.

McCoy & Goetsch. 59207. Absorption of the α -rays of uranium.

Pelet. 60125. Combinaisons d'adsorption.

Piettre. 60594. Bile et pigments biliaires.

Pope. 60695. [Absorption spectra of azomethine compounds and their sodium salts.]

Poraj-Košic. 60708. Rapport entre les spectres d'absorption et la structure des combinaisons organiques. (Russe.)

Purvis. 60811. Absorption spectra of [3:5-dichloropyridine, collidine hydrochloride and γ -chlorolutidine] obtained from pyridine and collidine. 60812: Absorption spectra of [2:3:5- and 3:4-5-trichloropyridines and α - and γ -aminotetrachloropyridines].

Rudorf. 61323. Lichtabsorption in Elektrolyten.

Schwerdt. Beziehungen zwischen Konstitution, Farbe und Absorptionsspektrum bei Triphenylmethanfarbstoffen. Diss. Würzburg, 1907.

Spring. 62143. Couleur [des alcools, spécialement] du glycol éthylique et de la glycérine.

Stark. 62170. Spektren des Sauerstoffs (Doppler-Effekt bei Kanalstrahlen). 62172: Energetik und Chemie der Bandenspektren. 62173: Thermische und chemische Absorption im Bandenspektrum.

——— u. **Steubing.** 62175. 62176. Fluoreszenz und lichtelektrische Empfindlichkeit organischer Substanzen.

Tinkler. 62635. Perhalogen salts [ultra-violet absorption spectra].

Tollens u. Korive. 62650. Farben- und Spektralreaktionen der Zuckerarten mit Naphthoresorcin und Salzsäure.

Tswett. 62760. Phaeophytin und die Chlorophyllane. Phylloxanthin.

Uhler. 62797. Absorption spectra of the aniline dyes.

——— 62798. Atlas of absorption spectra.

Walter. 63104. Bandenspektrum des Fluorkalziums.

Wieland. 63326. Spaltungen der Tetraaryl-hydrazine.

Willstätter. 63362. Chlorophyll. V. Rhodophyllin. VI. Krystallisirtes Chlorophyll.

Zortman. Körperfarbe und Konstitution von Diketohydrindenderivaten. Diss. Leipzig, 1908.

7350 CHEMICAL CHANGES INDUCED BY RADIANT ENERGY.

Bacon. 54000. Catalysis by means of uranium salts in the sunlight.

Bargellini e Michi. 54101. 54102. Influenza che esercita un sale in varie concentrazioni sulla velocità di decolo-

razione di soluzioni acquose di sostanze coloranti organiche sotto l'influenza della luce.

Baskerville. 54151. Coloration of didymium glass by radium chloride.

Baur. 51210. Modell der Kohlen-säureassimilation.

Becker. Einwirkung des Lichts auf die Bildung der Schwefelsäure. Diss. Göttingen, 1908.

Byk. 54990. 54991. Zur thermodynamischen und elektrochemischen Berechnung photochemischer Reaktionen. 54992: Elektrochemische und electromagnetische Theorien der photochemischen Prozesse.

Cameron et Ramsay. 55024. Action chimique de l'émanation du radium.

Cianician. 55197. Actions chimiques de la lumière.

——— e **Silber.** 55198. 55200. Azioni chimiche della luce. 55199: Azione dell'acido cianitrico sull'ammomaldeide.

Ciusa. 55214. Azioni chimiche della luce. 55217: Azione della luce sopra le ossime.

Creighton & Mackenzie. 55392. Influence of radium on the decomposition of hydriodic acid.

Curie & Gleditsch. 55421. Action of radium emanation on solutions of copper salts.

Fowler. 56294. Chemical action of tropical sunlight.

Gebhard. Einwirkung des Lichtes auf Farben. Berlin, 1908.

Goldmann. 56697. Lichtelektrische Untersuchungen an Farbstoffzellen.

Gortner. 56739. Effects of sunlight upon colorless glass.

Gröber. 56827. Einfluss des Lichtes auf die Bildung von Kohlenoxyd-methämoglobin.

Grossmann. 56851. Neue Klasse chemischer Lichtreaktionen.

Härtel. Phototropie und Isomerie von Fulgiden und Ketopentadienverbindungen. Diss. Leipzig, 1908.

Harzbecker. Zeitlicher Ablauf der Haemolyse bei Einwirkung fluoreszierender Substanzen im Lichte. Diss. München, 1908.

- Hausmann.** 57224. Photodynamische Wirkung chlorophyllhaltiger Pflanzenauszüge. 57225: Sensibilisierende Wirkung tierischer Farbstoffe und ihre physiologische Bedeutung.
- u. **Kolmer.** 57226. Sensibilisierende Wirkung pflanzlicher und tierischer Farbstoffe auf Paramoecien.
- Hinsberg.** 57483. Isomeriefälle bei Disulfiden.
- Hutchins.** 57693. Effect of the cathode rays in changing the colors of certain minerals.
- Jamada u. Jodlbauer.** 57800. Wirkung des Lichtes auf Peroxydase und ihre Sensibilisierung durch fluorescierende Stoffe.
- Jodlbauer.** 57847. Sensibilisierende Wirkung fluoreszierender Stoffe.
- Jüntgen.** Drei Bisdiphenylfulgide, ihr Verhalten gegen Licht und Wärme. Diss. Leipzig, 1908.
- Kaining.** Einige Triarylfulgide und ihre Photoanhydride. Diss. Leipzig, 1908.
- Kohn.** Photoelektromotorische Untersuchungen über Mischungen von Ammonoxalat mit Mercurichlorid und Ferriehlorid. Diss. techn. München, 1908.
- Kretzschmar.** Physikalische und chemische Isomerie einiger Fulgide und ihrer Photoanhydride. Diss. Leipzig, 1907.
- Leers.** 58705. Photomethämoglobin.
- Limmer.** 58922. Sensibilisatoren für das Farbeanpassungsverfahren.
- Luther.** 59173. Photochemische Reaktionen.
- u. **Plotnikow.** 59176. Scheinbar unkehrbare photochemische Vorgänge und photochemische Uebertragungskatalyse.
- McKee & Berkheiser.** 59229. Water of crystallization as affected by light (1).
- Markwald.** 59367. Radioactivité. (Russe.)
- Mascarelli.** 59408. Comportamento dell'aldeide benzoica in presenza di jodilbenzolo e sotto l'azione della luce. Nota preliminare.
- Maschhaupt.** 59419. Die Violetfärbung des [mangan- und arsenhaltigen] Glases unter dem Einflusse des [Sonnen]lichtes. (Holländisch.) (D-12575)
- Neuberg.** 60003. Chemische Umwandlungen durch Strahlenarten. I. Katalytische Reaktionen des Sonnenlichtes.
- Ostwald.** 60245. Lichtempfindlichkeit tierischer Oxydasen und Beziehungen dieser Eigenschaft zu den Erscheinungen des tierischen Phototropismus.
- Plotnikow.** 60642. Photochemische Oxydation des Jodwasserstoffs durch Sauerstoff.
- La cinétique des réactions photochimiques. (Russe) Moskva, 1908.
- Reddelien.** Kinetik der photochemischen Reaktion bei den Fulgiden. Diss. Leipzig, 1908.
- Ristenpart.** 61137. Wirkung des Lichtes auf erschwerte Seide.
- Ross.** 61282. The chemical action of ultra-violet light.
- Russell.** 61373. Action of resin and allied bodies on a photographic plate in the dark.
- Sapožnikov et Sabanějev.** 61477. L'action de la lumière sur AgBr. (Russe.)
- Schall.** 61522. Farbstoffbildung im Ultraviolett.
- Schaum.** 61533. Ausbleichen organischer Farbstoffe im Licht.
- Schwarz.** 61817. Ammoniumoxalat-Sublimatreaktion der Röntgenstrahlen und das Fällungsradimeter.
- Stark.** 62174. Zerstäubende Wirkung des Lichtes und die optische Sensibilisation.
- Stobbe.** 62269. 62270. Phototropieerscheinungen bei Fulgiden und anderen Stoffen. 62272. 62273. Photochemie organischer Verbindungen.
- Tappeiner, F. H.** 62511. Angriffsort der fluorescierenden Substanzen auf rote Blutkörperchen.
- Tappeiner, H.** 62513: Sensibilisierende Wirkung fluorescierender Stoffe auf Hefe und Hefepresssaft.
- Toch.** 62641. Influence of sunlight on paints and varnishes.
- Trautz, N.** 62682. Photochemie.
- Trivelli.** 62704. Solarization phenomenon and other properties of the latent image. 62705: Photochemistry of silver (sub)haloids.

Weigel. 63189. Ozonersetzung durch Licht. 63190: Thermodynamische Behandlung photochemischer Prozesse.

Wilderman. 63340. Piles actionnées par la lumière.

7400 CHEMISTRY IN RELATION TO PHOTOGRAPHIC OPERATIONS.

Jahresbericht der Photographie und Reproduktionstechnik. Jahrb. Phot., Halle, 22, 1908, (249-623).

Baker. 54023. Permanganates et chromates comme renforçateurs. 54024: Constitution des révélateurs. 54025: Préparation des écrans orthochromatiques. 54027: Virage des papiers au gélatinoclorure.

Bancroft. 54059. Photochemistry and the phase rule.

Blecher. Lehrbuch der Reproduktionstechnik. Halle, 1908.

Castellani. 55108. Preparazione delle emulsioni all'ossalato mercurioso.

Cingovatov 55206. Action des vapeurs de l'essence de térébenthine sur la plaque photographique. (Russ.)

Desalme, J. 55597. La chimie photographique.

Deutsch. 55610. Application de l'oxygène à l'éclairage.

Dombrowsky. Einwirkung des Wasserstoffsperoxyds auf die photographische Platte. Diss. Leipzig, 1908.

Eder, J. M. Rezepte und Tabellen für Photographie und Reproduktionstechnik. Halle, 1908.

——— u. **Valenta.** 55849. Photographie.

Floerke. Schichtverziehungen bei Gelatineplatten. Diss. Marburg, 1908.

Friedlaender. 56420. Prinzipien der Katatypie und katalytischer Naturselfdruck.

Gargam de Moncetz. 56544. Une action photographique de la lumière infra-rouge.

Granger. 56776. Revue de photographie.

Hartley. 57192. Application of photography to the solution of problems in chemistry.

Heimrod. 57271. Chemische Reaktionen beim „Ozobromdruck“ und ähnlichen Verfahren.

Hertzberg. 57371. Selenium and its use in telephotography. (Swedish.)

Kelen. 58084. Plastische Photographien. (Ungarisch.)

Kümmell. Photochemie. Leipzig, 1908.

Lea. Kolloides Silber und die Photohaloide. [Uebers.] Dresden, 1908.

Liesegang. Photographische Chemie. Leipzig, 1909.

Loescher. Leitfaden der Landschafts-Photographie. 3. Aufl. Berlin, 1908.

Lohmeyer, R. 59022. Gradation von Bromsilbergelatine-Trockenplatten unter dem Einfluss von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge.

Lüppo-Cramer. 59127. Entwicklungsvorgang. 59128: Wirkungsart der Röntgenstrahlen auf die photographische Platte. 59130: Vorgänge beim Abschwächen. 59131: Entwicklung des latenten Lichtbildes durch Licht. 59134: Herstellungsmethode der Carey Lea'schen Photohaloide. 59135: Silbergel in den photographischen Schichten.

——— Kolloidchemie und Photographie. Dresden, 1908.

Lumière, A., Lumière, L. et Seyewetz. 59141. Composition des images argentiques virées avec divers sels métalliques. 59142: Nouveau virage au plomb et au cobalt. 59143: L'altération des révélateurs du diamidophénol et leur conservation. 59144: Nouvelle méthode permettant d'obtenir des préparations sensibles noircissant directement à la lumière et ne contenant pas de sels d'argent solubles. 59145: L'emploi des aluns d'alumine et de chrome dans les bains de virage-fixage combinés. 59146: L'insolubilisation de la couche gélatinée des plaques ou des papiers photographiques dans le bain de fixage. 59147: Limite d'emploi de bains de fixage. 59148: Phénomène de l'insolubilisation de la gélatine dans le développement et en particulier dans l'emploi des révélateurs à l'acide pyrogallique. Sur l'insolubilisation de la gélatine par les produits d'oxydation à l'air des corps à fonction phénolique. 59149: Zersetzung und Konservierung der Pyrogallollösungen. 59150: Entwicklung

der Autochromplatten. 59151: Emploi des composés organiques sulfurés comme succédanés de l'hyposulfite de soude dans les virages fixages combinés. 59154: Autochromplatten. Möglichkeit, den Expositionsgrad der Autochromplatten abzuschätzen und die Zusammensetzung des Entwicklers im Laufe der Entwicklung zu modifizieren, um die über- oder unterexponierten Bilder zu verbessern. 59156. 59153: Emploi d'hyposulfite d'ammoniaque ou d'un mélange d'hyposulfite de soude et de sel ammoniacal pour le fixage des plaques et des papiers photographiques. 59157: Mode de développement de l'acide pyrogallique permettant de corriger la surexposition et la sousexposition.

Mazel. 59503. Künstlerische Gebirgs-Photographie. [Übers.]

Mercator. Diapositivverfahren. 2. Aufl. Halle, 1908.

Mercier. 59586. Développeur physique stable donnant les tons photographiques avec tous les papiers au citrate.

Namias. 59954. L'action du chlorure stanneux sur les plaques et papiers au bromure d'argent. 59955: L'emploi de l'acide borique dans les bains de développement et de fixage. 59957: Renforcement des négatives pour la photocollographie. 59958: Virage jaune orangé et vert à base de chromure d'argent des épreuves au bromure d'argent. 59959: Composition et propriétés du bisulfite de soude liquide du commerce et son usage en photographie. 59960: Points et tâches claires sur les épreuves à noircissement direct; causes et remèdes. 59961: Défauts observés sur les copies au bromure d'argent. 59962: Tonfixiermethode nach dem Fixieren. 59963: Tonung mit Ferrocyauverbindungen zur Erlangung von Bildern in verschiedenen Tönen auf Bromsilberpapieren und von Diapositiven.

Perrine. 60494. Grain and structure of photographic films.

Pinnow. 60600. Abschwächung mit Persulfat und nach Farmer.

Pizzighelli. Anleitung zur Photographie. 13. Aufl. Halle, 1908.

Plotnikov. 60640. Esquisse abrégé de l'état actuel de la photochimie. (Russe.)

(D-12575)

Precht et Stenger. 60775. Les courbes caractéristiques des plaques au gélatino-bromure teintées et normales impressionnées à travers les filtres pour trois couleurs.

Reeb. 60343. Développement au diamidophénol en liqueur acide.

Reiss. 60989. Révélateur à l'oxalate ferreux.

———— et **Gerster, Ch.** 60990. Décèlement photographique des "décharges invisibles" des curves.

Saeland. 61427. Photographische Wirkung von Metallen und Wasserstoff-superoxyd (sogenannte Metallstrahlung) mit einer Nachschrift.

Sausser. 61484. Papier salé. L'emploi du "papier à la main." 61485: "Platinotypie." 61486: Procédé à la gomme bichromatée.

Schaum. 61534. Anwendung der Photochemie auf die Photographie.

Scheffer. 61538. Abschwächung. 61539: Mikroskopische Untersuchung der Autochromplatten. 61540: Mikroskopische Untersuchung photographischer Schichten.

Schinzel, K. 61586. Katachromie.

Schloemann. 61604. Fortschritte der wissenschaftlichen Photographie.

Schmidt, F. Kompendium der praktischen Photographie. II. Aufl. Leipzig, 1908.

Schürmayer. 61749. Chemische Vorgänge beim „Verderben“ der Emulsionen der Röntgenplatte und hierdurch bedingte Entwicklungsfehler.

Sheppard. 61922. Theorie der alkalischen Entwicklung. Affinität gewisser reduzierender Agenzien.

———— u. **Mees.** 61923. Theorie der photographischen Prozesse. II 3: Das latente Bild und seine Zerstörung. (Übers.)

Stenger. 62224. Lampe électrique à suspension avec filtres liquides pour l'éclairage des laboratoires. 62225: Moderne photographische Kopierverfahren.

———— u. **Heller.** 62226. Farbenempfindliche Kollodiumemulsionen.

Stobbe. 62271. Photographie.

Stolze. Photographisches Lexikon.

Streissler. 62354. Vorbelichtung photographischer Schichten.

Sturenberg. 62387. Développement lent dans la photographie artistique. 62388: Négatifs renversés. 62389: Substances retardatrices et leur action sur les révélateurs modernes. 62390: L'emploi du persulfate d'ammoniaque dans la photographie moderne.

Trivelli. 62705. Photochemistry of silver(sub)haloids. 62706: Warnerkesche Modifikation des Herschel-Effektes und die Bereitung der Substanz des latenten Bildes.

Tschörner. 62744. Farbensensibilisatoren für Kollodiumemulsion.

Valenta. 62852. Fortschritte der Photochemie und Photographie 1907.

Vogel. Taschenbuch der Photographie. Berlin, 1908.

Walter. 63103. Solarisation photographischer Platten.

Weisz. 63236. Substanz des latenten Bildes, angestellt mit Platten, welche kein Bindemittel enthalten.

Wentzel. 63255. Beiträge zur optischen Sensibilisation der Chlorsilbergelatine. Diss. techn. Berlin, 1908.

Werner. 63265. Photographisches Reziprozitätsgesetz bei sensibilisierten Bromsilbergelatine.

Colour photography.

Auerbach, H. 53937. Entwicklungsgeschichte der Photographie in natürlichen Farben.

Baker. 54026. Coloration des positifs dans la photographie en trois couleurs. 54028: Sensibilisation des plaques sèches aux couleurs et détermination de leur sensibilité. 54029: Théorie de la sensibilisation aux couleurs par les colorants.

Benda. 54317. Farbenphotographie.

Bourgeois. 54705. Théorie de la fonction révélatrice appliquée à quelques groupes dérivés des matières colorantes.

Daur. 55486. Verhalten von Farbstoff-Gemischen bei der Sensibilisierung von Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten. Diss. Münster, 1908.

Esau u. Röver. 55995. Farbenphotographie nach Lumière.

Farkas. 56062. Farbenphotographie. (Ungar.)

Goerens. 56683. Anwendung der Lumièreschen Farbenphotographie in der Metallographie.

Hübl. 57653. 57654. Farbenphotographie mit Autochromplatten.

Husnik. 57692. Gleichmässige Farbenempfindlichkeit bei Autochromplatten.

Ives. 57741. Lippmannsche Farbenphotographie.

Jaubert. 57816. Photographie des couleurs.

König. Autochrom-Photographie und die verwandten Dreifarbenraster-Verfahren. Berlin, 1908.

Miethe. Dreifarbenphotographie nach der Natur. 2. Aufl. Halle, 1908.

Namias. 59956. Photographie en trois couleurs au point de vue scientifique et commercial.

Obermayer. 60111. Farbenphotographie.

Rosinger. 61278. Herstellungsmethoden von Farbenphotographien. (Ungar.)

Saal. 61395. Albuminpapier in der Photolithographie.

Photographie in den Tropen mit den Trockenplatten. Halle, 1908.

Sievers. 61969. Lumièresche Dreifarbenphotographie.

Traube u. Auerbach. Photographie und Farbenphotographie. Berlin, [1908].

Trutat. 62726. Photographie et les sciences d'observation. 62727: Photographie des couleurs.

Wiener. 63333. Farbenphotographie und verwandte naturwissenschaftliche Fragen.

Worel. 63503. Autochromplatten der Gebrüder Lumière.

Zieme. 63685. Photographie in natürlichen Farben.

PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

8000 GENERAL.

Jahresbericht der gesamten Medizin. Hrsg. v. Waldeyer u. Posner. Jg. 42, 1907, Bd. 1. Abt. 1. Berlin (A. Hirschwald), 1908, (1-321).

Jahresbericht der Tier-Chemie. Hrsg. v. Andreasch u. Spiro. Bd. 37, 1907. Wiesbaden (Bergmann), (XI+1275).

Adamson & Roaf. 53746. Effect of acid and alkali on the osmotic pressure of serum proteins.

Auclair et Paris. 53936. Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch.

Beckurts. 54254. Pharmazeutische Chemie.

Bottazzi u. Jappelli. 54676. Physikochemische Eigenschaften des Blutes und der Lymphe nach Transfusion homogenen Blutes.

Buffa. 54940. Sérum du sang.

Carles. 55063. Le fluor et les huîtres. 55064: Le fluor dans les coquilles des Mollusques marins.

Černik. L'analyse chimique du parasite et du malacone. (Russe) St. Peterburg, 1907.

Chamberlin, T. C. & Chamberlin, R. T. 55125. Early terrestrial conditions that may have favored organic synthesis.

Chittenden. 55183. Present problems of physiological chemistry.

Cushny. 55441. Synthetic suprarenin or adrenaline. [Relative activity of synthetic and natural bases.] 55442: Action of optical isomers. III. Adrenalin.

Dakin. 55455. Variations in the osmotic concentration of the blood and coelomic fluids of aquatic animals, caused by changes in the external medium.

Danilevskij. 55463. Cours abrégé de chimie physiologique. 3-me édition. (Russe) St. Peterburg, 1908.

Flury, F. 56238. Jahresbericht der pharmazeutischen Chemie 1907.

Gössling. 56688. Entwicklung der Arzneimittelsynthese. 56689: Pharmazeutische Chemie 1907.

Halliburton, W. D. 57087. Biochemistry of nervous tissues. [Cholin. Cholesterin. Protagon.] 57088: Physiological chemistry.

Hawk. 57230. Practical physiological chemistry. Philadelphia, 1907.

Höber. 57505. Physikalische Chemie des Blutes und der Lymphe.

Hunter. 57689. Occurrence in a pancreatic digest of a substance having the composition of the urocanic acid of Jaffé [$C_{12}H_{12}N_4O_4$].

Jacoby. Pharmakologie. Leipzig, 1908.

Javillier. 57819. La fixation du zinc par le *Steriigmatocystis nigra*.

Keller. 58085. Entwicklung der Arzneimittelsynthese.

Latham. 58645. Formation of lactic acid and carbonic acid during muscular contraction and rigor mortis.

Löb. 58982. Entwicklungsbegriff in der Chemie.

Lüders. 59113. Fortschritte der chemisch-pharmazeutischen Industrie 1907. 59114: Neuere Arbeiten der pharmazeutischen Chemie.

McCay. 59199. Significance of the haemosozic value of the blood serum.

MacWilliam. 59248. Action of certain oxidising agents upon blood-pigment.

Medvědev. La chimie physiologique. (Russe) Odessa, 1908.

Mellanby. 59560. Coagulation of blood.

Moore & Roaf. 59797. Equilibrium between the cell and its environment in regard to soluble constituents, with special reference to the osmotic equilibrium of the red blood corpuscle.

Munroe. 59931. Physiological effects of chemically related substances.

Osborne & Heyl. 60214. Pyrimidine derivatives in nucleic acid.

Pictet. 60575. La présence de bases volatiles dans les végétaux.

Plimmer & Scott. 60639. A reaction distinguishing phosphoprotein from nucleoprotein and the distribution of phosphoproteins in tissues.

Polimanti. 60668. Physikalisch-chemische Veränderungen einiger normaler Flüssigkeiten während ihres Fäulnisprozesses.

Prjanišnikov. La chimie de la plante. I. Les hydrates de carbone. (Russe) Moskva, 1907.

Pyman. 60824. Relation between chemical constitution and physiological action in certain substituted aminoalkyl esters.

Rabow. 60846. Therapeutische Neuheiten 1907.

Röhmann. Biochemie. Berlin, 1908.

Rosenheim & Tebb. 61253. Optical activity of so-called "protagon."

Sano. 61468. Entgiftendes Vermögen einzelner Gehirnabschnitte gegenüber dem Strychnin.

Scholtz. 61693. Fortschritte auf pharmazeutischem Gebiete 1906 und 1907.

Sieber. 61948. Fettspaltung durch Lungengewebe.

Spiro. 62133. Physiologische Chemie.

Takeuchi. 62485. Behavior of algae to salts at a certain concentration.

Vila et Piettre. 62971. La matière colorante du sang.

Weigert. 63188. Anwendung der physikalischen Chemie auf physiologische Probleme.

Woelfel. 63434. Distribution of the salts in haemolysis.

Zernik. 63636. Neue Arzneimittel 1907.

8010 ENZYMES, GENESIS OF; CO-FERMENTS; HORMONES.

Bokorny. 54609. Herkunft der Kuhmilch-Enzyme.

Brown, O. H. 54845. Enzymes.

Buchner u. Klatte. 54914. Ko-Enzym des Hefepresssaftes.

Choay. 55186. Influence du mode de préparation sur l'activité des extraits opothérapiques.

Fischer, H. 56182. [Enzyme.]

Jacoby. 57777. Fermente und Antifermente.

Koning. 58352. Enzyme des Milches. [Uebers.]

Laqueur, E. 58631. Fermente, insbesondere die intracellulären.

Mestrezat. 59607. Origine du pouvoir saccharifiant de la salive chez l'homme.

Oppenheimer. 60167. Methodologie der Enzymforschungen.

Pond. 60681. Solution tension and toxicity in lipolysis.

Rosenthal. 61264. Theorie der Enzyme.

Scala. 61502. Probabile costituzione clinica della diastasi presamica.

8012 ENZYME ACTION, NATURE OF.

Acree. 53732. Catalytic reactions induced by enzymes.

Armstrong, H. E., Armstrong, E. F. & Horton. 53864. [Hydrolysis of lactose by glucolactase.]

Brocq Rousseau et Gain. 54827. La durée des peroxydiastases des graines.

Cousin et Hérissey. 55376. Oxydation du thymol par le ferment oxydant des champignons.

Euler. 56005. Gleichgewicht und Endzustand bei Enzymreaktionen.

Hedin. 57245. Kinetik der Enzyme.

McLaughlin. 59234. A theory of ferments and their action.

Michaelis. 50683. Kinetik der fermentativen Zuckerinversion.

Morel. 59816. L'action des ferments figurés et des ferments solubles sur les gommes.

Rey-Pailhade. 61037. Le rôle diastatique du philothion vis-à-vis de l'oxygène.

Robertson. 61154. Synthesis of paranauclein through the agency of pepsin and the chemical mechanics of the hydrolysis and synthesis of proteins through the agency of enzymes.

Wolff. 63458. Sels minéraux qui peuvent jouer le rôle de peroxydases.

8014 ENZYMES, SPECIAL AND THEIR ACTION.

Aronsohn u. Blumenthal. 53881. Fermente und Fieber.

Ascoli u. Neppi. 53918. Specificität der Glutinasen.

Bayliss. 54232. Adsorption: Beziehung zur Enzymwirkung. (Uebers.)

Bergell. 54314. Aeltere und neuere Fermentforschungen.

Bruschi. 54898. Alcuni presami o chimasi vegetali.

Buffa. 54941. Action du tachiol (fluorure d'argent) sur les ferments du vin.

Charles. 55060. Siccativité de l'huile de lin.

Effront. 55860. Action de la levure de bière sur les acides amidés.

Friedenthal. 56415. Fermente. 56419: Bestimmung der Wirksamkeit von Fermentlösungen.

Fuld, E. u. Pincussohn, L. 56486. Fermentverteilung und Fermentverlust.

Gerber. 56591. Effet de la dialyse sur les sucs présurants végétaux. 56592: Action des acides sur la coagulation du lait par les présures végétales. 56593: Fonctionnement des présures aux diverses températures.

Granström. 56778. Fermentative Veränderung der Glyoxylsäure durch Organbrei.

Grüss. 56875. Kapillaranalyse einiger Enzyme. 56877: Neuere Ergebnisse der Enzymforschung. 56879: Enzymwirkungen.

Hailer. 57062. Die Bindung von Komplement und Ferment durch spezifische und nichtspezifische Niederschläge und Suspensionen.

Irving & Hankinson. 57724. Presence of a nitrate reducing enzyme in green plants.

Jacoby. 57777. Fermente und Antifermente.

Kastle. 58022. Conduct of phenolphthalein in the animal organism.

Kotake. 58380. Abbau des Coffeins durch den Auszug aus der Rinderleber.

Kudo u. Jodlbauer. 58460. Dunkelwirkung fluoreszierender Stoffe auf Eiweiss, Toxine und Fermente und ihre Reversibilität.

Künzel u. Schittenhelm. 58484. Zeitliche Ablauf der Uricolyse. 58485: Gegenseitige Beeinflussung der Fermente des Nucleinstoffwechsels.

Lesser u. Taschenberg. 58805. Fermente des Regenwurms.

Marcus. 59369. „Antifermentwirkung“ des menschlichen Blutes.

Marino e Sericano. 59386. Azioni idrolitiche diverse prodotte da un solo enzima.

Michaelis u. Ehrenreich. 59690. 59685. Adsorptionsanalyse der Fermente.

Neuberg. 59995. Melanome. 59998: Enzymatische Umwandlung von Adrenalin.

Oes, A. 60143. Autolyse der Mitosen.

Palladin. 60299. 60300. 60301. Bildung und Verbreitung der Atmungs-

chromogene in den Pflanzen. Atmungs-pigmente.

Pantaneli. 60311. La reversione nei funghi.

Pringsheim. 60795. Pilzdesamidase.

Richter u. Gerhartz. 61093. Einwirkung der Röntgenstrahlen auf Fermente.

Roaf. 61146. Hydrolytic enzymes of invertebrates.

Rosenthal. 61266. Enzyme.

Samuely. 61457. Tierische Fermente.

Santesson. 61469. Wirkung von Giften auf enzymatische Prozesse.

Sawjalow. 61494. Plastelin.

Schittenhelm. 61588. Fermente des Nucleinstoffwechsels. 61590: Fermente im Lungengewebe.

Schroeder. 61727. Atmungsenzyme.

Scurti e Parrozzani. 61832. 61833. Potere lipolitico dei semi di crotoniglio.

Stangassinger. 62161. Verhalten des Kreatins bei der Autolyse.

Togami. 62643. Wirkung von Superoxyden auf die Verdauungsorgane.

Alcohol producing Enzymes.

ZYMASE.

Buchner. 54911. Enzyme der alkoholischen Gärung.

———— u. **Klatte.** 54915. Eigenschaften des Hefepresssaftes und die Zymasebildung in der Hefe.

Fischer. 56183. Zymaseentdeckung.

Grüss. 56878. Kapillarisation des Hefezellsaftes.

Kostytschew. 58378. Anteilnahme der Zymase am Atmungsprozesse der Samenpflanzen.

Meisenheimer. 59542. Chemische Vorgänge bei den als Enzymreaktionen erkannten Gärungen.

Slator. 62015. [Enzymes of yeast and their respective functions in the fermentation of sugars.]

Wolff. 63456. Gärungsprozess: Buchners Zymase.

Sucroclasts.

Bierry et Giaja. 54429. Le doublement diastasiqne du lactose, du maltose et de leurs dérivés.

Prinsen Geerligs. 60799. Rapid change in composition of some tropical fruits during their ripening [and the signification of ferments for the saccharification during after-ripening.] (English and Dutch.)

Roaf. 61143. Application of Barford's reagent to show the hydrolysis of disaccharides by enzymes.

Rosenthaler. 61270. Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen.

Straus. 62349. Vorkommen einiger Kohlenhydratfermente bei Lepidopteren und Dipteren in verschiedenen Entwicklungsstadien.

Vandevelde. 62862. Milchzucker zerstörende Enzyme in der Milch.

EMULSIN.

Armstrong, H. E., Armstrong, E. F. & Horton. 53864. [Presence of three enzymes in almond emulsin.]

Auld. 53952. Hydrolysis of amygdalin by emulsin.

Bourdier. 54701. Vorkommen von Aucubin in den verschiedenen Arten der Gattung *Plantago*.

Feist. 56088. Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin.

Rosenthaler. 61268. Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin.

INVERTASE.

Armstrong & Glover. 53865. [Comparison of the action of invertase on raffinose and sucrose.]

Hudson. 57648. Inversion of cane sugar by invertase.

Kohl. 58303. Reversibilität der Enzymwirkungen und der Einfluss äusserer Faktoren auf die Enzyme (Invertase, Maltase).

Michaelis, L. 59684. Adsorptionsaffinitäten des Hefe-Invertins.

Tribot. 62697. L'influence accélératrice de la magnésie dans la transformation du saccharose.

Vinson. 62974. Endo- and ektoinvertase of the date.

MALTASE.

Huerre. 57666. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du maïs.

Kusumoto. 58539. Maltase des Blutserums und der Leber bei verschiedenen Tieren.

Marino e Fiorentino. 59385. Azione idrolitica della maltase del malto.

DIASTASE.

Bierry. 54430. L'action de l'amylase du suc pancréatique et son activation par le suc gastrique.

Butkewitsch. 54960. Nachweis der amylolytischen Enzyme.

Chrzaszcz. 55193. Vorkommen, sowie ihr Verhalten bezüglich der Stärkeverzuckernden und -lösenden Kraft.

Effront. 55862. Pouvoir diastatique du *Bacillus subtilis*.

Ford & Guthrie. 56267. Amylolytic and proteolytic ferments of wheaten flours, and their relation to "baking value."

Gessard et Wolff. 56607. Le sérum anti-amylasique.

Gigon u. Rosenberg. 56625. Einwirkung des Mangans und Eisensulfats auf diastatische Fermente.

Katayama. 58027. Diastase occurring in the roots of *Dioscorea japonica* and *Dioscorea Batatas*. (Japanese.)

Klempin. 58188. Amylolytisches Ferment im Hafer.

Lebedew. 58680. Wirkung von Wechselströmen auf die hydrolysierende Eigenschaft der Diastase.

Loth. Einfluss von Bakterien auf Diastase und Ptyalin. Diss. Würzburg, 1908.

Mori. 59833. Influence of sodium chloride upon the saccharification and fermentation by kōji. 59334: Does hard water really retard saccharification by enzymes? (Japanese.)

Müller. 59894. Die Stärkekleisterplatte, ein einfaches Hilfsmittel zum Studium diastatischer Fermentwirkungen.

Nishizaki. 60061. Amylase and maltase of takadiastase and kōji. (Japanese.)

Schütze u. Braun. 61751. Experimentelle Antidiastasebildung.

Tanaka. 62495. Amylolytic enzyme of some ungerminated grains. (Japanese.)

Wirth. Bestimmung der diastatischen Kraft des Malzes und von Malzextrakten. Diss. techn. München, 1908.

Wohlgemuth, J. Neue Methode zur Bestimmung des diastatischen Ferments. 63445 : Tierische Diastasen.

CYTASE.

Bitting. 54481. Cytase in wheat grains.

Schellenberg. 61552. Verhalten einiger Pilze gegen Hemizellulosen.

Lipoclasts.

Bruschi. 54899. Autolisi nell'endosperma di ricino.

Dubaquié. 55753. Extraction d'une "lipase" de l'*Aspergillus niger*.

Kalaboukoff, Mlle L. et Terroine. 57986. Action des produits de la réaction sur le dédoublement des graisses par le suc pancréatique.

Marre. 59390. La saporification au moyen des ferments.

Pfriam. 60783. Blutlipase.

Proteoclasts.

Abderhalden u. Brahm. 53680. Verlauf der fermentativen Polypeptidspaltung.

———— u. **Dammhahn.** 53681. Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten.

———— u. **Koelker.** 53690. Verlauf der fermentativen Polypeptidspaltung unter verschiedenen Bedingungen.

———— u. **Lussana.** 53693. Abbau von Polypeptiden durch die Presssäfte von Zellen und Organen.

———— u. **Manwaring.** 53695. Abbau einiger Polypeptide durch die roten Blutkörperchen und die Blutplättchen des Rinderblutes.

———— u. **Medigreceanu.** 53696. Vorkommen von peptolytischen Fermenten im Mageninhalt und ihr Nachweis.

———— u. **Rilliet.** 53699. Spaltung einiger Polypeptide durch den Presssaft von *Psalliota campestris* (champignon).

Aron. 53878. Proteolytische Enzyme in einigen pflanzlichen Nahrungsmitteln.

Benfey. 54329. Eiweisspalteude Enzyme im Säuglingsharn.

Bissegger u. Stegmann. 54476. Produkte der Verdauung des Caseins.

Chiarolanza. 55179. Proteolytisches Antiferment.

Engel. 55935. Verhalten der Frauenmilch zu Säure und Lab.

Euler. 56003. Fermentative Spaltung von Dipeptiden. 56004 : Alkalische Verdauung.

Hertz. 57370. Proteolytische Wirkung des sterilen Eiters.

Hess u. Saxl. 57402. Einwirkung des Arsen auf die Autolyse.

Jochmann. 57838. Bedeutung des proteolytischen Leukozytenfermentes für die pathologische Physiologie.

———— u. **Kantorowicz.** 57839. Antifermente im menschlichen Blutserum.

———— u. **Lockemann.** 57841. Darstellung und Eigenschaften des proteolytischen Leukocytenfermentes.

Klieneberger u. Scholz. 58191. Beeinflussung des proteolytischen Leukozytenfermentes durch menschliche Blutsera.

Krandauer. Proteolytisches Enzym im bayerischen Darrmalze. Freising, 1905.

Meyer. 59641. Thyreogener Eiweisszerfall.

Much. 59877. Vorstufe des Fibrinfermentes in Kulturen von *Staphylococcus aureus*.

Müller. 58802. Verhalten des proteolytischen Leukozytenfermentes und seines „Antifermentes“ in den normalen und krankhaften Ausscheidungen des menschlichen Körpers.

Pekelharing. 60420. Fibrinferment.

Rogoziński. 61186. Eiweisspeptone.

Sawitsch. 61493. Identität der milchkoagulierenden und proteolytischen Fermente.

Schlecht. 61592. Prüfung der Pankreasfunktion beim gesunden und kranken Menschen.

Schultz u. Chiarolanza. 61755. Proteolytisches Antiferment.

Scurti e Parrozzani. 61834. Presenza d'un enzima proteolitico nei semi

di crotoniglio e sull'azione che esso esercita sugli albuminoidi con cui si trova associato.

Stenitzer. 62227. Papayotin.

Stutzer u. Merres. 62398. **Merres.** Diss. Wirkung der Enzyme der Magenschleimhaut und des Bauchspeichels auf vegetabilische Eiweissstoffe.

Tichomirow. 62610. Wirkung der Alkalien auf das Eiweissferment des Magensaftes.

Togami. 62644. Einfluss einiger Genussmittel auf die Wirksamkeit der Verdauungsenzyme.

Votoček. 63025. Synthese der Polypeptiden. (Cechisch.)

Wohlgemuth. 63443. Der im menschlichen Pankreassaft enthaltene Hämolysin.

Yoshimura. 63543. Digestive power of digestin. (Japanese.)

PEPSIN.

Einhorn. 55895. Vereinfachung der Jakoby-Solmsschen Ricinmethode der Pepsinbestimmung.

Fischer. 56177. Pepsinverdauung.

Fuld. 56484. 56485. Pepsinbestimmung.

Gewin. 56614. Pepsin und Chymosin.

Gross, O. 56841. Wirksamkeit des Pepsins und eine einfache Methode zu ihrer Bestimmung.

Hammarsten. 57101. Identität der Pepsin- und Chymosinwirkung.

Ihri. 57153. 57154. Reaktionswärme der Pepsin-Verdauung. (Ungarisch.)

Landerer. 58604. Verhalten von Pepsin und Lab im Fundus und Pylorus des menschlichen Magens. Beziehungen von Pepsinwirkung und Säurekonzentration.

Loewe. Verlauf der peptischen Verdauung des Kaseins und Serumglobulins. Diss. Strassburg, 1908.

Meyer. 59640. Ist das Schütz'sche Gesetz der Pepsinverdauung ungültig?

Müller. 59887. Einfluss der Salzsäure auf die Pepsinverdauung.

Pincussohn, L. 60600. Wirkung von aurgischen Kolloiden auf Pepsin.

Reeve-Ramsey. 60945. Vorhandensein von Pepsin im Magen des Säuglings und die Abhängigkeit seiner verdauenden Kraft von der Anwesenheit von Salzsäure.

Roaf. 61145. New colorimetric method to show the activity of either "peptic" or "tryptic" enzymes.

Spanje. 62104. Die üblichen Methoden der Pepsinbestimmung und einige ihrer Anwendungen in der Klinik. (Holländisch.)

Wolf u. Tomaszewski. 63465. Pepsin und Pepsinbestimmung mittels der Edestinprobe.

RENNIN.

Höft. 57513. Labwirkung.

Jensen. 57829. Lab und Labbereitung.

Schmidt-Nielsen u. Schmidt-Nielsen. 61660. Destruktion des Labs durch Licht.

Werncken. 63257. Milchgerinnung durch Lab.

TRYPsin.

Bergsmann. 54352. Klinische Bedeutung der tryptischen Fermente und ihrer Antikörper.

——— u. **Meyer.** 54353. Klinische Bedeutung der Antitrypsinbestimmung im Blute.

Buchner u. Klatte. 54916. Adsorption von Trypsin durch feste Körper.

Fuld. 56483. Wirksamkeit des Trypsins und ein einfaches Mittel zu ihrer Bestimmung.

Gross. 56840. Wirksamkeit des Trypsins und eine einfache Methode zu ihrer Bestimmung.

Jochmann u. Kantorowicz. 57840. Antitrypsine (Antipankreastrypsin und Antileukozytenferment) und Antipepsine im menschlichen Blutserum.

Müller. 59893. Fermente und Antifermente.

Neumann. 60025. Beeinflussung der tryptischen Verdauung durch Fettstoffe.

Polya. 60680. Wirkung des Trypsins auf das lebende Pankreas.

Oxydases.

Bach. 53996. Verhalten der Peroxydase gegen Licht. 53997: Stickstoffgehalt der Oxydationsfermente.

Bach u. Tscherniak. 53998. Reinigung der Peroxydase.

Battelli u. Stern. 54169. Peroxydasen der Tiergewebe.

Bitting. 54480. Oxydase in wheat grains.

Bourquelot. 54708. De l'emploi des enzymes dans les recherches de laboratoire. (Enzymes oxydants.)

Carlson. 55077. Mechanismus der Guajakreaktion.

Cousin et Hérissey. 55374. 55376. Oxylation de l'eugénol par le ferment oxydant des champignons et par le perchlorure de fer; obtention du déhydrodiéugénol. (Français et allemand.)

Gonnermann. 56713. Anteilnahme des Brenzkatechins bei der Dunkelfärbung der Rübensäfte.

Jamada u. Jodlbauer. 57800. Wirkung des Lichtes auf Peroxydase und ihre Sensibilisierung durch fluorescierende Stoffe.

Kastle. 58021. Stability of the oxidases and their conduct toward various reagents. 58024: Peroxidase accelerators and their possible significance for biological oxidations.

Lehmann u. Sano. 58724. Vorkommen von Oxydationsfermenten bei Bakterien und höheren Pflanzen.

Lockemann. 58970. Katalasen und Oxydasen im Blute.

Lüb. 58984. 58986. Wertbestimmung der Katalasen und Oxydasen im Blut.

Manchot. 59314. Sauerstoffaktivierung.

Marchadier. 59352. Marche de la réaction dans le cas de l'oxydation de l'hydroquinone.

Ostwald. 60215. Lichtempfindlichkeit tierischer Oxydasen.

Schellhase. 61554. Peroxydase.

Spence. 62017. Presence of oxidases in india-rubber, with a theory in regard to their function in the latex. 62108: Presence of an oxidising enzyme in the latex of *Hevea brasiliensis*.

Stöcklin. 62293. Nouvelle peroxydase artificielle.

Wolf. 63459. Quelques peroxydiastases artificielles; du rôle capital du

fer dans leur action. 63460: Peroxydiastases artificielles. 63461: Phénomènes oxydasiques provoqués par le ferrocyanure de fer colloïdal.

TYROSINASE.

Aberhalden u. Guggenheim. 53687. 53688. Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delica* auf Tyrosin, tyrosinhaltige Polypeptide und einige andere Verbindungen unter verschiedenen Bedingungen.

Bach. 53994. Die in Tyrosinase tätige Peroxydase. 53995: Wirkungsweise der Tyrosinase.

Bertrand. 54382. Action de la tyrosinase sur divers corps voisins de la tyrosine.

——— et **Rosenblatt.** 54386. Sur la façon dont agit sur la tyrosinase la tyrosine racémique.

Mutermilch. 59941. Tyrosinase présente dans le froment. 2) Coloration du pain bis. (Polish.)

CATALASE.

Battelli u. Stern. 54168. Vorkommen der Autokatalase im Tierorganismus.

Bokorny. 54607. Platinkatalyse und physiologische Katalyse.

Bredig u. Fajans. 54780. Stereochemie der Katalyse.

De Waele u. Vandevelde. 55614. Lässt sich das Bestehen einer Antikatalase nachweisen?

Euler. 56008. Physiologische Rolle der Katalase.

Herlitzka. 57354. Ricerche sulla catalasi. Sull'antagonismo fra catalasi e perossidasi.

Jorns. 57914. Bakterienkatalase.

Loew. 59005. Physiologische Bedeutung der Katalase.

Schade. 61507. Vorgänge der Gärung vom Standpunkt der Katalyse. 61508: Katalyse in ihren Beziehungen zur Medizin.

——— Bedeutung der Katalyse für die Medizin. Leipzig, 1908.

Zeller u. Jodlbauer. 62587. Sensibilisierung der Katalase.

REDUCTASE.

Barthel. 54141. Verwendung der Reduktaseprobe zur Beurteilung der hygienischen Beschaffenheit der Milch.

Grüss. 56876. Hydrogenase oder Reduktase?

Heffter. 57271. Gibt es reduzierende Fermente im Tierkörper?

Palladin. 60302. Beteiligung der Reduktase im Prozesse der Alkoholgärung.

8020 FERMENTATION.

Jahresbericht der Gärungs-Organismen. Hrsg. v. Koch. Jg 16. Leipzig, 1908, (VIII+592).

Ahrens. 53755. Fuselöl.

Armstrong. 53867. Action of light on aerial infection.

Buchner u. Meisenheimer. 54917. Buttersäuregärung.

Dachs. Torulaceen. Diss. techn. München, 1908.

Effront. 55861. L'utilisation de l'azote des résidus de distillerie.

Ehrlich. 55879. Rolle des Eiweisses und der Eiweissabbauprodukte bei der Gärung. 55881: Spaltung racemischer Aminosäuren mittels Hefe.

Emmerling. 55929. Ein neuer Erreger der schleimigen Gärung. 55930: Vergärung von Calciumtartrat.

Farnsteiner. 56063. Aldehyd- oder Ketonbildung bei der Essiggärung.

Franzen u. Braun. 56348. Vergärung der Ameisensäure durch *Proteus vulgaris*.

Haglund. 57051. Selbsterhitzung von Streutorf.

Hall, Miller & Gimingham. 57079. Nitrification in acid soils.

Heide. 57264. Bildung abnormer Mengen flüchtiger Säure durch die Hefe in zuckerreichen vergorenen Mosten.

Heinzelmann. 57281. Gärungsversuche mit durch Gluten anstatt durch Diastase verzuckerten Getreidemaischen.

Höflich. 57511. Welchen Einfluss haben steigende Nitratmengen auf Wachstum und Eintritt der Gärung der Denitrifikationsbakterien?

Jensen. 57828. Natur der Tabakfermentation.

Kayser et Demolon. 58057. La formation de l'aldéhyde éthylique dans la fermentation alcoolique.

Kohl. Die Hefepilze, ihre Bedeutung als Gärungsorganismen. Leipzig, 1908.

Lindner, P. 58938. *Endomyces fibuliger* n. sp., ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes.

Maercker. Handbuch der Spiritusfabrikation. 9.

Mestrezat. 59605. 59533. L'acide malique en vinification. Fermentations malolactiques.

Mohr. 59766. Fortschritte der Gärungsgewerbe 1907.

Müntz et Lainé. 59922. L'utilisation de la tourbe pour l'épuration des eaux d'égout.

Pastureau. 60368. Formation de méthylacétol (acétylméthylcarbinol) dans les fermentations oxydantes des vins.

Potter. 60729. Bacteria as agents in the oxidation of amorphous carbon.

Pringsheim, H. 60792. Einfluss der chemischen Konstitution der Stickstoffnahrung auf die Gärfähigkeit und die Wachstumsenergie verschiedener Pilze. 60793: Fuselölbildung durch verschiedene Pilze. 60794: Unterdrückung der Fuselölbildung und Mitwirkung von Bakterien an der Bildung höherer Alkohole bei der Gärung.

Richet. 61082. Wirkung schwacher Dosen auf physiologische Vorgänge und auf die Gärungen im besonderen.

Rosenstiehl. 51255. Rôle de la fermentation de l'acide malique dans la vinification. 61257: Die Vergärung der Äpfelsäure in sterilisierten Mosten und ihr Einfluss auf den Ausbau der Weine. 61261: Rôle des levures et des cépages dans la formation du bouquet des vins. 61262: Influence de la température de stérilisation du moût et de celle de la fermentation sur le bouquet des vins.

Seifert. 61883. Bildung und Ausbau des Weines. (Entstehung der höheren, einwertigen Alkohole und die Säureabnahme im Wein.)

Slator. 62015. Mechanism of alcoholic fermentation. [Velocity of conversion of dextrose, laevulose, galactose and mannose into alcohol and carbon dioxide by yeast.]

Tagliani u. Tagliani. Zersetzung und Auflösung von Schlichten und Verdickungen [durch Gärung].

Takahashi, T. 62477. Microbes of Japanese vinegar ferments. (Japanese.)

Tice & Sherman. 62609. Proteolysis in cows' milk preserved by means of formaldehyde.

Trillat et Sauton. Formation et disparition de l'aldéhyde éthylique sous l'influence des levures alcooliques. 62699: Rôle des levures dans l'aldéhydification de l'alcool.

Ueno. 62791: Relations between the degeneration of beer-yeast and its chemical composition. 62795: Poisonous action of rice upon yeast. (Japanese.)

Ulpiani e Cingolani. 62812. Fermentazione della guanina.

Wendel. Spaltung einiger racemischer Aminosäuren mittels Hefe. Diss. Rostock, 1908.

Alcoholic fermentation.

Browne. 54855. Fermentation of sugar-cane products.

Degenkolb, W. Alkoholische Gärung. Entstehungsgeschichte von Wein und Bier. Hamburg, 1908.

Delbrück. 55550. Giftwirkung von Getreide auf untergärende Bierhefe.

———— u. **Foth.** Anleitung zum Brennereibetrieb. Berlin, 1909.

———— u. **Mohr.** 55552. Gärungsgewerbe.

Dietrich, Mayrhofer, Stift u. Will. 55646. Gärungsercheinungen.

Fischer, H. 56185. Geschichte des Gärungsproblems.

Foà. 56240. Methode graphischer Registrierung einiger Gärungsvorgänge.

Gimel. 56635. Influence de quelques sels minéraux et en particulier du chlorure stanneux sur la fermentation.

Hayduck. 57234. Hefengifte in den Rohstoffen der Gärungsgewerbe.

———— u. **Schücking.** 57235. Bedeutung der Kalksalze im Brauwasser auf Hefe und Gärung.

Heinzelmann. 57280. Fortschritte der Presshefe-Fabrikation 1906 und 1907.

Henneberg. 57314. Bedeutung von Gips, kohlen-saurem Kalk und Soda für

die arbeitende und ruhende Hefe. 57315: Einfluss von Mehl und anderen stickstoffhaltigen Stoffen, Salzen und Säuren auf die Lebensdauer und Gärkraft der Hefen in destilliertem Wasser mit Rohrzucker und in Würzen.

Lazarovič. Traubensaftgärung unter Anwendung reiner Kulturhefe. (Russe) Odessa, 1907.

Lebedeff. 58677. Beziehungen zwischen der Form der Gärgefäße und dem Gärverlauf.

Löckermann, K. 58989. Entwicklung der Theorie der alkoholischen Gärung.

Lührig u. Sartori. 59126. Gärungshemmungen zuckerhaltiger Lösungen durch Konservierungsmittel.

Mayer. Wesen der Gärung und der Fermentwirkungen. Hamburg, 1908.

Purvis & Warwick. 60814. Influence of light and spectral colours on the sporulation and vitality of yeast.

Reinecke. 60978. Gärungsversuche in der Schule.

Salkowski. 61435. Zuckerbildung und andere Fermentationen in der Hefe.

Schade. 61507. Vorgänge der Gärung vom Standpunkt der Katalyse.

Schidrowitz. 61578. Practical application of pure cultures in the distillery.

Schöne. 61678. Gärungsercheinungen in Farinzuckern.

Schönfeld u. Hoffmann. 61682. Welche Temperaturen genügen zur erfolgreichen Pasteurisation von hefe-reichen (mit Kräusen versetzten) Flaschenbieren? Abtötungstemperaturen für Wachstum, Zymase und Invertase ober- und untergärriger Bierhefen.

———— **Rommel, M. Dehnicke.** 61683. „Eigenschaften obergärriger Brauereihefen.“

Schrohe, [A.]. 61740. Ist Alkohol ein Produkt der Gärung oder der Destillation?

Cell free fermentation.

Behrens, J. 54279. Gärung ohne lebende Hefezellen.

Buchner. 54912. Gärung ohne lebende Hefezellen. 54913: Nobel-Vortrag [über die Gärungsvorgänge].

Buchner u. Klatte. 54915. Eigenschaften des Hefepresssaftes und die Zymasebildung in der Hefe.

Harden & Young. 57146. Fermentation of mannose and laevulose by yeast-juice.

——— 57147. Function of phosphates in the fermentation of glucose by yeast-juice.

Lebedew. 58681. Auftreten von Formaldehyd bei der zellfreien Gärung.

Resenscheck, F. 61013. Einwirkung des elektrischen Stromes auf den Hefepresssaft. 61014: Einwirkung von kolloidalem Eisenhydroxyd auf den Hefepresssaft.

Tappeiner, H. 62513. Sensibilisierende Wirkung fluoreszierender Stoffe auf Hefe und Hefepresssaft.

8030 VEGETABLE METABOLISM.

Albahary. 53762. Maturation du *Lycopersicum esculentum*.

Andrlik. 53822. Geschwindigkeit der Nährstoffaufnahme und Nährstoffverbrauch der Rübe im 11 Wachstumjahre.

Beattie. 54233. Abnormal biochemical products of the rue anemone.

Bialosuknia. 54421. Produkte der intramolekularen Atmung bei sistiertem Leben der Fettsamen.

Bigelow & Gore. 54436. Ripening of oranges.

Bokorny. 54608. Assimilation des Formaldehyds und Versuche, dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäure-Assimilation nachzuweisen. Assimilation von Glycerin und Zucker.

Brasch u. Neuberg. Biochemische Umwandlung der Glutaminsäure in n-Buttersäure.

Butkewitsch. 54979. Umwandlung der Eiweissstoffe in verdunkelten grünen Pflanzen. 54980: Umwandlung der Stärke in den Pflanzen.

Calabresi. 55005. Formazione ed ufficio fisiologico dei pentosani nelle piante.

Carapelle. 55055. Reduktionerscheinungen der Bakterien.

Charabot et Laloue. 55133. Mécanisme du partage des produits odorants chez la plante.

Doby. 55678. Rolle der oxalsauren Salze bei der Keimung. (Ungarisch und deutsch.)

Dubaquié. 55751. Rôle physiologique de la matière grasse dans les végétaux. 55752: Elaboration et destruction de la matière grasse dans les végétaux.

Euler. 56006. Biochemische Beziehungen zwischen Fetten und Kohlehydraten. (Schwedisch.)

——— & **Nordenson.** 56011. Möhrencaroten und seine Begleitsubstanzen.

Ewart. 56026. Supposed extracellular photosynthesis of carbon dioxide by chlorophyll.

Ford & Guthrie. 56266. Biochemistry of barley.

Friedrich. 56439. 56440. Stoffwechselvorgänge infolge der Verletzung von Pflanzen.

Gatin-Gruzewska. 56557. **Maquenne.** 59345. La composition du grain d'amidon.

Gilg. 56627. Vorkommen, Bildung und Verwendung der Fette und Wachse in der Pflanze.

Glimm. 56669. Verhältnisse der Diastase zur Zuckermenge bei der Keimung der Gerste.

Guignard. 56923. Métamorphose des glucosides cyanhydriques pendant la germination.

Hall. 57078. Agricultural chemistry and vegetable physiology.

Hannig. 57112. Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum*.

Hasselbring. 57213. Carbon assimilation of *Penicillium*.

Herzog u. Meier. 57398. Oxydation durch Schimmelpilze.

——— u. **Ripke.** 57399. Umwandlung von Zimtsäure in Styrol durch Schimmelpilze.

Irving & Hankinson. 57724. Presence of a nitrate reducing enzyme in green plants.

Kanomata. 58006. Influence of didymium on plants.

Kemp, Miss H. B. & Sanders. 58091. Metabolism of Arum spadices: enzyme action and electrical response.

Kostytschew. 58378. Anteilnahme der Zymase am Atmungsprozesse der Samenpflanzen.

Krueger. Stickstoffumsetzungen im Boden. Diss. Königsberg, 1908.

Laborde. 58557. 58562. Origine de la matière colorante des raisins rouges et autres organes végétaux. 58558: Transformation de la matière chromogène des raisins pendant la maturation. 58559: Mécanisme physiologique de la coloration des raisins rouges et de la coloration automnale des feuilles.

Latham. 58645. [Genesis of organic matter in plants.]

Lehmann u. Blanck. 58749. Weisser Senf in seiner Beziehung zur Stickstoffassimilation.

Lepëskin. Recherches sur les propriétés osmotiques des cellules végétales. (Russe) St. Peterburg, 1907.

Löwenhart. 59004. Mechanism of carbon assimilation in green plants.

Loew. 59006. Chemische Energie in der lebenden Zelle.

Lubnau. 59100. Säurebildung der Diphtheriebazillen.

Lühder. 59117. Atmung des Malzes und die hierbei entstehenden Stärkeverluste.

Maige et Nicolas. 59271. Influence de la concentration de quelques sucres sur la respiration.

Malvezin. 59305. L'origine de la couleur des raisins rouges.

Moore, Roaf & Knowles. 59798. Effects of variations in the inorganic salts and the reactivity of the external medium upon the nutrition, growth, and cell-division in plants and animals.

Morse. 59814. Effect of temperature on the respiration of apples.

Nabokich. 59948. Ausscheidung von Kohlensäure aus toten Pflanzenteilen.

Namba. 59951. Behavior of onions to stimulants.

Nawiaskey. 59981. Umsetzung von Aminosäuren durch *Bac. proteus vulgaris*.

Palladin. 60300. 60301. Bildung der Atmungschromogene in den Pflanzen.

Perotti. 60482. Dicyandiamidbakterien. (Uebers.)

Pollacci. 60673. Scoperta dell'aldeide formica nelle piante.

Portheim, von u. Scholl. 60725. Bildung und Chemismus von Anthokyanen.

Potter. 60729. Bakterien als Agentien bei der Oxydation amorpher Kohle.

Prinsen-Geerligs. 60799. The saccharification of starch in the fruit a vital process. (English and Dutch.) 60802: Bildung von Rohrzucker aus Stärke [durch den vegetabilischen Stoffwechsel]. (Holländisch.)

Pütter. 60810. Vergleichende Physiologie des Stoffwechsels.

Rave. Flechten aus der Gattung „*Pseudevernia*“: ihre Stoffwechselprodukte. Diss. Münster i. W., 1908.

Ravenna e Peli. 60915. L'acido cianidrico e l'assimilazione dell'azoto nelle piante verdi.

Rosing. 61277. Zucker- und Stärkegehalt in den Schliesszellen offener und geschlossener Spaltöffnungen.

Rousset. 61311. La fertilité de la terre.

Ruckert. 61320. Einwirkung von *Oidium lactis* und *Vibrio cholerae* auf Cholinchlorid.

Rywsch. 61391. Stoffwanderung im Chlorophyllgewebe.

Salomone. 61443. Il manganese e lo sviluppo delle piante.

Schöne. 61679. Durch Mikroorganismen hervorgerufene Gallert- und Schleimbildungen in Rohrzuckerfabriken.

Scurti. 61829. Funzione del jodio nelle alghe marine.

————— e **Caldieri.** 61831. Ciclo biologico degli elementi minerali nelle alghe marine.

————— e **Parrozzani.** 61835. Processi chimici che accompagnano la germinazione dei semi.

————— e **Perciabosco.** 61836. Presenza dell'allantoina nei semi di tabacco e assenza della solanina.

Seidler u. Stutzer. 61882. Die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen.

Soave. 62056. L'inosite nelle piante. 62057: I glucosidi cianogenetici nelle piante e la utilizzazione dell'azoto delle riserve. 62060: Funzione biochimica della zeina.

Stoklasa. 62310. Chemische Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. 62311: Physiologische Funktion des Kalis im Pflanzenorganismus. 62313: Atmungsenzyme in den Pflanzenorganen.

——— u. **Ernest.** 62315. Chemische Natur des Wurzelsekretes.

Thatcher & Watkins. 62555. Effect of shade during ripening on the proximate constituents of the wheat kernel.

Tschirch. 62736. Physiologische Chemie der pflanzlichen Sekrete.

——— Chemie und Biologie der pflanzlichen Sekrete. Leipzig, 1908.

Wassilieff. 63131. Eiweissbildung in reifenden Samen.

Wichern. 63316. Reduktionskraft von Bakterien und tierischen Organen.

Zemplén. 63598. Nitrogeninhalt der Blätter von Waldbäumen. (Ungar.)

——— & **Roth.** 63600. Stickstoffaufnahme der Waldbäume. (Ungarisch und deutsch.)

8040 ANIMAL METABOLISM.

London, British Association. 59049. 'Metabolic balance sheet' of the individual tissues.

Abderhalden. 53671, 53701. Abbau von 2,5-Diketopiperazinen im Organismus des Kaninchens.

——— *et alii.* 53672, 53698. Verwertung von tief abgebautem Eiweiss im tierischen Organismus.

——— **London et alii.** 53691, 53692, 53697. Normale Verdauung der Eiweisskörper im Magendarmkanal des Hundes.

Abelous et Bardier. 53708. Séparation des substances hypertensives de Purine normale.

Andrlik u. Velich. 53824. Verdaulichkeit der Glutamin- und Asparaginsäure.

Aron. 53879. Kalkbedarf und Kalkaufnahme beim Säugling und die Bedeutung für die Aetiologie der Rachitis.

Bahrdt u. Langstein. 54008. Verhalten des Stickstoffs im Magendarmkanal des neugeborenen Kalbes bei artgleicher Ernährung.

Basch. 54147. Verhalten des Sadjodins im Organismus.

Bickel u. Wohlgemuth. 54423. Rolle der Leber im intermediären Eiweissstoffwechsel.

Bloch. 54525. Umwandlung der Purinkörper im Säugetierorganismus.

Bloemendal. 54535. Arsenik im tierischen Körper. (Holländisch.)

Boycott & Damant. 54728. Total fat of rats, guinea-pigs and mice. [Relation of fatness to size and sex.]

——— & **Haldane.** 54729. Effects of low atmospheric pressures on respiration.

Brown & Cathcart. 54846. Creatin-creatinin content of frog's muscle.

Brugsch. 54875. Hungerstoffwechsel.

——— u. **Schittenhelm.** 54876. Verhalten verfütterter Purinbasen bei der Gicht.

Calmette, Massol et Breton. 55016. Propriétés léctinophiles du bacille tuberculeux et de la tuberculine.

Cluzet. 55261. Action de l'état hygrométrique sur les échanges respiratoires.

Cohnheim. 55305. Problems in nutrition. [Trans.]

Cramer. 55388. Assimilation of protein introduced parenterally.

Croftan, A. C. 55394. Harnsäure-Umwandlung im Tier- und Menschenkörper.

Dhéré et Maurice. 55620. Influence de l'âge sur la quantité et la répartition chimique du phosphore contenu dans les nerfs.

Dobrowolskaja. 55677. Bedeutung des Blutes für die Magenverdauung.

Dominici et Faure-Beaulieu. 55693. De l'arrêt et du séjour prolongé du sulfate de radium dans les tissus vivants.

Dorée & Gardner. 55714. So-called hippocosterol. 55715: Excretion of cholesterol by the dog.

Ebbecke. 55836. Ausscheidung nichtdialysabler Stoffe durch den Harn unter normalen und pathologischen Verhältnissen.

Embden. 55917. Verhalten der optisch-isomeren Leucine in der Leber.

——— u. **Engel.** 55918. Acetessigsäurebildung in der Leber.

——— u. **Lattes.** 55919. Acetessigsäurebildung in der Leber des diabetischen Hundes.

——— u. **Marx.** 55921. Acetonbildung in der Leber.

——— u. **Michaud.** 55922. Abbau der Acetessigsäure im Tierkörper.

Emrys-Roberts. 55932. Nutrition of the early embryo: with special reference to the chick.

Engeland. 55944. Verhalten des Carnitins im tierischen Stoffwechsel.

Falta u. Gigon. 56060. Einfluss stickstoffreicher Energieträger auf den zeitlichen Ablauf der Eiweisszersetzung.

Fedorov. L'influence des préparations organiques du phosphore, du lécithine, de l'acide nucléine, du thymine et du protyline sur la digestion stomachique. (Russe) St. Peterburg, 1907.

Friedländer. 56421. Eiweissersatz durch Amide.

Friedmann. 56428. Abbau der Karbonsäuren im Tierkörper. 1. Verhalten der normalen d-l- α -Aminosäuren der Fettreihe. 2. Der normalen methylierten d-l- α -Aminosäuren. 3. Der verzweigten methylierten d-l- α -Aminosäuren der Fettreihe. 4. Der normalen dimethylierten d-l- α -Aminosäuren im Tierkörper. 5. Synthese der Acetessigsäure bei der Leberdurchblutung. 6. Theorie der Homogentisinsäurebildung. 7. Bildung von Acetessigsäure aus Isovaleriansäure bei der Leberdurchblutung. 8. Verhalten der α , β -ungesättigten Säuren bei der Leberdurchblutung.

——— u. **Mandel.** 56429. Bildung der Harnsäure in der Vogelleber.

Gerhartz. 56596. Physiologie des Wachstums.

Gottlieb u. Stangassinger. 56743. Bildung und Zersetzung des Kreatins bei der Durchblutung überlebender Organe.

Granström. 56779. Einfluss der Säuren auf den Calciumstoffwechsel des Pflanzenfressers.

(b-12575)

Grube. 56862. Kleinste Moleküle, welche die Leber zur Synthese des Glykogenes verwerten kann. 56863: Zuckerbildung im Tierkörper.

Haldane & Poulton. 57068. Effects of want of oxygen on respiration.

Halpern. 57094. Hungerstoffwechsel.

Heilner. 57270. Verdauungsarbeit.

Henriques. 57326. Eiweiss-synthese im tierischen Organismus.

——— u. **Hansen.** 57327. Bedeutung der sogenannten „Pflanzenamide“ für den Stickstoffumsatz im tierischen Organismus.

Hill & Flack. 57454. Effect of excess of carbon dioxide and of want of oxygen upon the respiration and the circulation.

Javal. 57818. Concentration moléculaire des liquides de l'organisme à l'état pathologique.

Johansson. 57850. Kohlehydratstoffwechsel.

Kennaway. 58097. Effects of muscular work upon the excretion of endogenous purines.

Knoop. 58224. Oxydation von Fettsäuren.

König u. Schluckebier. 58279. Einfluss des Futterfettes auf das Körperfett bei Schweinen. Verbleib des Phytosterins.

Konek u. Vrek. 58349. Physiologische Wirkung des Schwefels. (Ungarisch.)

Krummacher. 58452. Prinzipien des allgemeinen Stoff- und Energiewechsels.

Künzel u. Schittenhelm. 58483. Nucleinstoffwechsel beim Menschen.

Kusumoto. 58540. Ausscheidung der Aetherschwefelsäuren im Harn nach Einführung von Salicin in den Körper des gesunden und des pankreaslosen Hundes.

Larguier des Bancel. 58633. De l'influence des ferrocyanures et des ferricyanures alcalins sur la coagulation du sang.

Lefmann. 58712. Kreatininstoffwechsel.

Lépine et Boulud. 58795. Sucre total du sang.

Levites. 58839. Verdauung der Fette im tierischen Organismus.

Lewinski. 58846. Grenzen der Hippursäurebildung beim Menschen.

Lewis. 58861. Variations observed in the composition of sodium glycolate prepared by different methods.

Lochhead & Cramer. 58968. Glycogenic changes in the placenta and the foetus of the pregnant rabbit: a contribution to the chemistry of growth.

Loew. 59006. Chemische Energie in der lebenden Zelle.

Loewy u. Wolf. 59016. Wirkung der Blausäure auf den Eiweisszerfall.

Lommel. 59034. Eiweissabbau bei parenteraler Eiweisszufuhr.

London. 59036. Verdauung im tierischen Körper. 17. Verdauung und Resorption basenreicher Eiweisssubstanzen in Darmkanal. 21. Verdauungs- und Resorptionsgesetze im Magendarmkanal des Hundes.

———— u. **Pewsner.** 59037. 18. Bedeutung der Mundaufnahme des Futters für die Magenverdauung.

———— u. **Polowzowa.** 59038. 22. Verdauung und Resorption der Kohlenhydrate im Magendarmkanal des Hundes. 26. Verhalten verschiedener Eiweissarten im Magen und oberen Duodenum des Hundes. 27. Konzentrationsverhältnisse bei der Resorption im Darm.

———— u. **Riwkind.** 59039. 24. Zusammensetzung, Verdauung und Resorption der Tuberkelbazillen.

———— u. **Sandberg.** 59040. 20. Verdauungs- und Resorptionsgesetze im Magendarmkanal.

———— u. **Sulima.** 59041. 19. Verdauung und Resorption des Fleisches im Darmkanal.

———— u. **Wersilowa.** 59042. 23. Spaltung emulgierter Fette im Magendarmkanal des Hundes.

Lötsch. Verdauung von Fleisch im Magen u. Dünndarme des Schweins. Diss. Leipzig, 1908.

Lüthje. 59136. Eiweissregeneration im tierischen Körper.

Magnus-Levy. 59258. Acetonkörper.

Mayer. 59500. Asymmetrische Glucuronsäurepaarung.

Mayr. 59501. Physiologisches Verhalten von Inosit.

Mendel & Leavenworth. 59564. Occurrence of glycogen in the embryo pig. Autolysis of embryonic tissues. Changes in the purine-, pentose-, and cholesterol-content of the developing egg. Catalase of animal embryonic tissues. Occurrence of lipase in embryonic tissues. Composition of embryonic muscular and nervous tissues.

———— & **Mitchell.** 59565. 1. Inverting enzymes of the alimentary tract, especially in the embryo. 2. Enzymes involved in purine metabolism in the embryo.

———— & **Saiki.** 59566. 4. Transformation of glycogen by the enzymes of embryonic tissues.

Meyer. 59641. Mineralstoffwechsel im Säuglingsalter.

Milroy. 59728. Changes in the chemical composition of the herring during the reproductive period.

Moore, Roaf & Knowles. 59798. Effects of variations in the inorganic salts and the reactivity of the external medium upon the nutrition, growth, and cell-division in plants and animals.

Morel. 59815. Caractérisation des hydrates de carbone rencontrés chez les animaux

Omi. 60163. Verhalten des Salicins im normalen und diabetischen Organismus.

Ogler. 60172. Eiweissstoffwechsel des Säuglings. 60173: Harnsäureausscheidung im Säuglingsalter.

Paladino. 60288. Genesi del grasso dalle sostanze albuminose (fermento lipogenetico) [in essudati purulenti].

Pari. 60322. Einfluss stickstofffreier Energieträger auf den zeitlichen Ablauf der Eiweisszersetzung. 60323: Einfluss der Schilddrüse auf den zeitlichen Ablauf der Zersetzungen.

Patein. 60372. Influence de la réaction du plasma sanguin sur la formation de la fibrine.

Patterson. 60388. Calcium metabolism.

Pembrey & Cook. 60451. Influence of oxygen upon respiration.

Pflüger. 60533. Fähigkeit der Leber, die Richtung der Circularpolarisation zugeführter Zuckerstoffe umzukehren.

Piettre. 60596. Pigment vert de la bile.

Porcher. 60710. Verhalten der drei Phthalsäuren im Organismus des Hundes.

Pringle & Cramer. 60790. Assimilation of protein introduced enterally.

Pütter. 60810. Vergleichende Physiologie des Stoffwechsels.

Quade. 60827. Totalsynthese des Eiweisses im tierischen Organismus.

Reach. 60920. Schicksal des Glycerins im Tierkörper.

Rona u. Michaelis. 61215. Parenteraler Eiweissstoffwechsel.

Rosenberger. 61243. Beziehungen der Zyklosen zum tierischen Organismus.

Rosenfeld. Eiweissverdauung im Magen des Pferdes. Diss. Leipzig, 1908.

Scaffidi. 61498. Veränderungen des Gassstoffwechsels nach Ausschaltung des Leberkreislaufs.

Schittenhelm. 61589. Kreatin und Kreatinin.

Scott. 61825. Relative parts played by nervous and chemical factors in the regulation of respiration.

Steel & Gies. 62192. Chemical nature of paranucleoprotagon, a new product from brain.

Stoeltzner. 62294. Einfluss von Strontiumverfütterung auf die chemische Zusammensetzung des wachsenden Knochens.

Stolte. 62322. Abbau des Fructosazins (Ditetraoxybutylpyrazins) im Tierkörper.

Strauss. 62351. Ergebnisse physikalisch-chemischer Studien über den Wasserstoffwechsel.

Tangl. 62505. Beteiligung der Eischale am Stoffwechsel des Einhaltes während der Bebrütung.

Vasiliiu. 62879. Schicksal des in den Eiweissstoffen enthaltenen nicht-hydroxylierten Benzolrings im Tierkörper. Ein neuer wichtiger Bestandteil des Pflanzenfresserharns. 62880: Hippursäuremuttersubstanzen.

Verploegh. Ausscheidung von Kreatinin und Kreatin bei gesunden Menschen unter verschiedenen Umständen. (Holländisch) Utrecht, 1908.

Ville et Mestrezat. 62973. Les nitrites salivaires; leur origine.

Ward. 63114. Alveolar air on Monte Rosa.

Weber. 63148. Kreatininfrage.

Weinland. 63216. Bildung von Fett aus eiweissartiger Substanz im Brei der *Calliphora*larven.

Wiechowski. 63322. Bedeutung des Allantoins im Harnsäurestoffwechsel.

8050 PATHOLOGIC CHANGES— IMMUNITY.

Albahary et Löffler. 53763. Étude physiologique de quelques alcaloides de la ciguë.

Armit. 53863. Toxicology of nickel carbonyl.

Arrhenius. 53886. Hämolytische Versuche. 53887: Immunochemie. 53888: Agglutination and coagulation.

Bail u. Hoke. 54012. Theorie der Serumaktivität.

Bang. 54063. Kobragift und Hämolyse.

Bauer. 54187. Die bei der Wassermammsehen Luesreaktion wirksamen Körper und die hämolytischen Eigenschaften der Organextrakte.

Baumgarten. Osmologische Auffassung der Häm- und Bakteriolyse.

Beddard, Pembrey & Spriggs. 54264. Quantity and pressure of carbon dioxide in venous blood and in alveolar air in cases of diabetes and diabetic coma.

Bezzola. 54420. Beziehungen zwischen Lecithin und Serumkomplement bei der Hämolyse durch Cobragift.

Bloch. 54527. Hämolytische Lipoidsubstanzen des menschlichen Darminhaltes.

Bouchard, Balthazard et Camus. 54679. Influence du chauffage des urines sur la toxicité urinaire.

Brissemoret et Chevalier. 54819. L'action pharmacodynamique du cyclohexane et de quelques-uns de ses dérivés.

Buglia e Simon. 54945. Variazioni chimico-fisiche del siero durante l'azione dell'alcool e degli anestetici.

Calcar. Immunitätsreaktionen und einige ihrer Anwendungen für Klinik und Laboratorium. (Holländisch) Leiden, 1908.

———— Dialyse, Eiweisschemie und Immunität. Leiden und Leipzig, 1908.

Calmette, Massol et Guérin. 55017. Les propriétés activantes des sérums d'animaux sains et d'animaux tuberculeux ou tuberculins à l'égard du venin de cobra.

Centanni. 55115. Die durch opsonische Reaktion hervorgerufenen Chemotropine.

Coca. 55268. Antikörperentstehung.

Copeman & Hake. 55347. Variations in the secretion of hydrochloric acid in the gastric contents of mice and rats as compared with the human subject, in cancer.

Davidsohn. 55489. Amyloid und Hyalin. 1899–1907.

Desgrez et Chevalier. 55600. Action de la choline sur la pression artérielle.

Dieudonné. Immunität, Schutzimpfung und Serumtherapie. Leipzig, 1908.

Doyon et Gautier. 55738. Modifications du sang provoquées par l'injection d'atropine ou de peptone par le canal cholédoque.

Dungern u. Coca. 55801. Wesen der Antikomplementwirkung. 55802: Hämolyse durch Schlangengift. II. 55803: Hämolyse durch Kombinationen von ölsäuren Natrium, Oelsäure, Kieselsäure und Serum.

Eisler. 55898. Ist die Hämagglutination und Hämolyse, durch Ricin und Hämolysin hervorgerufen, eine Säurewirkung?

Exner u. Heyrovsky. 56030. Pathogenese der Cholelithiasis.

Famulener u. Madsen. 56061. Abschwächung der Antigene durch Erwärmung. (Vibriolysin, Tetanolysin, Ziegen Serum-Hämolysin.)

Fleig. 56215. L'oxyde de carbone intervient-il dans l'intoxication par la fumée du tabac?

Fornet. 56269. Klinische Bedeutung der Opsoninbestimmung.

Forssman. 56270. Sind das Antigen und die amboceptorfixierende Substanz der Blutkörperchen identisch oder verschieden? 56271: Bindungsvermögen der Stromata.

Friedberger. 56412. Verhalten der Komplemente in hypertonischen Salzlösungen.

———— u. **Seelig.** 56413. Echtes Hämotoxin im Serum des Frosches und Einfluss der Leberexstirpation auf den Giftgehalt des Serums.

Friedemann u. Sachs. 56414. Seifen-hämolyse: Beziehungen zwischen den Seifen und den komplexen Hämolysinen des Bluteserums.

Gaetgens. 56507. Typhusantigene und ihre Antikörper.

Guyot. 56996. (Bakterio-Haemoagglutination.)

Hata. 57215. Konstitution und Spezifität der Opsonine im normalen Serum.

Höber. 57504. Einfluss von Neutral-salzen auf die Hämolyse.

Korányi. 58362. Aehnlichkeiten und Unterschiede zwischen Seifen und Komplementen.

Krause. 58407. Herstellung von Schlangengiftschutzserum.

Landsteiner u. Raubitschek. 58610. Adsorption von Immunstoffen.

Lefmann. 58711. Giftsubstanzen des artfremden Blutes.

Lewin. 58844. Biologisch-chemische Erforschung der bösartigen Geschwülste.

Liebermann. 58891. Können Antigene Amboceptoren binden? 58892: Berichtigung einer Angabe über Hämolyse. 58893: Hämagglutination und Hämolyse. 58894: Zur Abwehr.

———— u. **Fenyvessy.** 58898. Seifenartige Verbindungen als Komplemente. 58899: Isolierung und Reinigung der Immunkörper hämatolytischer Immunsera.

Lüdke. 59116. Komplemente.

Manwaring. 59340. Action of certain salts on the complement in immune serum.

Maslakowetz u. Liebermann. 59426. Theorie und Technik der Reaktion von Wassermann.

Mellanby. 59558. Diphtheria anti-toxin.

Meyer. 59637. Einfluss einiger Eiweisskörper und anderer Kolloide auf die Hämolyse. 59638: Chemische Natur der hämolytischen Immunkörper. 59639: Mechanismus der Saponinhämolyse. 59642: Säurenatur der hämolytischen Immunkörper.

Michaelis. 59687. Eiweisspräzipitine.

Minz, A. 59738. Toxolecithide.

Moore. 59796. Variations in the free hydrochloric acid of the gastric contents in cancer and the so-called "physiologically active" hydrochloric acid.

Morgenroth u. Kaya. 59831. Komplementzerstörende Wirkung des Kobragiftes.

——— u. **Willanen.** 59832. Wiedergewinnung des Diphtherietoxins aus seiner Verbindung mit dem Antitoxin.

Müller. 59917. Affinitätsstudien an Agglutininen.

Munk. 59930. „Lipoide Degeneration“.

Nabias. 59947. Mécanisme d'action des anesthésiques généraux.

Neuberg. 60000. Lipolyse, Agglutination und Hämolyse. 59995: Melanome.

Neufeld. 60012. Oponine und Bakteriotropine.

——— u. **Händel, [L.].** 60013. Komplementbindung und Komplementablenkung bei 0° und bei 37°.

Panzer. 60312. Doppeltbrechende Substanzen aus pathologischen Organen.

Petersson. 60517. Endolysine. 60518: Hitzebeständige, alkohollösliche, bakterizide Substanzen der Leukocyten.

Pick, E. P. u. Příbram. 60567. Ätherempfindliche und ätherlösliche Substanzen des Blutserums und ihr Einfluss auf einige Immunitäts-Reaktionen.

Pick, L. 60568. Besondere Strukturen in alten Eiertuben. Doppeltbrechende fettähnliche Substanzen.

Porcher. 60709. La signification sémiologique de l'indoxyle urinaire. Recherche de l'indol dans le pus.

Raubitschek. 60911. Alkohollösliche Bakterienhämolyse.

Répin. 61006. Radioactivité des sources goitrigènes.

Sachs, F. 61411. Seifenhämolyse.

Sachs, H. 61412. Tierische Toxine als hämolytische Gifte. 61413: Beziehungen des Kobragiftes zu den roten Blutzellen.

Salmon. 61442. Le dérivé acétylé de l'atoxyl dans la maladie du sommeil.

Samuely. 61457. Tierische Toxine.

Schmidt. 61655. Präcipitinreaktion und erhitzte Eiweissstoffe.

Seligmann. 61890. Serunaktivierung.

Sleeswijk. 62017. Bau der Oponine.

Strzyzowski. 62381. Physikalisch-chemische Eigenschaften milchig aussehender Ascitesflüssigkeiten.

Studer. 62382. Unser Blut in gesunden und kranken Tagen.

Surveyor. 62412. Urobilin excretion in diseased condition.

Takaki. 62479. Lysinogen der Blutscheiben. 62480: Tetanusgiftbindende Bestandteile des Gehirns.

Tedeschi. 62534. **Weichardt.** 63179. Sogenannte nichtbakterielle Aggressine.

Traube. 62675. Komplementfrage.

——— u. **Goldenthal.** 62676. Das rote Blutkörperchen und sein Inhalt.

Tsurusaki. 62756. Komplexe Hämolysine.

Weichardt. 63178. Kenotoxin, Antikenotoxin und eine neue Methode ihres Nachweises. 63180: Kenopräzipitinreaktion und ihre Beziehung zur Kenotoxinforschung.

Wells. 63241. Chemical pathology. Philadelphia and London, 1907.

Wolf-Eisner. 63466, 83467. Bindungsverhältnisse der Organgewebe gegenüber Toxinen und ihre klinische Bedeutung für Inkubation und natürliche Immunität.

Zirkelbach. 63702. Variation des chemischen Energiegehaltes im Harn bei verschiedenen Krankheiten. (Ungarisch.)

8500 CHEMISTRY IN RELATION TO AGRICULTURE.

Anwendung von Kalklösung im Sommer. Schweiz. Pflanzenfreund, Rüti, 1906, (88-89).

Jahresbericht des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik 1907. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 84, 1908, Supplement, (1-89).

Versuche über die Wirkung des Chilisalpeters, Ammoniaksalzes, Kalkstickstoffes, Stickstoffkalkes und des norwegischen Kalksalpeters. 1905-1907. Unter Mitwirkung von D. Meyer, H. Frese, F. Münter und J. Graf hrsg. von W[ilhelm] Schneidewind. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 146, 1908, (1-118).

Albert. 53767. Gründungsversuch mit verschiedenen Lupinensorten und Bohnen. 53768: Vergleichender Anbauversuch mit verschiedenen Sorten von Pferdebohnen. 53769: Anbau und Düngungsversuch mit verschiedenen Hafersorten. 53770: Einwirkung von Chilisalpeter und Stickstoffkalk auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Hafersorten. 53771: Düngungsversuch mit Chilisalpeter und Stickstoffkalk zu Gemenge. 53772: Roggen-Anbauversuche mit Vorratsdüngung von Thomasmehl. 53773: Winterweizen-Anbau. 53774: Futterrüben-Anbauversuche.

Albert, R. u. Luther. 53776. Biologisch-chemische Studien in Waldböden.

Allen. 53787. Stellung der Agrikultur-Chemie an den deutschen Universitäten.

Alway & McDole. 53794. 53797. Soils of the northern portion of the great plains region. The second steppe: distribution of carbonates.

Ampola e De Grazia. 53802. La nitrificazione nel suolo agrario.

— — — 53803. Azione del fluoruro di calcio nei terreni vesuviani.

Andrlik. 53823. Schädlicher Stickstoff in der Rübe.

Asō & Yoshida. 53923. Manurial value of various organic phosphoric compounds. (Japanese.)

Bachmann, H. 53999. Düngungsversuche mit Stickstoffkalk.

Baessler. 54007. Gründungsversuche in Pommern 1902-1907.

Bauer. 54193. Düngungsversuche und Anbaumethoden von Braugerste.

Bell & Taber. 54294. Action of lime in excess on copper sulphate solutions.

Berkold. Stickstoffbindung durch Bariumcarbidbildungsgemische und technisches Bariumcarbid. Diss. Berlin, 1908.

Bleich u. Regensburger. 54520. Einfluss verschiedener Düngungsmittel auf den Brauwert der Gerste.

Bleuel. 54521. Forstliche Bodenkunde 1907.

— — — **Dietrich, Honcamp, Neumann, Schaetzlein u. Stift.** 54522. Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion.

Blobel. Wirkungswert von schwefelsaurem Ammoniak und Chilisalpeter als Düngemittel. Diss. Leipzig, 1908.

Böttcher. 54582. Wirkung des Agrikulturphosphates.

Brahm. 54745. Nutzbarmachung des Stickstoffs der Luft.

Breazeale. 54776. Relation of sodium to potassium in soil and solution cultures.

Briem. 54793. Fortschritte des Rüben- und Rübensamenbaues. 1906. 54794: Rübenbau. 54795: Beurteilung der neuen Stickstoffdünger.

Brüning. 54871. Einfluss der Chilisalpeterdüngung des Kappus auf die Haltbarkeit des Sauerkrautes.

Burlingham. 54966. Influence of magnesium sulphate on the growth of seedlings.

Cameron & Patten. 55033. Removal of "black alkali" by leaching.

Caro. 55079. [Gewinnung und Bedeutung des Kalkstickstoffs.]

— — — Stickstofffrage in Deutschland. 2. Aufl. Berlin, 1908.

Coleman. 55307. Nitrifikation.

Cushman. 55438. Use of feldspathic rocks as fertilizers.

Daikuhara. 55452. Physiologically acidic and basic reactions of manures. (Japanese.)

De Grazia e Camiola. 55527. Intervento dei microrganismi nella utilizzazione della potassa leucitica del suolo da parte delle piante superiori.

De Grazia e Cerza. 55528. Intervento dei microrganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori.

Dettweiler. 55606. Dungsalt.

Dubislav, Greuling. 55754. Ausnutzung der deutschen Wasserkräfte für die Gewinnung des Luftstickstoffs.

Ebaugh. 55834. Injurious ingredients of smelter smoke.

Ehrenberg. 55865. Beeinflussung einiger der sogen. physikalischen Bodeneigenschaften. 55866: Bakteriologie der Ammoniakverbindungen. 55867: Ammoniakfrage. 55868: Beziehungen der Kolloidforschung zur Agrikulturchemie.

Emeis. 55925. Ursachen der Ortsteinbildung und ihr Einfluss auf die Landeskultur in Schleswig-Holstein.

Engels. 55946. Eigenschaften und Wirkung von Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter.

Eyde. 56032. Herstellung des norwegischen Salpeters.

Feilitzen. 56084. Wie verhält sich der Stickstoffkalk beim Lagern?

Fischer, H. 56181. Denitrifikationsversuch. 56184: Probleme der Bodenbakteriologie.

Fletcher. 56227. Crop rotation and soil exhaustion.

Franck. 56313. Düngemittel.

Frank. 56324. Chemical industry in relation to agriculture.

56325. Utilisation of the atmospheric nitrogen in the production of calcium cyanamide, and its use in agriculture and chemistry.

Fraps. 56354. Nitrification and ammonification of some fertilisers. 56355: Availability of phosphoric acid of the soil. 56356: Ammonia-soluble phosphoric acid of the soil.

Free. 56365. Solubility of precipitated basic copper carbonate in solutions of carbon dioxide.

Friedlaender. 56422. Versuche mit Germanol.

Garcke. 56536. Düngung der Sommerhalbfrüchte.

Gaul. 56565. Stickstoffdüngung des Wintergetreides mit Chilesalpeter,

schwefelsaurem Ammoniak und Kalkstickstoff.

Gerlach. 56600. Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter. 55601: Stickstoffbedürfnis der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Grohmann. 56833. Witterungsbeobachtungen in Verbindung mit Anbau- und Düngungsversuchen. 56834: Einfluss des Niederschlages auf den Wirkungsgrad künstlicher Düngemittel.

Grossmann, H. Verhalten der organischen Substanz des Bodens und der osmotische Druck desselben. Diss. Münster i. W., 1908.

Haase. 57014. Salpeterdüngung zur Braugerste.

Hall. 57078. Agricultural chemistry and vegetable physiology.

Miller & Gimingham. 57079. Nitrification in acid soils.

Harkins & Swain. 57156. Chronic arsenical poisoning of herbivorous animals.

Harnoth. 57160. 57161. Bedeutung der Statik des Landbaues im Lichte der modernen Düngungslehre. 57162: Felddüngungsversuche.

Harter. 57186. Influence of a mixture of soluble salts, principally sodium chlorid, upon the leaf structure and transpiration of wheat, oats, and barley.

Haselhoff. 57208. Die bei der Zersetzung des Kalkstickstoffs entstehenden gasförmigen Verbindungen und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum.

57207. Einwirkung schwefeliger Säure auf Boden. 57209: Einwirkung von Flugstaub auf Gras.

Haumont. 57217. Ein interessantes forstwirtschaftliches Experiment in Belgien.

Haywood. 57237. Injury to vegetation and animal life by smelter fumes.

Hecker, A. 57244. Bodentemperatur-Untersuchungen.

Heine. 57273. Düngungsversuche im Freien. 57274: Topfpflanzen-Düngungsversuche.

Heinze. 57278. Beobachtungen beim Anbau von Serradella und Lupinen auf schwerem Boden.

Heinrich. Mergel und Mergeln. 2. Aufl. Berlin, 1908.

Hiltner. 57463. Ergebnisse und Probleme der landwirtschaftlichen Bakteriologie.

——— u. **Kühn.** 57464. Impf- und Gründungsversuche.

——— u. **Lang.** 57465. Düngungsversuche.

——— **Stiehr, Kühn u. Lang.** 57466. Versuche auf bakteriologisch-landwirtschaftlichem Gebiete.

Hoffmann, M. 57533. Nährstoffverbrauch der Samenröbe.

Holdefleiss, P. 57563. Welchen Einfluss hat die verschiedene Verteilung und Unterbringung bzw. Vermischung des Kunstdüngers mit der Ackerkrume auf die Wirksamkeit und Ausnutzung der verschiedenen Kunstdüngemittel?

Hornberger. 57613. Fichtendüngungsversuch.

Houllier. 57630. Transpiration végétale.

Huber. 57641. Verwertung des Luftstickstoffs für Industrie und Landwirtschaft.

Hundhausen, J. 57685. Luftdünger.

Imelmann. 57705A. Düngungsversuche mit gesteigerten Thomasmehlgaben. 57705B: Umsetzung des Kalkstickstoffs im Ackerboden.

Jacoby. Bildung von Kalkstickstoff. Diss. techn. Dresden, 1908.

Jurisch. Salpeter und sein Ersatz. Leipzig, 1908.

Juritz. 57964. Physical composition of some Cape Colony soils.

Kanamori. 58000. Agronomical equivalent of artificial magnesium carbonate.

Kanomata. 58005. Depression of growth by large doses of lime.

Kappen. 58010. Chemische Veränderungen des Kalkstickstoffes bei der Düngung. 58011: Irrtümer in den Forschungen über Kalkstickstoff. 58012: Absorption des Kalkstickstoffes im Ackerboden.

Kearney & Harter. 58065. Comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils.

Kempski. 58095. Nutzbarmachung des Luftstickstoffs in Deutschland.

Kiessling. 58118. Sechsjährige Gersten-Anbauversuche. [1. Ertragsverhältnisse. 2. Gewichts- und Grössenverhältnisse. 3. Inhaltsbestandteile.

Kiltz, H. Substanz-Quotienten beim Tabak und Einfluss von Lithium auf dessen Wachstum. Diss. Bonn, 1908.

Kleberger. 58175. Felddüngungsversuche mit verschiedenen stickstoffhaltigen Düngemitteln.

Kling. 58194. Woltersphosphat.

Klinkerfues. 58196. Voraussichtliche Lösung des wichtigsten agrikulturchemischen Problems der Gegenwart. 58197: Praktisch wichtigste Errungenschaften der Agrikulturchemie auf dem Gebiete der Pflanzenernährungslehre. 58198: Düngerwirkung des Kalks. 58200: Neuere Forschungen der Agrikulturchemie.

Koch. 58242. Kalkdüngfrage und die Vorteile der kohlen sauren Kalkdüngung.

König. 58277. Düngungsbedürfnis des Ackerbodens.

——— **Hasenhäumer u. Grossmann.** 58278. Verhalten der organischen Substanz des Bodens und der osmotische Druck desselben.

Kreutz. 58422. Futterrüben-Anbauversuche 1907.

Krische. 58429. 58431. Bedeutung der landwirtschaftlichen Statik nach dem heutigen Stande der Düngerlehre. 58430: Einfluss der Kalidüngung auf das Verhältnis von Korn und Stroh bei Hülsenfrüchten. 58433: Geschichte der Verwertung des Kalis. Verwertung des Kalis in Industrie und Landwirtschaft. Halle a. S., 1908.

Krueger. Untersuchung der Stickstoffumsetzungen im Boden. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

——— 58447. Bedingungen für die Kaliumaufnahme durch die Pflanzen.

Kühl. 58464. Denitrifikationsprozess.

Kulisch, P. 58502. Anstellung von Versuchen mit neuen Stickstoffdüngern, insbesondere mit Kalkstickstoff und Stickstoffkalk.

Lemmermann. 58747. Eigenschaften und Wirkungen von schwefelsaurem Ammoniak mit einem grossen Gehalt freier Schwefelsäure.

Lipman & Brown. 58945. Losses of ammonia from culture solutions.

Loew. 59007. Physiologische Wirkung des Dicyandiamids. 59008: Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte?

— & **Asō.** 59009. Changes of availability of nitrogen in soil. II.

Löhnis u. Blobel. 58993A. Ursachen der Wirkungsunterschiede von schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter.

— u. **Moll.** 58994. Zersetzung des Kalkstickstoffs.

— u. **Sabaschnikoff.** 58996. Zersetzung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk.

Lommel. 59035. Düngung.

Lucas. 59103. Salt contents of some agricultural drainage waters in Egypt.

Maas. 59189. Bedeutung der Kalisalze für den Rübenbau.

Meier. 59532. Kalkdüngfrage, Kalksteinmehl oder gebrannter Kalk.

Mestrezat. 59606. Danger de l'emploi des sels arsenicaux en agriculture.

Möller. 59751. Nutzbarmachung des Roldhumus (Trockentorf) bei Kiefernkulturen.

Monaco. 59785. Impiego delle rocce leucitiche nella concimazione.

Montanari. 59788. Comportamento dei perfosfati di ossa e dei perfosfati minerali nel terreno, e modificazioni che essi vi apportano.

Morgen u. Fingerling. 59830. Agrilkulturchemie.

Müller, C. A. 59891. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak.

Müller, H. C. u. Störmer. 59907. Düngungsversuche mit Schwelwasser.

Müntz et Nottin. 59923. L'emploi agricole de la cyanamide de calcium.

Namba. 59951. Behavior of onions to stimulants.

— & **Kanomata.** 59952. Efficiency of calcium cyanamide under different manuring conditions.

Oldenburg. 60157. Düngungsversuche 1907.

Otto, R. 60254. 60255. 60256. Vergleichende Düngungsversuche mit

Stickstoffkalk, Kalkstickstoff, Chilesalpeter und schwefelsaurem Ammoniak.

Pellet. 60435. La quantité d'eau nécessaire au développement de la betterave.

Perotti. 60475. Impiego dei solfo-cianati nella concimazione. 60476: Scomposizione batterica del sulfocianure. 60479: Studi su la nitrosazione dell'ammoniaca nel terreno agrario. 60480: Azione concimante della dicyandiamide. 60481: Mikrobiologische Prozess der Ammonisation im Ackerboden. 60482: Dicyandiamidbakterien. (Uebers.)

Pfeffer. 60524. Kreislauf des Stickstoffs im Naturhaushalte.

Pfeiffer, Hepner u. Frank. 60529. Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch die Zeolithe im Boden. 60530: Wirkung des Ammoniakstickstoffs unter dem Einflusse einer Kalkbeigabe. 60531: Ausnutzung des Stickstoffs in Form von salpetersaurem Ammoniak.

Pillai. Einfluss der Düngung und anderer Faktoren auf die Tätigkeit der Mikroorganismen des Bodens. Diss. Leipzig, 1908.

Pini. 60602. Kalkstickstoff und Stickstoffkalk und deren Anwendung zur Rübendüngung.

Popp. 60706. Woher nimmt die Landwirtschaft ihre modernen Düngemittel? 60707: Wirkung der organischen Stickstoffdüngemittel im Vergleich zum Salpeter.

Prianischnikow. 60782. Beziehungen der Agrilkulturchemie zu den benachbarten Wissenschaftsgebieten.

Pringsheim. 60797. Verwendbarkeit verschiedener Energiequellen zur Assimilation des Luftstickstoffes und die Verbreitung stickstoffbindender Bakterien auf der Erde.

Rigaux. 61111. La magnésie, son rôle et son emploi en agriculture.

Roche. 61166. Sabak de la Haute-Egypte. 61167: Nitrification du sol d'Égypte.

Rogalski. 61181. Unterschied zwischen Gesamt-Phosphorsäure und zitronensäurelösliche Phosphorsäure.

Sabaschnikoff. Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Diss. Leipzig, 1908.

- Sachsse u. Habernoll.** Kurzgefasster Leitfaden der landwirtschaftlichen Chemie. Bautzen, [1908 ?].
- Sackett, Patten & Brown.** 61416. Solvent action of soil bacteria upon the insoluble phosphates of raw bone meal and natural raw rock phosphate.
- Schneidewind.** 61671. Stickstoffquellen und Stickstoffdüngung.
- Schönherr.** 61685. Oxydation des Stickstoffs der Luft.
- Schreiner & Failyer.** 61721. Absorption of phosphates by soils. 61722: Absorption of potassium by soils.
- & **Reed.** 61723. Power of sodium nitrate and calcium carbonate to decrease toxicity in conjunction with plants growing in solution cultures.
- & **Shorey.** 61724. Isolation of picoline carboxylic acid from soils and its relation to soil fertility. 61725: Isolation of dihydroxystearic acid from soils.
- Schroeder.** 61728. Wert und Verwendbarkeit photographischer Aufnahmen in der wissenschaftlichen Agrikulturchemie und verwandten Gebieten.
- Schwartz.** 61811. Cotton seed oil industry of the south.
- Seelhorst.** 61842. Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem leichten Sandboden.
- Seidler u. Stutzer.** 61882. Die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen. Diss. Königsberg.
- Shutt & Charron.** 61940. The Dyer method for the determination of plant food in soils.
- Sieden.** 61949. Düngerkontrolle der Landwirtschaftskammer in Kiel 1906-1907.
- Sigmond.** 61972. Chemical method for the determination of the available phosphoric acid in soils.
- 61974. Ausländische Erfahrungen aus dem Wirkungskreise der landwirtschaftlichen Chemiker. (Ungarisch.)
- Sirker.** 61992. Topdressing with magnesium sulphate.
- Skinner.** 62005. Copper salts in irrigating waters.
- Snyder.** 62055. Influence of fertilizers upon the composition of wheat.
- Söderbaum.** 62070. Faktoren, welche die Düngewirkung der schwerlöslichen Phosphate beeinflussen.
- Steglich.** 62200. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter.
- Steinmetz.** 62221. Bedeutung des Stickstoffes.
- Stockberger.** 62286. Sources of arsenic in certain samples of dried hops.
- Störmer.** 62300. Wirkung des Schwefelkohlenstoffs und ähulicher Stoffe auf den Boden.
- Stoklasa, J.** 62309. Stickstoffanreicherung des Bodens durch Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung. 62312: Grundlagen für neue Ziele der österreichischen Landwirtschaft.
- Stutzer.** 62392. 62393. 62397. Stickstoffdüngung mit besonderer Berücksichtigung von Kalksalpeter, Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. 62395: Zersetzung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. 62396: Fortschritte der Agrikulturchemie 1907.
- Swain & Harkins.** 62427. [Second paper.] Arsenic in vegetation exposed to smelter smoke.
- Sycianko.** 62441. Einfluss der Witterung auf die Wirkung der künstlichen Düngemittel.
- Takeuchi.** 62482. Gypsum as manure. 62483: Absorption of varying amounts of lime and magnesia by plants. 62484: Composition of rice straw.
- Tancré.** 62501. „Die Ursachen der Ortsteinbildung und ihr Einfluss auf die Landeskultur in Schleswig-Holstein“. 62502: Kalidüngungsversuche 1907.
- Trenkner.** 62692b. Chilisalpeterdüngung zu Konservengemüsen.
- Trnka.** 62707. Chemisch-physikalische pedologische Studien. (Cechisch.)
- Tubeuf, C.** 62763. Düngungsversuch zu Kiefern auf Hochmoor.
- Ulpiani.** 62810. Evoluzione chimica e biochimica della calciocianamide nel terreno agrario.

Vageler. 62847. Kalidüngung tropischer und subtropischer Gewächse. 62848: Mineralische Nährstoffe der Pflanze. Bindung des atmosphärischen Stickstoffs in Natur und Technik. Braunschweig, 1908.

———— Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff und Stickstoff als Pflanzen-nährstoffe. Leipzig, 1909.

Vibrans. 62919. Düngung und Erzeugungskosten der Kartoffeln. 62920: Düngungsversuche in der Feldmark Calvörde von 1904-1907. 62921: Relative Dünger, welche durch ihren Gehalt an Kali wirksam sind.

Vogel u. Zeller. 62986. Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung.

Volhard. 63006. Neue Düngungsversuche mit Kalkstickstoff und anderen stickstoffhaltigen Düngemitteln.

Waage, T. Rundgang durch die modernen Düngstoff-Produktionsstätten. Berlin, [1908].

Wagner. 63054. Bedeutung des Luftstickstoffes für die praktische Landwirtschaft.

Wagner, M. 63064. Einfluss verschiedener Ernährungsverhältnisse auf den Verlauf der Nährstoffaufnahme und den morphologischen Bau der Pflanze.

Wagner, P. 63065. Düngungslehre im Lichte der Arbeiten der D. L. G.

Warner, P., Dorsch, Hamann u. Münzinger. 63068. Tabakdüngung.

Wangenheim. 63111. [Gewinnung und Bedeutung des Kalkstickstoffs.]

Wein. 63212. Kalisilikat als Kalidüngemittel. 63213: Einfluss der Bodenbearbeitung auf die Ernteerträge und auf die Wirksamkeit der Handelsdünger.

Weirich. Stickstoffproblem.

Westmann. 63275. Düngungsversuche zu Braugerste.

Whitson & Stoddart. 63315. Soil acidity and its relation to lack of available phosphates.

Wimmer. 63375. Nach welchen Gesetzen erfolgt die Kaliumaufnahme der Pflanzen aus dem Boden?

Windisch. 63382. Rebendüngungsversuche.

Wright. 63515. Fixation of atmospheric nitrogen by nitrogen-fixing Bacteria in certain solutions.

Yokoyama. 63539. Why are poor sandy soils often easily injured by liming?

Zielstorff. 63682. 63684. Agrikulturchemie 1907.

Zimmermann. 63887. Gründüngungsversuche.

ERRATA

- p. 543, 544 right hand top corner. For 0010 read 0100.
- p. 690 col. 1 l. 26. For **Oxyphthaldehydic** read **Oxyphthalaldehydic**.
- p. 692 col. 2 l. 8. For **Methylcinnamic** read **Trioxymethylcinnamic**.
- p. 713 col. 2 l. 6 from bottom. For **Methyl diphenyl ethyl ketone** read **methyl diphenylethyl ketone**.
- p. 716 col. 1 l. 7. For **ketone** read **diketone**.
- p. 717 col. 1 l. 12. For **methylsticol** read **methysticol**.
- p. 719 col. 1 l. 1. For **Dimethylcyclopentanone** read **Dimethylcyclopentanone**.
- p. 721 col. 1 l. 5 from bottom. For **1-Phenylpentane-3-one** read **1-Phenylcyclopentane-3-one**.
- p. 721 col. 2 l. 3. For **1-Phenylpenten-3-one** read **1-Phenylcyclopentene-3-one**.
- p. 721 col. 2 l. 21. For **Benzylidenepherylpentenone** read **Benzylidene-phenylcyclopentenone**.
- p. 721 col. 2 l. 12 from bottom. For **Phenylpentylidenepherylpentanone** read **Phenylpentylidenepherylcyclopentanone**.
- p. 722 col. 1 l. 5 from bottom. For **Oxybenzylidenepherylpentenone** read **Oxybenzylidenepherylcyclopentenone**.
- p. 730 col. 2 l. 2. For **butylamine** read **butylammonium**.
- p. 753 col. 2 l. 8. For **Amygonitrile** read **Amygdonitrile**.
- p. 763 col. 1 l. 9. For **Ethylmeconine** read **Ethylmeconin**.
- p. 763 col. 2 l. 2. For **Phenylmeconine** read **Phenylmeconin**.
- p. 777 col. 1 l. 16 from bottom. For **Methylindole-glyoxylic acid** read **Methylindole-glyoxylic acid**.
- p. 781 col. 2 l. 23. For HO_2CH_4 read $\text{HO}\cdot\text{C}_2\text{H}_4$.
- p. 782 col. 1 l. 14 from bottom. For **CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{N}_2$** read **CYCLOID $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{ON}_2$** .
- p. 782 col. 1 l. 3 from bottom. For **PYRAZOLONE** read **PYRAZOLINE**.
- p. 796 col. 2 l. 3 from bottom. For **ANISYLDIOXIME** read **ANISILDIOXIME**.
- p. 797 col. 2 l. 10. For **ETHYLNORPAPERINUM** read **ETHYLNORPAVERINUM**.
- p. 805 col. 2 l. 1. For **Silicoxyxylic** read **Silicoxylylic**.
- p. 810 col. 1 l. 27. For **Cystine** read **Cytisine**.

LIST OF ABBREVIATIONS WITH TITLES OF JOURNALS.

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*

<i>Aachen, Mitt. eisenhüttenmänn. Inst.</i>	Mitteilungen aus dem eisenhüttenmännischen Institut der Königl. techn. Hochschule Aachen, hrsg. v. F. Wust. Halle. [jährl.]	— Ger.
<i>Acetylen, Halle</i>	Acetylen in Wissenschaft und Industrie. Zeitschrift des deutschen Acetylenvereins, hrsg. v. Altschul u. Scheel. Halle. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	6 Ger.
<i>Agricoltura ital., Pisa</i>	L'Agricoltura italiana, Pisa	4 It.
<i>Akad. Ért., Budapest</i>	Akademiai Értésítő, Budapest. [Akademischer Anzeiger, Budapest.]	— Hun.
<i>Alkohol, Berlin</i>	Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.]	13 Ger.
<i>Állatorv. L., Budapest</i>	Állatorvosi Lapok, Budapest. [Veterinärische Blätter, Budapest.]	— Hun.
<i>Allg. Anz. Bran., Mannheim</i>	Allgemeiner Anzeiger für Brauereien, Mälzereien und Hopfenbau, hrsg. v. Bahrmann. Mannheim. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	15 Ger.
<i>Allg. Brauerztg, Nürnberg</i>	Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.]	19 Ger.
<i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Allg. MolkZtg, Stuttgart ...</i>	Allgemeine Molkerei-Zeitung, red v. Röth. Stuttgart. [wöch.]	30 Ger.
<i>Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl.</i>	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick.	2 U.K.
<i>Amer. Chem. J., Baltimore, Md.</i>	American Chemical Journal. (Johns Hopkins University), Baltimore, Md.	12 U.S.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass. [Includes Proceedings of the American Physiological Society.]	17 U.S.
<i>Amer. J. Sci. New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.

<i>Amsterdam, Chem. Weekbl.</i>	Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging, Amsterdam.	— Hol.
<i>Amsterdam, Proc. Sei. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. Svo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. Svo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. Svo.	7 Hol.
<i>Ann. Bot., Oxford</i>	Annals of Botany, Oxford	4 U.K.
<i>Ann. bur. cent. météor., Paris</i>	Annales du Bureau Central météorologique de France, pub. par E. Mascart. Paris. [annuel.]	40 Fr.
<i>Ann. chim. analyt., Paris...</i>	Annales de chimie analytique appliquée à l'industrie, à l'agricult., à la pharmac. et à la biologie (fusionnées avec la Revue de chimie analytique), dir. Crinon. Paris. [bimensuel.]	43 Fr.
<i>Ann. chim. phys., Paris ...</i>	Annales de chimie et de physique, réd. MM. Berthelot, Friedel, Mascart, Moissan. Paris. [mensuel.]	44 Fr.
<i>Ann. géog., Paris</i>	Annales de géographie, dir. Vidal de la Blache, Gallois et de Margerie. Paris. [bimestr.]	52 Fr.
<i>Ann. Hydrogr., Berlin ...</i>	Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, hrsg. v. d. deutschen Seewarte. Berlin. [monatl.] Nebst Beilheften.	43 Ger.
<i>Ann. hydrogr., Paris ...</i>	Annales hydrographiques. Ministère de la Marine. Paris. [annuel.]	54 Fr.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig ...</i>	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. Physik, Leipzig ...</i>	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
<i>Annu. soc. météor., Paris...</i>	Annuaire de la société météorologique de France. Paris. [trimestr.]	97 Fr.
<i>ApothZtg, Berlin</i>	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
<i>Aquila, Budapest</i>	Aquila. Budapest	3 Hun.
<i>Arch. Anat. Physiol., Leipzig</i>	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.

<i>Arch. Biont., Berlin</i> ..	Archiv für Biontologie, hrsg. v. d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [½ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. exper. Path., Leipzig</i>	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9-12 H. jährl.]	61 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn...</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Hyg., München</i> ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. Kinderheilk., Stuttgart</i>	Archiv für Kinderheilkunde, hrsg. v. Baginsky u. Monti. Stuttgart. [monatl.]	70 Ger.
<i>Arch. Landesk. Sachsen, Halle</i>	Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jährl.]	73 Ger.
<i>Arch. Opt., Leipzig</i> ...	Archiv für Optik. Internationales Organ für experimentelle, theoretische und technische Optik, hrsg. v. A. Gleich. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Arch. path. Anat., Berlin...</i>	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
<i>Arch. Pharm., Berlin</i> ...	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. Berlin. [monatl.]	81 Ger.
<i>Arch. Schiffshyg., Leipzig...</i>	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene. hrsg. v. Mense. Leipzig. [½ monatl.]	86 Ger.
<i>Arch. Tierheilk., Berlin</i> ...	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
<i>Arch. Zellforschg, Leipzig</i>	Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Ark. Kemi, Stockholm</i> ...	Arkiv för kemi, mineralogie och geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Stockholm. Svo.	— Swe.
<i>Asphaltztg, Berlin</i> ...	Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung und Zeitschrift für Bodenbelegung, Dachdeckung und Imprägnierung. Berlin. [36 H. jährl.]	— Ger.
<i>Astr. Nachr., Kiel...</i> ...	Astronomische Nachrichten, hrsg. v. Kreutz. Kiel, Hamburg. [72 Nrn jährl.]	94 Ger.
<i>Astroph. J., Chicago, Ill.</i> ...	Astrophysical Journal (University of Chicago) Chicago, Ill.	27 U.S.
<i>Atel. Phot., Halle</i> ...	Das Atelier des Photographen, red. v. Miethe. Halle. [monatl.] Nebst Beibl.: Photographische Chronik. [wöch.]	95 Ger.

<i>Atti Congr. Chim., Roma ...</i>	Atti del VI Congresso internazionale di Chimica Applicata (1906). Roma.	— It.
<i>Augustenburg, Ber. landw. Versuchsanst.</i>	Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg. Karlsruhe. [jähr.]	— Ger.
<i>Aus d. Heimat, Stuttgart ...</i>	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jähr.]	100 Ger.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Austin, Trans. Tex. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Baln. Clim. J., London ...</i>	Balneological and Climatological Journal (Journal of the British Balneological and Climatological Society), London.	19 U.K.
<i>Balneol. Ztg, Berlin ...</i>	Balneologische Zeitung, hrsg. v. Petzold. Berlin. [36 H. jähr.]	109 Ger.
<i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
<i>Balt. Wochenschr., Jurjew</i>	Baltische Wochenschrift. Jurjew ...	12 Rus
<i>Batavia, Nat. Tijdschr. ...</i>	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.	11 Hol.
<i>Bayr. Forstztg. Neunhof ...</i>	Bayerische Forst- und Jagd-Zeitung. Neunhof. [36 H. jähr.]	118 Ger.
<i>Bayr. IndBl., München ...</i>	Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.]	119 Ger.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwangl.]	1258 Ger.
<i>Beitr. Kemn. Orient, Halle a. S.</i>	Beiträge zur Kenntnis des Orients. Jahrbuch der Münchener orientalischen Gesellschaft, hrsg. v. H. Grothe. Halle a. S. [jähr.]	— Ger.
<i>Beitr. Tuberkulose, Würzburg</i>	Beiträge zur Klinik der Tuberkulose, hrsg. v. L. Brauer. Würzburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Belfast, Rep. Nat. F. Cl. ...</i>	Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
<i>Ber. Ver. Kalksandsteinfabr., Berlin</i>	Bericht über die Hauptversammlung des Vereins der Kalksandsteinfabriken. Berlin. [jähr.]	— Ger.
<i>Bergbau, Gelsenkirchen ...</i>	Der Bergbau. Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen.	149 Ger.

<i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i>	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	159 Ger.
<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
<i>Berlin, Arb. Pharm. Inst....</i>	Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin, hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbest.]	— Ger.
<i>Berlin, Arch. D. Landw. Rath.</i>	Archiv des deutschen Landwirtschaftsraths. Berlin. [jährl.]	162 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges.</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. pharm. Ges.</i>	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]	166 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i>	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin.	170 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. Versuchs- anst. Brau.</i>	Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, red. v. Windisch. Berlin.	172 Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.</i>	Mittheilungen der deutschen Landwirthschafts - Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	173 Ger.
<i>Berlin, Mitt. Material- prüfungsamt</i>	Mittheilungen aus dem kgl. Materialprüfungsamt zu Berlin, red. v. Martens. Berlin. [6-8 H. jährl.]	— Ger.
<i>Berlin, Mitt. Ver. Moor- kultur</i>	Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	178 Ger.
<i>Berlin, Notizbl. bot. Garten</i>	Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3-4 Nrn jährl.] Nebst Appendix.	180 Ger.
<i>Berlin, Protok. Central MoorComm.</i>	Protokoll der Sitzung der Central-Moor-Commission. Berlin. [1-2 H. jährl.]	181 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	186 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbl.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerblisses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
<i>Berlin, Veröff. Hufeland. Ges. Balneol.</i>	Veröffentlichungen der Hufelandischen Gesellschaft zu Berlin. Oeffentliche Versammlung der balneologischen Gesellschaft. Berlin. [jährl.]	193 Ger.

<i>Berlin, Veröff. met. Inst. ...</i>	Veröffentlichungen des kgl. preussischen meteorologischen Institutes. Zugleich Deutsches meteorologisches Jahrbuch, Beobachtungssystem des Kgr. Preussen. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] Ergebnisse d. Beobacht. a. d. Stationen 2. u. 3. Ordn. Ergebnisse d. Gewitterbeobacht. Ergebnisse d. Niederschlagsbeobacht. Ergebnisse d. magnet. Beobacht. in Potsdam. Ergebnisse d. meteorolog. Beobacht. in Potsdam.	195 Ger.
<i>Berlin, Wiss. Abh. Norm. AichComm.</i>	Wissenschaftliche Abhandlungen der kais. Normal-Aichungs-Commission. Berlin. [zwangl.]	197 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ges. Erdk. ...</i>	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.]	202 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.</i>	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. homöop. Aerzte</i>	Zeitschrift des Berliner Vereins homöopathischer Aerzte. Berlin. [2 monatl.]	203 Ger.
<i>Berlin, Zweigver. met. Ges.</i>	Berliner Zweigverein der deutschen meteorologischen Gesellschaft. (Publikationen.) Berlin. [jährl.]	206 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin.	209 Ger.
<i>Berliner thierärztl. Wochenschr.</i>	Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. Nebst Beilage: Mittheilungen für Veterinärbeamte.	214 Ger.
<i>Betonztg, Halle</i>	Beton-Zeitung. Illustriertes Fachblatt für die Beton-Kunststein- und Zement-Industrie. Halle. [14 Täg.]	— Ger.
<i>Bidr. F. Vet. Soc., Helsingfors</i>	Bidrag till kännedom om Finlands Natur och Folk, utgifna af Finska Vetenskaps-Societeten. Helsingfors. Svo.	3 Den.
<i>Bier, Berlin</i>	Das Bier. Technisches, wirtschaftliches und kritisches Monatsheft für die Praxis der Bierbrauerei, hrsg. v. A. Eckardt. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Bild, Steglitz-Berlin ...</i>	Das Bild. Monatsschrift für photographische und katatypische Bildkunst. Steglitz-Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Biochem. Centrallbl., Leipzig</i>	Biochemisches Centrallblatt. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medizin und Chemie, hrsg. v. C. Oppenheimer. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.

<i>Biochem. Zs., Berlin</i> ...	Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Biol. Centralbl., Leipzig</i> ...	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Bl. Zuckerrübenbau, Berlin</i>	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	235 Ger.
<i>Boll. chim. farmac., Milano</i>	Bollettino chimico farmaceutico. Milano	— It.
<i>Boll. san. annuale, Spezia...</i>	Bollettino sanitario annuale, Spezia. ...	35 It.
<i>Bologna, Ann. Uff. prov. Agric.</i>	Annali dell' Ufficio provinciale per l'Agricoltura, Bologna.	40 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc.</i> ...	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Nath...</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.</i>	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	189 Fr.
<i>Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat.</i>	Procès-verbaux de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde).	— Fr.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte</i>	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie, etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie, etc. [zwangl.]	241 Ger.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill.</i> ...	Botanical Gazette. Chicago, Ill. ...	64 U.S.
<i>Bot. Ztg., Leipzig</i> ...	Botanische Zeitung, red. v. Grf. zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig [36 H. jährl.]	244 Ger.
<i>Braunweinbrenner, Thomaswaldau</i>	Der Braunweinbrenner. Populäre Zeitschrift für das gesamte Brennerei-Gewerbe, red. v. G. M. Richter. Thomaswaldau. [wöch.]	— Ger.
<i>Braunkohle, Halle</i> ...	Braunkohle. Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Halle.	1366 Ger.
<i>Braunschweig, Zs. Landw.-Kammer.</i>	Zeitschrift der Landwirtschafts-Kammer für das Herzogtum Braunschweig. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
<i>Brescia, Comment. Ateneo</i>	Commentarii dell' Ateneo, Brescia ...	45 It.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau.	258 Ger.
<i>Breslau, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen der landwirtschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwangl.]	260 Ger.
<i>Breslau, Zs. Landw.Kammer</i>	Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]	262 Ger.

<i>Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Brighton and Sussex Natural History Society, Brighton.	47 U.K.
<i>Brit. Rain., London ...</i>	British Rainfall, London	440 U.K.
<i>Bromberg, Mitt. Inst. Landw.</i>	Mitteilungen des Kaiser Wilhelms Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4-6 Hefte jährl.]	— Ger.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. astron.</i>	Bulletin de la Société belge d'astronomie. Comptes-rendus des séances mensuelles de la société, et revue des sciences d'observation. Bruxelles. [mensuel.]	37 Bel.
<i>Bruxelles, J. Soc. agric. ...</i>	Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. Bruxelles. [hebdomad.]	55 Bel.
<i>Budap. Orr. Ujs., Budapest</i>	Budapesti Orvosi Ujság Budapest. [Budapester Medizinische Zeitung, Budapest.]	— Hun.
<i>Buitenzorg, Ann. Jard. bot.</i>	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide Svo.	16 Hol.
<i>Bul. ass. chim., Paris ...</i>	Bulletin de l'association des chimistes, du sucrerie et de distillerie de France et des colonies, sec. Dupont. Paris.	203 Fr.
<i>Bul. comm. météor., Marseille</i>	Bulletin de la commission météorologie des Bouches du Rhône. Marseille (Bouches du Rhône). [annuel.]	213 Fr.
<i>Bull. Club alpin, Odessa ...</i>	Записки Крымскаго горнаго клуба. Одесса [Bulletin du club alpin de la Crimée et du Caucase].	379 Rus.
<i>Caire, Bull. Inst. Egypt ...</i>	Bulletin de l'Institut Egyptien, Le Caire.	— Egypt.
<i>Cairo, Min. Fin., Surr. Dept. Papr.</i>	Ministry of Finance, Egypt. Survey Department Paper.	— Egypt.
<i>Cairo Sci. J.</i>	Cairo Scientific Journal, Cairo ...	— Egypt.
<i>Caltagirone, Boll. Oss. met.</i>	Bollettino mensile dell'Osservatorio meteorico.	47 It.
<i>Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll.</i>	Annals of the Harvard College Observatory, Cambridge, Mass.	69 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Physiol. Soc. Trans.</i>	Proceedings of the Physiological Society, Cambridge.	441 U.S.
<i>Canterbury, Rep. E. Kent Nat. Hist. Soc.</i>	Annual Report and Transactions of the East Kent Scientific and Natural History Society, Canterbury.	52 U.K.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc....</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademie Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital.</i>	Memorie della Società degli spettroscopisti italiani, Catania.	96 It.
<i>Celluloid Ind., Berlin [früher Dresden]</i>	Die Celluloid-Industrie. Beilage zur Gummi-Zeitung. Berlin [früher Dresden]. [monatl.]	1321 Ger.

<i>Centralbl. Bakt., Jena</i> ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. I. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Gesundheitspfl., Bonn</i>	Centralblatt für allgemeine Gesundheitspflege, hrsg. v. Lent etc. Bonn. [monatl.]	277 Ger.
<i>Centralbl. Grenzgeb. Med. Chir., Jena</i>	Centralblatt für die Grenzgebiete der Medicin und Chirurgie, hrsg. v. Schlesinger. Jena. [referierend $\frac{1}{2}$ monatl.]	278 Ger.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Centralbl. Path., Jena</i> ...	Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	288 Ger.
<i>Centralbl. Zuckerind., Magdeburg</i>	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöchl.]	293 Ger.
<i>Char'kov, Trd. fiz.-chim. Obšč. Univ.</i>	Труды Общества физико-химических наукъ при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des sciences physico-chimiques de l'Université Impériale de Charkov].	20 Rus.
<i>Chem. Engin., Philadelphia, Pa.</i>	The Chemical Engineer, Philadelphia, Pa.	— U.S.
<i>Chem. Ind., Berlin</i> ...	Die chemische Industrie, red. v. Witt. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	297 Ger.
<i>Chem. News, London</i> ...	Chemical News and Journal of Science, London.	58 U.K.
<i>Chem. Nov., Leipzig</i> ...	Chemische Novitäten. Bibliographische Monatschrift für die neuerscheinende Litteratur auf dem Gebiete der reinen und angewandten Chemie und der chemischen Technologie, hrsg. v. Gustav Fock. Leipzig.	— Ger.
<i>Chem. Pols., Warszawa</i> ...	Chemik Polski, czasopismo poświęcone wszystkim gałęziom chemii teoretycznej i stosowanej, red. Br. Znato-wicz, Warszawa. Svo. [weekly.]	2 Pol.
<i>Chem. Rev. Fettind., Berlin</i> [später Hamburg.]	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie. Technisch-wissenschaftliches Central-Organ für die Industrien der Fette, Oele und Mineralöle, der Seifen-, Wachs-, Kerzen- und Lackfabrication, sowie der Harze, hrsg. v. Moschke, Wallenstein & Co. Berlin [später Hamburg].	299 Ger.

<i>Chem. Zs., Berlin...</i> ...	Chemische Zeitschrift, hrsg. von F. B. Ahrens. Berlin (früher Halle). [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1263 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen ...</i> ...	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöchl.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chester, Ann. Rep. Soc. Nat. Sci.</i>	Annual Report and Proceedings of the Chester Society of Natural Science and Literature, Chester. 8vo.	61 U.K.
<i>Congr. Arts Sci., Univ. Exp. St. Louis</i>	Congress of Arts and Science, Universal Exposition St. Louis, Mo.	— U.S.
<i>Copenhagen, Nautic.-meteor. ann.</i>	Nautical-meteorological annual, Copenhagen.	23 Den.
<i>Copenhagen, Bull. météor. du nord</i>	Bulletin météorologique du nord, Copenhague.	22 Den.
<i>CorrBl. Zahnärzte, Berlin</i>	Correspondenzblatt für Zahnärzte. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	314 Ger.
<i>Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Natural History and Scientific Society.	66 U.K.
<i>D. Aerzteztg, Berlin ...</i>	Deutsche Aerzte-Zeitung, hrsg. v. Stadelmann. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	316 Ger.
<i>D. Arch. klin. Med., Leipzig</i>	Deutsches Archiv für klinische Medicin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	318 Ger.
<i>D. Essigind., Berlin ...</i>	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin.	333 Ger.
<i>D. Färberztg, Wittenberg</i>	Deutsche Färber-Zeitung, hrsg. v. Ganswindt. Wittenberg. [wöchl.]	334 Ger.
<i>D. Forstztg, Neudamm ...</i>	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöchl.]	336 Ger.
<i>D. Gerberztg, Berlin ...</i>	Deutsche Gerber-Zeitung, red. v. Krahnere. Berlin. [3 Nrn wöchl.]	339 Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin...</i>	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöchl.]	348 Ger.
<i>D. MechZtg, Berlin ...</i>	Deutsche Mechaniker-Zeitung. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1264 Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Leipzig</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Leipzig.	352 Ger.
<i>D. MedZtg, Berlin ...</i>	Deutsche Medicinal-Zeitung, hrsg. v. Grosser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöchl.]	353 Ger.
<i>D. met. Jahrb. Aachen ...</i>	Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Meteorologische Station 1. Ordn. in Aachen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. Karlsruhe. [jährl.]	355 Ger.
<i>D. met. Jahrb. Bayern ...</i>	Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Bayern. Beobachtungen der meteorologischen Stationen. München. [jährl.]	357 Ger.

<i>D. met. Jahrb. Württemberg</i>	Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Meteorologische Beobachtungen in Württemberg. Stuttgart. [jähr.]	362 Ger.
<i>D. militärztl. Zs., Berlin ...</i>	Deutsche militärärztliche Zeitschrift, red. v. v. Leuthold u. Krockner. Berlin. [monatl.]	364 Ger.
<i>D. Obstbauztg, Stuttgart ...</i>	Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>D. PhotZtg, Weimar ...</i>	Deutsche Photographen-Zeitung, hrsg. v. Schwier. Weimar. [wöch.] Nebst Sonderbeilage: Internationale Musterblätter von Portrait-Aufnahmen.	366 Ger.
<i>D. Rev., Stuttgart ...</i>	Deutsche Revue, hrsg. v. R. Fleischer. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>D. Tabakztg, Berlin ...</i>	Deutsche Tabak-Zeitung, red. v. Lewinstein. Berlin. [wöch.]	370 Ger.
<i>D. Töpfer- u. Zieglerztg, Berlin</i>	Deutsche Töpfer- und Ziegler-Zeitung, hrsg. v. Hoffmann. Berlin. Halle. [wöch.]	377 Ger.
<i>D. Töpferztg, Leipzig ...</i>	Deutsche Töpfer-Zeitung. Leipzig. [wöch.]	376 Ger.
<i>D. VierteljSchr. Gesundheitspfl., Braunschweig</i>	Deutsche Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege, hrsg. v. Adickes etc. Braunschweig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene.	383 Ger.
<i>D. Wein, Trier ...</i>	Der Deutsche Wein. Ein Blatt für Winzer, Händler und Freunde des deutschen Weines, red. v. J. Becker. Trier. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>D. Zuckerind., Berlin ...</i>	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392 Ger.
<i>Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.</i>	Bericht der Königl. Gärtnerlehranst zu Dahlem bei Steglitz-Berlin erstattet vom Leiter. Berlin. [jähr.]	— Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges. ...</i>	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.]	394 Ger.
<i>Darmstadt, Abl. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der grossherzoglich hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Darmstadt. [1-2 H. jährl.]	395 Ger.
<i>Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.</i>	Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jähr.]	396 Ger.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Dinglers polyt. J., Berlin...</i>	Dinglers polytechnisches Journal. Berlin. [wöch.]	403 Ger.

<i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
<i>Dr. Disp., Kjöbenhavn ...</i>	Doktordisputatser	5 Den.
<i>Dresden, Ber. tierärztl. Hochsch.</i>	Bericht über die Königliche Tierärztliche Hochschule zu Dresden. Erstattet vom Rektor und Senat. Dresden. [jähr.]	— Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc.</i>	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
<i>Dublin, Sci. Trans. R. Soc.</i>	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin.	78 U.K.
<i>Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
<i>Econ. Geol. Lancaster Pa.</i>	Economic Geology. Lancaster. Pa. ...	— U.S.
<i>Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc.</i>	Journal of the Scottish Meteorological Society, Edinburgh and London.	91 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>EifelverBl., Andernach ...</i>	Eifelvereinsblatt, hrsg. v. Hauptvorstand des Eifelvereins. Andernach. [monatl.]	420 Ger.
<i>Eisenztg, Berlin</i>	Eisenzeitung. Fachblatt für Eisen-, Stahl-, Metall- etc. -Handel und -Industrie, red. v. Kirchner. Berlin. [wöch.]	423 Ger.
<i>Eis- und Kälte-Ind., Berlin</i>	Eis- und Kälte-Industrie, hrsg. v. Schmitz. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	421 Ger.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Electrochimie, Paris ...</i>	Electrochimie (1 ^{re}), revue des sciences et de l'industrie, dir. A. Minet. Paris. [mensuel.]	326 Fr.
<i>Electr. Rev., London ...</i>	Electrical Review, London	114 U.K.
<i>Elektroch. Zs., Berlin ...</i>	Elektrochemische Zeitschrift, red. v. Neuburger. Berlin. [monatl.]	427 Ger.
<i>Elektrot. Zs., Berlin ...</i>	Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp. u. West. Berlin, München. [wöch.]	434 Ger.
<i>Elettricità, Milano</i>	L'Elettricità, Milano	59 It.
<i>Elm. Idegk. az Orv. Hetilap Melléklet., Budapest</i>	Elme- és Idegkörtan az „Orvosi Hetilap“ Melléklete, Budapest. [Psychiatrische Beilage des Medizinischen Wochenblatts Budapest.]	— Hun.

<i>Ent. Wochenbl., Leipzig ...</i>	Entomologisches Wochenblatt (Insekten-Börse) hrsg. v. C. Schaufuss und A. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	— Ger.
<i>Ergebn. inn. Med., Berlin ...</i>	Ergebnisse der inneren Medizin und Kinderheilkunde, hrsg. v. F. Krause etc. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Ergebn. Path., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und Pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden [referirend jährl.]	448 Ger.
<i>Ergebn. Physiol., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der Physiologie, hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jähr. 2 Bde.]	— Ger.
<i>Erlangen, Sitzber. physik. Soc.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Societät zu Erlangen. Erlangen. [jähr.]	453 Ger.
<i>Ernährg d. Pflanze, Stassfurt</i>	Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [$\frac{1}{2}$ monat.]	— Ger.
<i>Erzbergbau, Berlin ...</i>	Der Erzbergbau. Zentralblatt für den gesamten Erzbergbau, hrsg. v. A. Stener. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monat.]	— Ger.
<i>F. Mosskult. Tidskr., Helsingfors</i>	Finska Mosskulturföreningens Tidskrift! Helsingfors. Svo.	13 Fin.
<i>Färberztg, Berlin ...</i>	Färber Zeitung. Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck etc., hrsg. v. Lehne. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monat.]	457 Ger.
<i>Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.</i>	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124 U.K.
<i>Farbenztg, Dresden ...</i>	Farben-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [$\frac{1}{2}$ monat.]	458 Ger.
<i>Farmac. Practik., Moskva</i>	Фармацевтический практикъ. Москва [Le pharmaciens pratique. Moscou].	— Rus.
<i>Farmac. žurn., St. Peterburg</i>	Фармацевтический журналъ. С.-Петербургъ [Journal de la pharmacie. St.-Petersbourg.]	49 Rus.
<i>Feuer u. Wasser, Frankfurt a. M.</i>	Feuer und Wasser. Technische Zeitschrift, hrsg. v. Reutlinger. Frankfurt a. M. [wöch.]	460 Ger.
<i>Firenze, Public. Ist. st. sup.</i>	Publicazioni dell'Istituto di studi superiori, Firenze.	67 It.
<i>Flora, Jena ...</i>	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6-8. H. jährl.]	463 Ger.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Forstwiss. Centralbl., Berlin</i>	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monat.]	463 Ger.
<i>Fortschr. Röntgenstr., Hamburg</i>	Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monat.]	471 Ger.

<i>Frankfurt a. M., Arb. Inst. exper. Ther.</i>	Arbeiten aus dem kgl. Institut für experimentelle Therapie zu Frankfurt a. M., hrsg. v. P. Ehrlich. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i>	Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M.	477 Ger.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jähr. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Freie Hefte natw. Mitt., Leipzig</i>	Freie Hefte für naturwissenschaftliche Mitteilungen in zwangloser Folge hrsg. v. Haas. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Fühlings landw. Ztg, Stuttgart</i>	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	489 Ger.
<i>Gaea, Leipzig</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gartenflora, Berlin</i>	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin, [$\frac{1}{2}$ monatl.]	495 Ger.
<i>Gazz. cukr., Warszawa</i>	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski. Warszawa. Svo. [weekly.]	6 Pol.
<i>Gazz. chim. ital., Roma</i>	Gazzetta chimica italiana, Roma ...	68 It.
<i>Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau</i>	Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jähr.]	505 Ger.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jähr.]	507 Ger.
<i>Géographie, Paris</i>	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geogr. Zs. Leipzig</i>	Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]	512 Ger.
<i>Georgine, Insterburg</i>	Georgine. Landwirthschaftliche Zeitung. Insterburg. [wöch.]	514 Ger.
<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
<i>Gesundheit, Leipzig</i>	Gesundheit. Hygienische und gesundheitstechnische Zeitschrift, hrsg. v. Brix u. Petruschky. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	516 Ger.
<i>GesundtsIng., München</i>	Gesundheits-Ingenieur, hrsg. v. Anklam. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	517 Ger.
<i>Giessen, Ber. Ges. Natk.</i>	Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.]	522 Ger.
<i>Giorn. Genio Civ., Roma</i>	Giornale del Genio Civile, Roma ...	81 It.

<i>Glashütte, Dresden</i> ...	Die Glashütte, red. v. Dippe. Dresden. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	523 Ger.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Glückauf, Essen</i>	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Göttingen, Abh. Ges. Wiss.</i>	Abhandlungen der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	529 Ger.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. [jähr. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Greifswald, Mitt. natw. Ver.</i>	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.]	535 Ger.
<i>Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Gummiztg, Dresden</i> ...	Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.]	538 Ger.
<i>Gyógyász., Budapest</i> ...	Gyógyászat, Budapest. [Heilkunde, Budapest.]	— Hun.
<i>Gyogysz. Közl., Budapest</i> ...	Gyogyszerészé Közlöny, Budapest. [Pharmaceutische Mittheilungen, Budapest.]	25 Hun.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo.	22 Hol.
<i>Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte</i>	Aus dem Archiv der deutschen Seewarte, hrsg. v. d. Direktion der Seewarte. Hamburg. [jähr.]	551 Ger.
<i>Hamburg, Bl. Natk.</i> ...	Hamburgische Blätter für Naturkunde. Zeitschrift für den elementaren naturwissenschaftlichen Unterricht, hrsg. v. Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde. Hamburg. [monatl.]	— Ger.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Hamburg, Mitt. geogr. Ges.</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in Hamburg. Hamburg. [$\frac{1}{2}$ jähr.]	555 Ger.
<i>Hamburg, Mitt. math. Ges.</i>	Mittheilungen der mathematischen Gesellschaft zu Hamburg. Leipzig. [1-2jähr.]	556 Ger.

<i>Hamburg, Verh. natur. Ver.</i>	Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährh.]	559 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres, Svo.	26 Hol.
<i>Hannoversche landw. Ztg....</i>	Hannoversche land- und forstwirthschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.]	568 Ger.
<i>Harz, Magdeburg</i>	Der Harz. Vereinsblatt des Harzklubs. Magdeburg. [monatl.]	571 Ger.
<i>Heidelberg, Verh. natihst. Ver.</i>	Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jährh.]	575 Ger.
<i>Helios, Berlin</i>	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin.	579 Ger.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn.</i>	Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Helsingfors. 40.	2 Fin.
<i>Hess. landw. Zs., Darmstadt</i>	Hessische landwirtschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.]	582 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin ...</i>	Himmel und Erde. Illustrie naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hyg. Rdsch., Berlin ...</i>	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Időj., Budapest</i>	Az Időjárás, Budapest. [Die Witterung, Budapest.]	— Hun.
<i>Ill. aeron, Mitt., Berlin ...</i>	Illustrierte aeronautische Mittheilungen, hrsg. v. Münchener und oberrheinischen Verein für Luftschiffahrt. Berlin. [$\frac{1}{2}$ jährh.]	651 Ger.
<i>Ill. landw. Ztg, Berlin ...</i>	Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung (früher „Landwirtschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	655 Ger.
<i>Indianapolis Proc. Ind. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart</i>	Internationaler phytopathologischer Dienst. Zeitschrift zur Pflege der internationalen Entwicklung des Pflanzenschutzes, hrsg. v. P. Sorauer. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig.</i>	Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie, hrsg. v. B. Helland-Hausen etc.	— Ger.
<i>Izv. sobran. inžener. put. soobšč., St. Peterburg</i>	Извѣстія собранія инженеровъ путей сообщения. С.-Петербургъ [Bulletin de l'assemblée des ingénieurs des voies de communication. St. Pétersbourg.]	63 Rus.

<i>J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.</i>	Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	182 U.S.
<i>J. Gasbeleucht., München...</i>	v. Schillings <i>J. Gasbeleucht.</i> , München.	— Ger.
<i>Jahrb. Chem., Braunschweig</i>	Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig.	605 Ger.
<i>Jahrb. Phot., Halle ...</i>	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jähr.]	615 Ger.
<i>Jahrb. Physik. Med., Leipzig</i>	Jahrbuch über Leistungen und Fortschritte auf dem Gebiet der Physikalischen Medizin, hrsg. v. E. Sommer. Leipzig. [jähr.]	— Ger.
<i>Jahrb. Radioakt., Leipzig...</i>	Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Unter . . . besonderer mitwirkung v. H. Becquerel und William Ramsay, hrsg. v. Johannes Stark. Leipzig.	— Ger.
<i>Jahrb. wiss. Bot., Leipzig...</i>	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strassburger. Leipzig. [4-8 II. jähr.]	620 Ger.
<i>Jahresber. AgrikChem., Berlin</i>	Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie, hrsg. v. Hilger u. Dietrich. Berlin. [referierend.]	621 Ger.
<i>Jahresber. D. MathVer., Leipzig</i>	Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung, hrsg. v. Hauck u. Gutzmer. Leipzig. [2-4 H. jähr.]	625 Ger.
<i>Jahresber., Ver. angew. Bot., Berlin</i>	Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin.	— Ger.
<i>Jena, Mitt. geogr. Ges. ...</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jähr.]	648 Aus.
<i>Jestestn. i geogr., Moskva...</i>	Естественное и Географическое; научно-популярный и педагогический журнал. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>J. Gasbeleucht., München ...</i>	Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.]	983 Ger.
<i>J. Geol., Chicago, Ill. ...</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>J. Hygiene, London ...</i>	The proposed Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London.	171 U.K.
<i>J. inf. diseases, Chicago ...</i>	The Journal of infectious diseases, Chicago.	— U.S.
<i>J. Landw., Berlin ...</i>	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [¼ jähr.]	594 Ger.
<i>J. Med. Sci., Dublin ...</i>	Journal of the Medical Science, Dublin	173 U.K.
<i>J. pharm. chim., Paris ...</i>	Journal de pharmacie et de chimie, réd. Riche. Paris. [bimensuel.]	409 Fr.

<i>J. Pharm., Mülhausen</i> ...	Journal der Pharmacie von Elsass-Lothringen. Mülhausen. [monatl.]	597 Ger.
<i>J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y.</i>	Journal of Physical Chemistry. (Cornell University), Ithaca, N.Y.	188 U.S.
<i>J. Physiol., Cambridge</i> ...	The Journal of Physiology, London and Cambridge. 8vo.	177 U.K.
<i>J. prakt. Chem., Leipzig</i> ...	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	598 Ger.
<i>J. Savants, Paris</i> ...	Journal des Savants. Paris. [mensuel.]	413 Fr.
<i>J. Trop. Med., London</i> ...	Journal of Tropical Medicine, London...	181 U.K.
<i>Journ. exp. Landw., St. Peterburg</i>	Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg].	71 Rus.
<i>Jour. Soc. hyg. publ., St. Peterburg</i>	Журналъ Русскаго Общества охраненія народнаго здравія. С.-Петербургъ [Journal de la Société russe d'hygiène publique. St.-Petersbourg].	395 Rus.
<i>Kali, Halle</i> ...	Kali. Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze, hrsg. v. Verein der deutschen Kaliinteressenten. Halle. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Karlsruhe, Verh. natur. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kazanĭ, Nev. vĕst.</i> ...	Неврологическій Вѣстникъ при Казанскомъ Университетѣ. Казань [Messenger de névrologie de l'Université de Kazan].	86 Rus.
<i>Kazanĭ, Zap. Univ.</i> ...	Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.
<i>Keram. Rdsch., Berlin</i> ...	Keramische Rundschau. Illustrierte Fachzeitschrift, hrsg. v. Besser. Berlin. [wöch.]	685 Ger.
<i>Kiel, Schr. natur. Ver.</i> ...	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jähr.]	691 Ger.
<i>Kiev, Izv. Univ.</i> ...	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Dagl. Vejrsk.</i>	Daglige Vejrkaart, Kjöbenhavn ...	26 Den.
<i>Kjöbenhavn, Maanedsovers. Vejrforh.</i>	Maanedsoversigt over Vejrforholdene, Kjöbenhavn.	30 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Carlsb.</i>	Meddelelser fra Carlsberglaboratoriet, Kjöbenhavn.	13 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl.</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd.</i> ...	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.

<i>Klin. Jahrb., Jena</i> ...	Klinisches Jahrbuch, hrsg. v. Flügge u. v. Mering. Jena. [2-4 H. jährl.]	694 Ger.
<i>Knowledge and Sc. News, London</i>	Knowledge, London	187 U.K.
<i>Königsberg, Schr., physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kohle u. Erz, Kattowitz</i> ...	Kohle und Erz. Technischer Centralanzeiger für Berg-, Hütten- und Maschinenwesen. Organ des Vereins techn. Bergbeamten Oberschlesiens, red. v. Köhler. Kattowitz. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Konservenztg, Braunschweig</i>	Konserven-Zeitung. Fachblatt für die Fabrikation der Gemüse-, Obst-, Fleisch- und Fischkonserven, Präserven und Nahrungsmittel, hrsg. v. G. Brandau. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
<i>KorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig</i>	Korrespondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Braunschweig. [monatl.]	312 Ger.
<i>Kosmos, Lwów</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. Svo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostafiński, Cracovie. Svo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. A.</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków. Svo. [monthly.]	14 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków. Svo. [annual.]	17 Pol.
<i>Kulturtechniker, Breslau</i> ...	Der Kulturtechniker. Organ des schlesischen Vereins zur Förderung der Kulturtechnik, hrsg. v. Wyneken u. Seifert. Breslau. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	711 Ger.
<i>Kyoto, Mem. Coll. Sci. Eng.</i>	Memoirs of the College of Science and Engineering. Kyoto, Imperial University.	— Jap.
<i>Landbote, Prenzlau</i> ...	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beilage; Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins.	714 Ger.
<i>Landw. Ann., Rostock</i> ...	Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.]	717 Ger.
<i>Landw. Bl., Speyer</i> ...	Landwirthschaftliche Blätter. Speyer. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	719 Ger.

<i>Landw. Centralbl., Posen ...</i>	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
<i>Landw. Jahrb., Berlin ...</i>	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Landw. Wochenbl., Kiel ...</i>	Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. [wöch.]	726 Ger.
<i>Landw. Wochenschr., Halle</i>	Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.]	727 Ger.
<i>Landw. Ztg, Münster ...</i>	Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.]	734 Ger.
<i>Leiden, Comm. Physic. Lab.</i>	Communications from the Physical Laboratorium at the University of Leiden, by H. Kamerlingh Onnes, Leiden. 8vo.	32 Hol.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...</i>	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	739 Ger.
<i>Leipzig, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwangl.]	741 Ger.
<i>Leipzig, Mitt. Ver. Erdk. ...</i>	Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. Leipzig. [jährl.]	742 Ger.
<i>Leipziger Monatschr. Textilind.</i>	Leipziger Monatschrift für Textilindustrie, red. v. Martin. Leipzig. Nebst 3 Beiblättern.	754 Ger.
<i>Lěsn. žurn., St. Peterburg...</i>	Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg].	111 Rus.
<i>Liebig's Ann. Chem., Leipzig</i>	J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlemeyer etc. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	757 Ger.
<i>Lille, Bul. soc. indust. ...</i>	Bulletin de la société industrielle du Nord de la France. Lille (Nord). [trimestr.]	424 Fr.
<i>London, Anal. ...</i>	Analyst (Society of Public Analysts), London.	214 U.K.
<i>London, Bull. Imp. Inst. ...</i>	Bulletin of the Imperial Institute (Issued as a quarterly supplement to the Board of Trade Journal). London.	— U.K.
<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. Chem. Soc. ...</i>	Journal of the Chemical Society, London	225 U.K.
<i>London, J. Inst. Brewing...</i>	Journal of the Institutes of Brewing, London.	217 U.K.

<i>London, J. R. Agric. Soc....</i>	Journal of the Royal Agricultural Society, London.	236 U.K.
<i>London, J. R. Stat. Soc. ...</i>	Journal of the Royal Statistical Society, London.	241 U.K.
<i>London, J. Sanit. Inst. ...</i>	Journal of the Sanitary Institute, London	243 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts ...</i>	Journal of the Society of Arts, London	244 U.K.
<i>London, J. Soc. Chem. Indust.</i>	Journal of the Society of Chemical Industry, London.	245 U.K.
<i>London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc.</i>	Meteorological Record of the Royal Meteorological Society.	458 U.K.
<i>London, Mon. Not. R. Astr. Soc.</i>	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, London.	251 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Chem. Soc....</i>	Proceedings of the Chemical Society, London.	256 U.K.
<i>London, Proc. Inst. Civ. Engin.</i>	Minutes of Proceedings of the Institution of Civil Engineers, London.	258 U.K.
<i>London, Proc. Physic Soc.</i>	Proceedings of the Physical Society of London, London.	263 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society	267 U.K.
<i>London, Q. J. R. Meteor. Soc.</i>	Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London.	273 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. Brit. Ass. Waterworks Engin.</i>	Transactions of the British Association of Waterworks Engineers, London.	280 U.K.
<i>London, Trans. Faraday Soc.</i>	Transactions of the Faraday Society, London [to promote the study of electrochemistry, electrometallurgy, chemical physics, metallography and kindred subjects].	— U.K.
<i>Lyon, Ann. soc. agricult. ...</i>	Annales de la société d'agriculture de Lyon (Rhône). [trimestr.]	443 Fr.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Marburg, SitzBer. Ges. Natw.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwangl.]	771 Ger.
<i>Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.
<i>Maryland Geol. Surv., Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore	219 U.S.
<i>Math.-natw. Bl., Berlin ...</i>	Mathematisch - naturwissenschaftliche Blätter. Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. Berlin. [monatl.]	— Ger.

<i>Math. Termt. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>M. chem. F., Budapest ...</i>	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.
<i>Mechaniker, Berlin ...</i>	Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präzisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harrwitz. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	778 Ger.
<i>Med. Klinik, Berlin [u. Wien]</i>	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin.	Ger.u.Aus.
<i>Med. Natw. Arch., Berlin ...</i>	Medizinisch - naturwissenschaftliches Archiv. Zeitschrift für die gemeinsamen Forschungsergebnisse der klinischen Medizin und ihrer gesamten Nachbargebiete, hrsg. v. F. Henke etc. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Med. prib. Morsk. Sborn., St. Peterburg</i>	Медицинскія прибавленія къ Морскому Сборнику. С.-Петербургъ [Suppléments médicaux du Recueil maritime. St.-Petersbourg].	123 Rus.
<i>Meissen, Mitt. Isis ...</i>	Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“ in Meissen. Mitteilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres. [jährl.]	— Ger.
<i>Messina, Atti Acc. Peloritana</i>	Atti dell'Accademia Peloritana, Messina	97 It.
<i>Metalltechnik, Berlin ...</i>	Metall-Technik. Fachblatt für galvanische, chemische und mechanische Metallbehandlung, hrsg. v. C. Pataky. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Metallurgie, Halle ...</i>	Metallurgie. Zeitschrift für die gesamte metallurgische Technik; Aufbereitung, Metallgewinnung, Metallverwertung unter Ausschluss des Eisenhüttenwesens, hrsg. v. W. Borchers. Halle. [14 täg.]	— Ger.
<i>Met. Věst., St. Peterburg ...</i>	Метеорологическій вѣстникъ. С.-Петербургъ [Messenger météorologique. St.-Petersbourg].	126 Rus.
<i>Metz, Jahresber. Ver. Erdk.</i>	Jahresbericht des Vereins für Erdkunde in Metz. Metz. [jährl.]	792 Ger.
<i>Milano, Annuario Soc. Chim.</i>	Annuario della Società Chimica, Milano	13 It.
<i>Milano, Mem. Ist. lomb. ...</i>	Memorie dell'Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	104 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb. ...</i>	Rendiconti dell'Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Milchw. Zentralbl., Leipzig</i>	Milchwissenschaftliches Zentralblatt. (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung), hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig.	— Ger.

<i>Milchztg., Leipzig ...</i>	Milch-Zeitung, hrsg. v. Ramm. Leipzig. [wöch.]	793 Ger.
<i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i>	Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	803 Ger.
<i>Mitt. D. Weinbauer., Mainz</i>	Mitteilungen des deutschen Weinbauvereins. Mainz. [monatl.]	— Ger.
<i>Mitt. Gesch. Med., Hamburg</i>	Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, hrsg. unter Red. v. W. A. Kahlbaum, M. Neuberg, K. Sudhoff. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Mitt. Markscheiderw., Freiberg</i>	Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen, hrsg. v. Ullrich u. Werneke. Freiberg. [zwangl.]	807 Ger.
<i>Mitt. Ver. Astr., Berlin ...</i>	Mittheilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik, red. v. Förster. Berlin. [monatl.]	809 Ger.
<i>Modena, Boll. Soc. sismol. ital.</i>	Bollettino della Società sismografica italiana. Modena.	243 It.
<i>Modena, Mem. Acc. ...</i>	Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti, Modena.	99 It.
<i>Modena, Staz. sper. agr. ital.</i>	Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena.	100 It.
<i>MolkZtg., Hildesheim ...</i>	Molkerei-Zeitung, red. v. Mann. Hildesheim. [wöch.]	814 Ger.
<i>Monatschr. Ohrenheilk., Berlin</i>	Monatsschrift für Ohrenheilkunde, hrsg. v. Gruber etc. Berlin. [monatl.]	821 Ger.
<i>Monatschr. Wasserheilk., München</i>	Monatsschrift für praktische Wasserheilkunde und physikalische Heilmethoden, hrsg. v. Krüche. München. [monatl.]	825 Ger.
<i>Monatshefte Comenius-Ges., Jena</i>	Monatshefte der Comenius-Gesellschaft, hrsg. v. L. Heller. Jena. [monatl.]	— Ger.
<i>Monatshefte Derm., Hamburg</i>	Monatshefte für praktische Dermatologie, red. v. Unna u. Taenzer. Hamburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Nebst Ergänzungsheften.	826 Ger.
<i>Monatshefte nativ. Unterr., Leipzig</i>	Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsburg u. B. Schmid. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Monit. sci. Quesn., Paris ...</i>	Moniteur scientifique de Quesneville. Paris. [mensuel.]	505 Fr.
<i>Mons, Mém. Soc. sci., arts lettres du Hainaut</i>	Mémoires et publications de la Société des sciences, des arts et des lettres du Hainaut (Mons).	129 Fr.
<i>Morsk. Sborn., St. Peterburg</i>	Морскої Сборникъ. С.-Петербургъ [Recueil maritime. St.-Petersbourg.]	132 Rus.

<i>M. Orv. Archiv., Budapest</i>	Magyar Orvosi Archivum, Budapest. [Archiv der ungarischen Aerzte, Budapest.]	21 Hun.
<i>M. orv. termv. nagygy. évk., Budapest</i>	A magyar orvosok és természetvizsgálók nagygyűléseinek évkönyvei, Budapest. [Jahrbuch der Gesamtsitzung der ungarischen Aerzte und Naturforscher. Budapest.]	1 Hun.
<i>Moskva, Ann. Inst. agron.</i>	Извѣстія Московскаго сельскохозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Moskva, Trd. labor. chimii technič. Učilišća</i>	Труды лабораторіи органической химіи. Имп. Московскаго техническаго Училища. Москва [Travaux du laboratoire de la chimie organique et générale de l'École Impériale Technique de Moscou].	— Rus.
<i>Mouv. géogr., Bruxelles ...</i>	Le Mouvement géographique. Journal des sciences géographiques. Bruxelles. [hebdomad.]	131 Bel.
<i>Mülhausen, Bul. Soc. ind...</i>	Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831 Ger.
<i>München, Ber. agrik.-bot. Anst.</i>	Bericht über die Tätigkeit der kgl. bayr. agrikultur-botanischen Anstalt in München. München. [jähr.]	— Ger.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jähr. in zwangl. H.]	839 Ger.
<i>Münchener med. Wochenschr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red v. Spatz. München.	847 Ger.
<i>N. Arch. sächs. Gesch., Dresden</i>	Neues Archiv für sächsische Geschichte und Alterthumskunde. Dresden. [$\frac{1}{2}$ jähr.]	853 Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat.</i>	Atti dell'Istituto d'incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli.	113 It.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat. ...</i>	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
<i>Napoli, Rend. Acc. se. ...</i>	Rendiconti dell'Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>Nature, London</i>	Nature, London	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur u. Haus, Dresden ...</i>	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrsg. v. Hessedörffer. Dresden. [monatl.]	865 Ger.

<i>Natur u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben, hrsg. v. F. H. Völler. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschan, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Jena ...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena.	868 Ger.
<i>Naut. Mag., London ...</i>	Nautical Magazine, London	452 U.K.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam, 8vo.	39 Hol.
<i>Neubrandenburg, VerBl. landw.-Hauptver.</i>	Vereinsblatt des Landwirtschaftlichen Haupt-Vereins für das Grossherzogtum Mecklenburg-Strelitz. Fachschrift für Landwirtschaft, Viehzucht, Obst- und Gartenbau und Bienenwirtschaft. Im Auftrage des Direktoriums hrsg. v. E. Schutz. Neubrandenburg. [monatl.]	— Ger.
<i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.	343 U.K.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, New York, N.Y.	410 U.S.
<i>Nōji Shi. Toku. Hō., Tōkyō</i>	Nōji Shikenjō Tokubetsu Hōkoku (Special reports of the Experimental Farm). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	12 Jap.
<i>Nord. Med. Ark., Stockholm</i>	Nordiskt Medicinskt Arkiv, redigeradt och utgifvet af Axel Key. Stockholm. 8vo.	15 Swe.
<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350 U.K.
<i>Nürnberg, Ber. bayer. Gewerbemus.</i>	Bericht des Bayerischen Gewerbemuseums. Nürnberg. [jährh.]	— Ger.
<i>Nuovi ann. agric. sicil., Palermo</i>	Nuovi annali di agricoltura siciliana, Palermo.	122 It.
<i>Nuovo Cimento, Pisa ...</i>	Il Nuovo Cimento, Pisa	123 It.
<i>Observatory, London ...</i>	Observatory, London	353 U.K.
<i>Obzor sel'sk.-choz. Altajsk. okr., Barnaul.</i>	Обзоръ сельско-хозяйственный Алтайскаго округа. Барнаулъ [Revue agronomique de la province de l'Altaï. Barnaoul].	170 Rus.
<i>Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors</i>	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societets Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26 Fin.

<i>Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Западнаго Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk].	181 Rus.
<i>Orv. Hetilap, Budapest ...</i>	Orvosi Hetilap, Budapest. [Medicinisches Wochenblatt, Budapest.]	27 Hun.
<i>Padova, Atti Mem. Acc. ...</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Padova.	129 It.
<i>Palermo, Archivio Anat. patol.</i>	Archivio di Anatomia patologica e scienze affini di Palermo.	— It.
<i>Papierfabrikant, Berlin ...</i>	Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.]	— Ger.
<i>Papierztg, Berlin ...</i>	Papier-Zeitung, hrsg. v. Hofmann. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	899 Ger.
<i>Paris, Bul. soc. astr. France</i>	Bulletin de la société astronomique de France et revue mensuelle d'astronomie, de météorologie, orologie, géodésie, physique du globe, réd. Flammarion. Paris. [mensuel.]	585 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. chim. ...</i>	Bulletin de la société chimique de Paris, comprenant le procès-verbal des séances, les mémoires présentés à la société, l'analyse des travaux de chimie pure et appliquée publiés en France et à l'étranger, dir. Masson. Paris. [bimensuel.]	588 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. internat. électr.</i>	Bulletin de la société internationale des électriciens. Paris. [mensuel.]	600 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris.	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, Mém. C. R. soc. ing. civ.</i>	Mémoires et comptes-rendus des travaux de la société des ingénieurs civils. Paris. [mensuel.]	620 Fr.
<i>Permi, Gubern. v sel'sk.- choz. otn.</i>	Пермская губернія въ сельско-хозяйственномъ отношеніи. Пермь [Le Gouvernement de Perm sous le rapport agronomique.]	191 Rus.
<i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i>	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Petroleum, Berlin ...</i>	Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleum-Industrie und des Petroleum-Handels, hrsg. v. P. Schwarz. Berlin.	— Ger.

<i>Pflanzer, Tanga</i>	Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post“. Tanga. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Phar. J., London</i>	Pharmaceutical Journal, London	371 U.K.
<i>Pharm. Weekbl., Amsterdam</i>	Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo.	45 Hol.
<i>Pharm. Zentralhalle, Dresden</i>	Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
<i>Pharm. Ztg, Berlin...</i> ...	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Phil. Mag., London</i>	London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine, and Journal of Science.	372 U.K.
<i>Philadelphia, Pa., J. Ass. Engin. Soc.</i>	Journal of the Association of Engineering Societies, Philadelphia, Pa.	368 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.</i>	Journal of the Franklin Institute, Philadelphia, Pa.	369 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Philippine J. Sci., Manila, P.I.</i>	The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands, Manila.	— U.S.
<i>Phot. Chronik, Halle</i>	Photographische Chronik, Beiblatt zum Atelier des Photographen und zur Zeitschrift für Reproduktionstechnik. Halle. W. Knapp. [wöch.]	1276 Ger.
<i>Phot. Rdsch., Halle</i>	Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhauss. Halle. [monatl.]	917 Ger.
<i>Phot. Wochenbl., Berlin</i> ...	Photographisches Wochenblatt, red. v. Gädicke. Berlin, Leipzig.	918 Ger.
<i>Physic. Rev., New York, N.Y.</i>	Physical Review. (Cornell University), New York, N.Y. [Includes: Ithaca, N.Y., Proc. Amer. Physic. Soc.]	386 U.S.
<i>Physik. Zs., Leipzig</i>	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i>	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo.	376 U.S.
<i>Poltava, Obzor sel'sk. hoz.</i>	Обзоръ сельскаго хозяйства въ Полтавской губернии. Полтава [Revue agronomique du gouvernement de Poltava].	196 Rus.
<i>Pop. Astr., Northfield, Minn.</i>	Popular Astronomy, Northfield, Minn....	391 U.S.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Portici, Ann. Scuola sup. agric.</i>	Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici.	152 It.

<i>Potf. Termt. Közl., Budapest</i>	Potfüzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
<i>Potsdam, Publ. astrophysik. Obs.</i>	Publikationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Potsdam. [2—3 H. jährl.]	927 Ger.
<i>Prace mat.-fiz., Warszawa</i>	Prace matematyczno-fizyczne, Warszawa. Svo. [annual.]	37 Pol.
<i>Prag, Věst. České Spol. Nák.</i>	Věstník Královské České Společnosti Nák. Třída Mathematicko-Přírodovědecká Praha [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
<i>Presse, Buch, Papier, Berlin</i>	Presse, Buch, Papier. Berliner graphischer Lokalanzeiger. Wochenschrift, hrsg. v. Morgenstern. Berlin.	936 Ger.
<i>Prometheus, Berlin</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin.	938 Ger.
<i>Protok. Ver. D. PortlCem-Fabr., Berlin</i>	Protokoll über die Verhandlungen des Vereins deutscher Portland-Cement-Fabrikanten. Berlin. [jähr.]	941 Ger.
<i>Radium, Paris</i>	Le Radium. Paris	— Fr.
<i>Rec. Trav. chim., Leiden</i> ...	Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. Svo.	47 Hol.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoolcgisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>ReichsMedAnz., Leipzig</i> ...	Reichs-Medicinal-Anzeiger, red. v. Froelich. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	951 Ger.
<i>Rev. chim. indust., Paris</i> ...	Revue de chimie industrielle, réd.-en-chef F. Jean. Paris. [mensuel.]	673 Fr.
<i>Rev. gén. chim., Paris</i> ...	Revue générale de chimie pure et appliquée, red. Jaubert. Paris, [bimensuel.]	688 Fr.
<i>Rev. génér. agron., Louvain</i>	Revue générale agronomique. Louvain. [mensuel.]	146 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris [bimensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. métall., Paris</i> ...	Revue de Métallurgie, Paris	— Fr.
<i>Rev. quest. scient., Bruxelles</i>	Revue des questions scientifiques. Bruxelles. [trimestriel.]	153 Bel.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. Artig. Genio, Roma</i> ...	Rivista di Artiglieria e Genio, Roma ...	162 It.
<i>Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia</i>	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
<i>Riv. geogr. ital., Firenze</i> ...	Rivista geografica italiana, Firenze ...	165 It.

<i>Riv. maritt., Roma</i> ...	Rivista marittima, Roma ...	170 It.
<i>Riv. meteor.-agr., Roma</i> ...	Rivista meteorico-agraria, Roma ...	172 It.
<i>Riv. music., Torino</i> ...	Rivista musicale italiana, Torino ...	174 It.
<i>Riv. scientif. - industr., Firenze</i>	Rivista scientifico-industriale, Firenze...	178 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.	394 U.S.
<i>Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geodin.</i>	Annali dell' Ufficio centrale di meteorologia e geodinamica, Roma.	187 It.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.</i>	Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma.	194 It.
<i>Roma, Boll. meteor. giornal. Uff. centr. meteor. geodin.</i>	Bollettino meteorico giornaliero dell'Ufficio centrale di meteorologia e geodinamica, Roma.	195 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Lincei</i> ...	Memorie della R. Accademia dei Lincei, Roma.	203 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> ...	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Roma, Rend. Soc. chim.</i> ...	Rendiconti della Società chimica di Roma.	— It.
<i>Rosentzj, Trier</i> ...	Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, red. v. Lambert. Trier. [2 monatl.]	958 Ger.
's <i>Gravenhage, Ingenieur Weekbl.</i>	De Ingenieur. Orgaan van het Koninklijke Instituut van Ingenieurs, van de Vereeniging van Delftsche Ingenieurs, 's Gravenhage. 4to.	65 Hol.
's <i>Gravenhage, Versl. landbouw. R. Onderz.</i>	Verslagen van landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage.	— Hol.
<i>Sächs. landw. Zs., Dresden</i>	Sächsische landwirthschaftliche Zeitschrift, hrsg. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.]	961 Ger.
<i>Säemann, Leipzig</i> ...	Der Säemann. Monatschrift für pädagogische Reform. Schriftl. C. Götze. Leipzig.	— Ger.
<i>St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep.</i>	Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report.	413 U.S.
<i>St. Peterburg, Ann. Chambre poids et mes.</i>	Временникъ Главной Палаты мѣръ и вѣсовъ (приложеніе къ "Журналу Русскаго Физико-Химическаго Общества"). С.-Петербургъ [Annales de la Chambre centrale des poids et mesures. (Supplément au No. 293.) St.-Petersbourg].	247 Rus.

<i>St. Peterburg, Ann. Obs. phys. Centr.</i>	Лѣтописи Николаевской Главной Физической Обсерватории. С.-Петербургъ [Annales de l'Observatoire physique central Nicolas. St.-Pétersbourg].	249 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Ezemes. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs.</i>	Ежемесячный метеорологической бюллетень для Европейской Россіи, изданіе Николаевской Главной Физической Обсерватории. С.-Петербургъ [Bulletin météorologique mensuel de l'Observatoire physique central pour la Russie d'Europe. St.-Pétersbourg].	255 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst.</i>	Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Pétersbourg].	257 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Pétersbourg].	261 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Pétersbourg].	266 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Pétersbourg].	290 Rus.
<i>St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč.</i>	Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale technique russe. St.-Pétersbourg].	292 Rus.
<i>St. Peterburg, Zap. Voenn. Top. Otd. Gl. Štaba.</i>	Записки Военно-Топографическаго отдѣла Главнаго Штаба. С.-Петербургъ [Mémoires de la Section militaire topographique de l'Etat Major. St.-Pétersbourg].	293 Rus.

<i>St. Peterburg, Žurn. Min. Pw. Soobšč.</i>	Журналъ министерства Путей сообщенія. С.-Петербургъ [Journal du Ministère des voies de communication. St.-Petersbourg].	296 Rus.
<i>St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.</i>	Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St.-Petersbourg].	297 Rus.
<i>Samml. chem. Vortr., Stuttgart</i>	Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]	970 Ger.
<i>Sch. Mines Q., New York, N.Y.</i>	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	425 U.S.
<i>Schles. Bädertag, Reinerz...</i>	Der schlesische Bädertag und seine Verhandlungen. Reinerz. [jährl.]	984 Ger.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y.	429 U.S.
<i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399 U.K.
<i>Seifenfabr., Berlin ...</i>	Der Seifenfabrikant, hrsg. v. Deite. Berlin. [wöch.]	1060 Ger.
<i>SeifenZtg, Augsburg ...</i>	Seifensieder-Zeitung. Augsburg. [wöch.] Nebst Beibl. : Chemische Mitteilungen und Handelsblatt.	1001 Ger.
<i>Sel'sk. choziain, St. Peterburg</i>	Сельскій хозяинъ. С.-Петербургъ [L'Agronome. St.-Petersbourg].	237 Rus.
<i>Sel'sk. choz. i l'sorodstvo, St. Peterburg</i>	Сельское хозяйство и лѣсоводство. С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg].	238 Rus.
<i>Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō</i>	Shinsai Yobō Chōsakwai Hōkoku (Reports of the Earthquake Investigation Committee). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	16 Jap.
<i>Simferopol', Zap. Otd. Obšč. sadov.</i>	Записки Симферопольскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства. Симферополь [Mémoires de la Section de Simféropol de la Société Impériale russe d'horticulture. Simféropol].	241 Rus.
<i>Skand. Arch. Physiol., Leipzig</i>	Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]	1005 Ger.
<i>Sovrem. med., St. Peterburg</i>	Современная медицина и гигиѣна. С.-Петербургъ [Médecine et hygiène contemporaines. St.-Petersbourg].	243 Rus.
<i>Stahl u. Eisen, Düsseldorf</i>	Stahl und Eisen. Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen, red. v. Schrödter u. Benner. Düsseldorf. [wöch.]	1010 Ger.
<i>Stein u. Mörtel, Berlin ...</i>	Stein und Mörtel. Zeitschrift für die Interessen der Thonindustrie, insbesondere für die Fabrikation von Ziegeln, Kalk, Cement etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1013 Ger.
<i>Stettin, Monatsbl. Ges. pomm. Gesch.</i>	Monatsblätter, hrsg. v. d. Gesellschaft für pommersche Geschichts- u. Alterthumskunde. Stettin.	1015 Ger.

<i>Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B.</i>	Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	1017 Ger.
<i>Stockholm, Jernk. Ann. ...</i>	Jernkontorets Annaler. Ny serie. Tidskrift för svenska bergshandteringen. Stockholm. Svo.	25 Swe.
<i>Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. Svo.	26 Swe.
<i>Stockholm, Medd. Vet.-ak. Nobelinst.</i>	Meddelanden fran K. Vetenskaps-akademiens Nobelinstitut Uppsala. Stockholm. Svo.	— Swe.
<i>Stone, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>	Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archæological Society, Stone.	410 U.K.
<i>Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Strassburg. [jährl.]	1019 Ger.
<i>Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.</i>	Monatsbericht der Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, des Ackerbaues und der Künste in Unterelsass. Bulletins mensuels de la Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace. Strassburg. [2 monatl.]	1020 Ger.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart.	1021 Ger.
<i>Südd. ApothZtg, Stuttgart...</i>	Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	1024 Ger.
<i>Südd. Monatshefte, München</i>	Süddeutsche Monatshefte, hrsg. v. W. Weigand. München.	— Ger.
<i>Sv. Kem. Tidskr., Stockholm.</i>	Svensk Kemisk Tidskrift. Organ för Kemistsamfundet i Stockholm, Kemiska sektionerna i Upsala och Lund samt Kemistföreningen vid Stockholms högskola, utgifven af Å. G. Ekstrand. Stockholm. Svo.	46 Swe.
<i>Symons' Meteor. Mag., London</i>	Symons' Meteorological Magazine, London.	416 U.K.
<i>Szül. Nögy., Budapest ...</i>	"Szülészet és Nőgyógyászat" a Budapesti Orvosi Ujság melléklete, Budapest. [Geburtshilfe und Gynäkologie. Beiblatt der Budapester Medizinischen Zeitung. Budapest.]	— Hun.
<i>Taschent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obsc.</i>	Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ. [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent.]	301 Rus.
<i>Techn. Mitt. Malerei, München</i>	Technische Mittheilungen für Malerei, hrsg. v. Keim. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1037 Ger.
<i>Techn. Zentralbl. Bergw., Berlin</i>	Technisches Zentralblatt für Berg- und Hüttenwesen etc., red. v. Italiener. Berlin. [wöch.]	1034 Ger.

<i>Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass.</i>	Technology Quarterly and Proceedings of the Society of Arts, Boston, Mass.	438 U.S.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Terr. Mag., Washington, D.C.</i>	Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Washington, D.C.	442 U.S.
<i>Textiltztj, Berlin ...</i>	Textil- und Färberei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. A. Buntrock. Berlin.	— Ger.
<i>Teysmannia, Batavia ...</i>	Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman, Batavia (G. Kolff & Co.).	— Hol.
<i>Tharander forstl. Jahrb. ...</i>	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Dresden. [jährl.]	1039 Ger.
<i>Ther. Monatshefte, Berlin...</i>	Therapeutische Monatshefte, hrsg. v. Liebreich. Berlin.	1042 Ger.
<i>Ther. Rdsch., Halle ...</i>	Therapeutische Rundschau. Wochenschrift für die gesamte Therapie des praktischen Arztes, hrsg. v. G. Anton etc. Halle.	— Ger.
<i>Tiflis, Ežemes. Biull. fiz. Obs.</i>	Ежемесячный бюллетень Тифлиской физической Обсерватории. Тифлисъ [Bulletin mensuel de l'Observatoire physique de Tiflis].	306 Rus.
<i>Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsc.</i>	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	307 Rus.
<i>Tōkyō, Bull. Coll. Agric. ...</i>	The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	21 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Tōkyō, Kōg. Kwag. Z. ...</i>	Tōkyō Kōgyō Kwagaku Zasshi. (Journal of Chemical Industry.) Tōkyō, Japan.	— Jap.
<i>Tōkyō, Mitt. ost. Ges. ...</i>	Mittheilungen der ostasiatischen Gesellschaft. <i>German language.</i> Tōkyō, Japan.	35 Jap.
<i>Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. ...</i>	Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji (Proceedings of the Tōkyō Mathematical and Physical Society). <i>Japanese and European languages.</i>	38 Jap.
<i>TonindZtg, Berlin...</i>	Tbonindustrie-Zeitung, red. v. Cramer etc. Berlin. [120 Nrn jährl.]	1047 Ger.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 Jap.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Trans. Int. Elec. Congr. St. Louis.</i>	Transactions of the International Electrical Congress St. Louis, Mo.	— U.S.

<i>Trav. rés. mét. S. W. Russ., Odessa</i>	Труды метеорологической съѣти Югозапада Россіи. Одесса [Travaux du réseau météorologique du Sud-Ouest de la Russie. Odessa].	318 Rus.
<i>Tropenpflanzer, Berlin ...</i>	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohlmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
<i>Tübingen, Arb. path. Inst.</i>	Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie u. Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen, hrsg. v. v. Baumgarten. Braunschweig. [zwangl.]	1059 Ger.
<i>Udine, Ann. Ist. tecn. ...</i>	Annali del R. Istituto tecnico, Udine ...	231 It.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Upsala, Soc. Scient. Acta ...</i>	Nova acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsala. 4to.	58 Swe.
<i>Urolog., Budapest ...</i>	„Urologia“ a Budapesti Orvosi Ujság melléklete, Budapest. [Urologie, Beiblatt der Budapester Medizinischen Zeitung, Budapest.]	— Hun.
<i>Urolog. Sz. az Orv. Hetilap mellekl., Budapest</i>	Urologiai Szemle az Orvosi Hetilap melléklete, Budapest. [Urologische Revue, Beilage des Medizinischen Wochenblatts, Budapest.]	— Hun.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Venezia, Ateneo Veneto ...</i>	Ateneo Veneto, Venezia ...	234 It.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. D. Röntgenges., Ham- burg</i>	Verhandlungen der deutschen Röntgen-Gesellschaft, red. v. Albers-Schönberg. Hamburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leip- zig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährh.]	1083 Ger.
<i>Verh. Kongr. inn. Med., Wiesbaden</i>	Verhandlungen des Kongresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jährh.]	1076 Ger.
<i>Verh. u. Mitt. d. siebenb. Ver. f. Naturw., Nagy- szeben. (Hermanstadt.)</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Nagyszeben. (Hermanstadt.)	— Hun.
<i>Veröff. Militärsanitätsw., Berlin</i>	Veröffentlichungen aus dem Gebiete des Militär-Sanitätswesens, hrsg. v. d. Medicinalabtheilung des preussischen Kriegsministeriums. Berlin. [2-3 H. jährh.]	1093 Ger.
<i>Verona, Mem. Acc. agric. ...</i>	Memorie dell'Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona.	— It.

<i>Vest. opytn. fiziki, Odessa...</i>	Вѣстникъ опытной физики и элементарной математики. Одесса [Messager de physique expérimentale et de mathématique élémentaire. Odessa].	349 Rus.
<i>Vet., London</i>	Veterinarian, London	423 U.K.
<i>VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin</i>	Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medizin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtman u. Strassmann. Berlin. Nebst Supplementen.	1096 Ger.
<i>Vladivostok, Zap. Obšč. izučeniija Amur. kraja</i>	Записки Общества изучения Амурского края (Владивостокского отдела Приамурского отдела Императорского Русского Географического Общества). Владивостокъ [Mémoires de la Société pour l'étude du territoire de l'Amour. Vladivostok].	369 Rus.
<i>Vulkan, Frankfurt a. M. ...</i>	Vulkan. Industrielle Zeitschrift und Anzeiger für Berg-, Hütten- und Maschinen-Industrie, für Elektrotechnik, Bau- und Fabrikbedarf mit Sonderausgaben: „Situations-Berichte“ „Tiefbohrwesen“ etc., hrsg. v. O. Ursinus. Frankfurt a. M. [14 tåg.]	— Ger.
<i>Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.</i>	Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.]	— Pol.
<i>Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Stand.</i>	Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Standards, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U.S. Geological Survey. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., George Washington Univ. Bull.</i>	The George Washington University Bulletin. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., Treas. Dept., Pub. Hlth. Mar. Hosp. Serv. Hyg. Lab. Bull.</i>	Treasury Department. U.S. Public Health and Marine Hospital Service. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull.</i>	Bulletin. U.S. Department of Agriculture. Bureau of Chemistry, Washington, D.C.	461 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant. Ind., Bull.</i>	U.S. Department of Agriculture. Bulletin of the Bureau of Plant Industry, Washington, D.C.	540 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev.</i>	Monthly Weather Review. (U.S. Department of Agriculture.) Washington, D.C.	509 U.S.

<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Mount Weather Obs. Bull. ...</i>	U.S. Department of Agriculture. Bulletin of the Mount Weather Observatory, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric.</i>	Yearbook of the U.S. Department of Agriculture, Washington, D.C.	529 U.S.
<i>Watford, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Watford.	148 U.K.
<i>Weinbau, Mainz</i>	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahleu u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108 Ger.
<i>Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst.</i>	Bericht der kgl. württembergischen Weinbauversuchsanstalt Weinsberg. Weinsberg. [zwanagl.]	— Ger.
<i>Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc.</i>	Annual Report of the Wellington College Natural Science Society, Wellington. Svo.	425 U.S.
<i>Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
<i>Weltall, Berlin</i>	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.
<i>Welt der Technik, Berlin ...</i>	Die Welt der Technik. Eine technische Rundschau für die Gebildeten aller Stände. Hervorgegangen aus dem „Polytechnischen Centralblatt“. Amtliches Organ der polytechnischen Gesellschaft zu Berlin, red. v. Max Geitel. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>West. Chem. Metallurg., Denver, Colo.</i>	Western Chemist and Metallurgist. Journals of the Western Association of Technical Chemists and Metallurgists. Denver, Colo.	— U.S.
<i>Wetter, Berlin</i>	Das Wetter. Meteorologische Monatschrift, hrsg. v. Assmann. Berlin.	1118 Ger.
<i>Wiad. Farm., Warszawa...</i>	Wiadomości farmaceutyczne, red. J. Kuśmierski, Warszawa. Svo. [twice a month.]	53 Pol.
<i>Wiad. mat., Warszawa ...</i>	Wiadomości matematyczne, red. S. Dickstein, Warszawa. Svo. [once in two months.]	54 Pol.
<i>Wien, MonHfte Chem. ...</i>	Monatshefte für Chemie und verwandte Teile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der Kais. Akademie der Wissenschaften. Wien.	462 Aus.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
<i>Wilster, Vereinsbl. HeidekultVer.</i>	Vereinsblatt des Heidekulturvereins für Schleswig-Holstein-Wilster. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe</i>	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe.	1131 Ger.

<i>Wochenschr. Brau., Berlin</i>	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin.	1134 Ger.
<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znutowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Würzburg, Verh. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.]	1141 Ger.
<i>York, Rep. Phil. Soc. ...</i>	Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society, York, 8vo.	431 U.K.
<i>Zap. gidrograf., St. Peterburg</i>	Записки по гидрографии. С.-Петербургъ [Mémoires d'hydrographie. St.-Petersbourg].	378 Rus.
<i>Zap. Obsc. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa</i>	Записки Императорскаго общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa].	380 Rus.
<i>Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam</i>	De Zee, Tijdschrift gewijd aan de belangen der Nederlandsche Stoomen Zeilvaart, Rotterdam. 8vo.	60 Hol.
<i>Zemlevedenije, Moskva ...</i>	Землеведение. Москва [La Géographie. Moscou].	384 Rus.
<i>Zentralbl. Bauverw., Berlin</i>	Zentralblatt der Bauverwaltung, red. v. Sarrazin. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	275 Ger.
<i>Zentralbl. Ges. Physiol., Berlin</i>	Zentralblatt für die gesamte Physiologie und Pathologie des Stoffwechsels mit Einschluss der experimentellen Therapie, hrsg. v. K. von Noorden etc. Berlin. [halbmonatl.]	— Ger.
<i>Zentralbl. Grenzgeb. Med. Chir., Jena v. Centralbl.</i>		
<i>Zentralbl. inn. Med., Leipzig</i>	Zentralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.]	280 Ger.
<i>Zentralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim</i>	Zentralblatt für die gesammte Kunstdünger-Industrie. Mannheim. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	283 Ger.
<i>Zentralbl. Stadtgemeinden, Berlin</i>	Zentralblatt für Stadt- und Landgemeinden, red. v. A. Reich. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zentralbl. Wasserbau, Berlin</i>	Zentralblatt für Wasserbau und Wasserwirtschaft. Organ des deutschen Verbandes für Wasser- und Wegebau. Berlin. [36 H. jährl.]	— Ger.
<i>Zs. ärztl. Fortbildg, Jena</i>	Zeitschrift für ärztliche Fortbildung. Organ für praktische Medizin, red. v. R. Kutner. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [monatl.]	1155 Ger.
<i>Zs. angew. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.

<i>Zs. anorg. Chem., Hamburg</i>	Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Hamburg. [12-18 H. jährl.]	1158 Ger.
<i>Zs. Biol., München...</i>	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1168 Ger.
<i>Zs. biol. Techn., Strassburg</i>	Zeitschrift für biologische Technik und Methodik, hrsg. v. M. Gildemeister Strassburg. [zwaugl.]	— Ger.
<i>Zs. Brauc., München ...</i>	Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170 Ger.
<i>Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin</i>	Zeitschrift für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung, red. v. Ludwig. Schöneberg-Berlin. [wöch.]	1172 Ger.
<i>Zs. chem. Apparatenk., Berlin</i>	Zeitschrift für chemische Apparatenkunde, hrsg. v. Schuberg. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Dampfkessel, Berlin ...</i>	Zeitschrift für Dampfkessel- und Maschinenbetrieb. Mitteilungen aus der Praxis des Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Betriebes sowie des Feuerungs-, elektro- und allgemeinen motorischen Betriebes, hrsg. v. H. Minssen etc. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Zs. Elektroch., Halle ...</i>	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177 Ger.
<i>Zs. exper. Path., Berlin ...</i>	Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie, hrsg. v. L. Brieger etc. Berlin. [zwaugl.]	— Ger.
<i>Zs. Farbenind., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Farben- und Textilindustrie, hrsg. v. A. Buntrock. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Fischerei, Berlin ...</i>	Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, hrsg. im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz und F. Fischer. Berlin.	1280 Ger.
<i>Zs. Fleischhyg., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene, red. v. Ostertag. Berlin. [monatl.]	1183 Ger.
<i>Zs. Forstc., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
<i>Zs. Gewässerkr., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Gewässerkunde, hrsg. v. Gravelius. Leipzig. [2 monatl.]	1188 Ger.
<i>Zs. hist. Waffenk., Dresden</i>	Zeitschrift für Historische Waffenkunde. Organ des Vereins für historische Waffenkunde. Dresden. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Zs. Hyg., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193 Ger.
<i>Zs. ImmunForsch., Jena</i>	Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie, hrsg. v. E. Friedberger R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlenhuth. Jena. [zwaugl.]	— Ger.

<i>Zs. Infektkrankh., Berlin...</i>	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere, hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. Instrumentenk., Berlin</i>	Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeek. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik.	1197 Ger.
<i>Zs. KälteInd., München ...</i>	Zeitschrift für die gesammte Kälte-Industrie, hrsg. v. Lorenz. München. [monatl.]	1198 Ger.
<i>Zs. klin. Med., Berlin ...</i>	Zeitschrift für klinische Medicin, red. v. v. Leyden u. Klemperer. Berlin. [15 H. jährl.]	1199 Ger.
<i>Zs. KohlensäureInd., Berlin</i>	Zeitschrift für die gesammte Kohlensäure-Industrie, red. v. Wender. Berlin. [2 monatl.] Nebst Beibl: Die Industrie comprimierter Gase.	1201 Ger.
<i>Zs. Kolloide, Dresden ...</i>	Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. komprim. Gase, Weimar</i>	Zeitschrift für komprimierte und flüssige Gase, sowie für die Pressluft-Industrie, hrsg. v. M. Altschul und C. Heinel. Weimar. [monatl.]	1281 Ger.
<i>Zs. Krystallogr., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hrsg. v. Groth. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	1203 Ger.
<i>Zs. MedBeamte, Berlin ...</i>	Zeitschrift für Medicinalbeamte, hrsg. v. Rapmund. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1212 Ger.
<i>Zs. med. Elektrol., Leipzig</i>	Zeitschrift für medizinische Elektrologie und Röntgenkunde, red. v. P. Krause und L. Mann. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Min., Stuttgart ...</i>	Zeitschrift für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. R. Zimmermann. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. n. physik. Med., Berlin</i>	Zeitschrift für neuere physikalische Medizin, red. v. H. Zikel. Berlin. [14 täg.]	— Ger.
<i>Zs. Obstbau, Dresden ...</i>	Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.]	1215 Ger.
<i>Zs. öff. Chem., Plauen ...</i>	Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1216 Ger.
<i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. physik. Unterr., Berlin</i>	Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht, hrsg. v. Poske. Berlin. [2 monatl.]	1226 Ger.

<i>Zs. prakt. Geol., Berlin</i> ...	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. ReprodTechn., Halle</i> ...	Zeitschrift für Reproduktionstechnik, hrsg. v. Miethe. Halle. [monatl.]	1230 Ger.
<i>Zs. Sauerstoffind., Berlin...</i>	Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoff-Industrie und damit zusammenhängende Gebiete, hrsg. v. R. Mewes. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Schiesswesen, München</i>	Zeitschrift für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen, hrsg. v. R. Escales. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zs. SpiritInd., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232 Ger.
<i>Zs. Textilind., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Textil-Industrie. Halbmonatschrift für sämtliche Gebiete der Spinnerei, Weberei usw, hrsg. v. O. Johannsen und C. Bunbrock. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Textilind., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für die gesammte Textilindustrie, red. v. Kuh. Leipzig-Gohlis. [wöch.]	1233 Ger.
<i>Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin</i>	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237 Ger.
<i>Zs. Vermessgsw., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Vermessungswesen, hrsg. v. Jordan u. Steppes. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1240 Ger.
<i>Zs. Wasserw., Halle</i> ...	Zeitschrift für die gesamte Wasserwirtschaft. Organ des Wasserwirtschaftlichen Verbandes der westdeutschen Industrie, hrsg. v. G. Adam. Halle. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zs. wiss. Phot., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie, hrsg. v. E. Englisch und K. Schaum. Leipzig. [zwangl.]	1368 Ger.

INDEX.

[In the following index to this volume the figures within square brackets are the registration numbers indicating position in the Subject Catalogue. These registration numbers are marked on the right-hand top corner of each page. The figures at the end of each line refer to pages of the volume. Chloro, bromo, iodo and nitro compounds are indexed under the parent substances. Ethers and esters are indexed under the alcohols or acids from which they are derived. Acetyl and benzoyl derivatives of amines and of hydroxylic compounds are placed under the parent substances. The prefixes ortho, meta, para and mono have been omitted.]

Acenaphthene [1140]	626	Aconine [3010]	809
— indole indigo [1931]	778	Addresses [0040]	538
— thionaphthene indigo [1920]	767	Adipic acid [1310]	671
Acetallanturic acid [1932]	783	Adrenaline [1650]	740
Acetamide [1310]	658	Adsorption [7150]	936
Acetic acid [1310]	657	Agaric acid [1350]	701
— estimation [6350]	842	Agricultural chemistry [8500]	996
Acetic aldehyde [1410]	704	— materials [6535]	882
— estimation [6350]	842	Air [0490]	575
Acetic anhydride [1310]	658	— analysis [6400]	845
Acetoacetic acid [1310]	668	Alanine [1310]	660
Acetone [1510]	709	Alanocyanine [1310]	660
— detection [6150]	831	Alanylaminobutyric acid [4000]	813
— dicarboxylic acid [1310]	673	Alanyldiglycyl glycine	659, 814
Acetonitrile [1310]	658	Alanylglycine	659, 813
Acetophenone [1530]	713	Alanylglycylglycine	659, 813
— alcohol [1530]	714	Alanyltryptophaneanhydride [4000]	813
Acetovanillone [1530]	716	Alanyltyrosine	687, 813
Acetylacetone [1510]	710	Alanylvaline [1000]	813
Acetylation	611, 825	— anhydride [1932]	784
Acetylbenzeneazosalol [1720]...	743	Alcoholic fermentation [8020]	987
Acetylbenzyl cyanide [1330] ...	688	Alcohols [1200]	626
Acetylvanoacetic acid [1310]...	673	— estimation [6350]	841
Acetyldimethylvaleric acid [1310]	668	Aldehyde [1410]	704
Acetyldiphenylbenzoylbutyric acid	691	Aldehydes [1400]	703
Acetylene	615, 802, 804	— detection [6150]	831
Acetylisoaconitic acid [1320] ...	678	Aldehydoketoisooctioic acid [1310]	672
Acetylketene [1520]	711	Alkali [6800]	899
Acetylphenylisourethine [1310]	663	— metals [0505]	580
Acetylpropionic acid [1310] ...	668	Alkaline earth metals [0225] ...	555
Acetylpropionylbutyric acid [1310]	672	Alkaloid estimation [6350] ...	844
Acetyltolylisourethine [1310] ...	663	Alkaloids	808
Acid chlorides [1300]	653	— detection [6150]	832
Acid iodides [1300]	654	Alkyl halides [1110]	612
Acids, organic [1300]	650	Allotrophy [7020]	905
— detection [6150]	831	Alloxan [1932]	783
— estimation [6350]	842	Alloys	512, 920
Aconic acid [1320]	677	Allyl alcohol [1220]	629

Allylazoimide [1730]	747	Aminophenylacridine [1931] ...	774
Allylhippuric acid [1320]	676	Aminophenylarsonic acid [2000]	800
Allylhydantoin [1932]	784	Aminophenylethanamide	666, 738
Allyliminomethyloxotetrahydro- pyrimidine [1932]	789	Aminophenylethyl methyl ketone	733
Allylmenthanol [1240]	641	Aminophenylfluorone [1912] ...	765
Allylmenthenol [1240]	641	Aminophenylsulphamic acid [1630]	734
Allylmethyliminooxotetrahydro- pyrimidine [1932]	789	Aminophthalanil [1660]	740
Allylnaphthalene [1130]	618	Aminophthalic acid [1330]	690
Allylphenyl ethyl ether [1275]	617	Aminopiniene dicarboxylic acid...	699
— methyl ether [1275]	646	Aminopropionamide [1310]	660
Allylpyrocatechol dimethyl ether	648	Aminopropionic acid [1310]	660
Allyltetramethoxybenzene [1275]	649	Aminopropiophenone [1630]	733
Allyltetraoxybenzene [1230] ...	639	Aminopyridone [1931]	775
Allyltolyl methyl ether [1275]	647	Aminosalicyclic acid [1330]	686
Aluminium [0120]	545	Aminostearic acid [1310]	661
— estimation [6200]	833	Aminothiopyrine [1940]	798
Amalgams [0380]	569	Aminotolylarsonic acid [2000] ...	800
Amides [1300]	655	Ammonia [0490]	576
Amidines	737	— estimation [6300]	840
Aminoacetamide [1310]	659	Ammonium amalgam [0490]	577
Aminoacetic acid [1310]	658	— salts [0490]	577
Aminoacetonitrile [1310]	659	Amygdalin [1850]	753
Amino acids [1300]	654	Amygdonitrile glucoside [1850]	753
Amino alcohols [1630]	731	Amyl alcohol [1210]	628
— aldehydes [1600]	723	Amylene ozonide [1120]	614
Aminoamylpiperidine [1931] ...	773	Amyrin [1250]	643
Aminobenzarsonic acid [2000]	801	Analysis [6000]	824
Aminobenzene sulphonic acid ...	685	Anethole	633, 647
Aminobenzoic acid [1330]	681	Anhydrides [1300]	654
Aminobenzylaphthol [1630] ...	733	Anhydrobrazilic acid [1911] ...	763
Aminobutyric acid [1310]	660	Anhydrodimethylhydrophthalide	757
Aminocaprophenone [1530]	713	Anhydrophthalylbisindandione ...	764
Aminocarbocarbazide [1310] ...	664	Aniline [1630]	728
Aminocarbonylhydrazocarbodimethyl- pyrazole [1932]	781	Anilinoxyphenylphenosafarine [1932]	789
Amino compounds [1600]	722	Anilinosulphydrooxypyrimidine	788
Aminocycloheptanecarboxylic acid	695	Anilodihydrobenzoxazole [1940]	796
Aminodiethylphthalide [1911] ...	759	Animal products [6520]	867
Aminodiphenyl [1630]	731	Anisaldehyde [1430]	707
Aminodiphenylene oxide [1911]	757	Anisildioxime peroxide [1940] ...	796
Aminodiphenylthiotriazole [1933]	791	Anisoin [1530]	717
Aminofluorene	731, 740	Anisylcinamic acid [1330]	688
Aminoguanazine [1933]	791	Anisylethylamine [1630]	732
Aminohexoic acid [1310]	661	Anisylidenenaphthylamine [1630]	730
Aminoindene carboxylic acid ...	697	Anisylphenylhydracrylic acid ...	691
Aminoisobexoic acid [1310] ...	661	Anisylpropylamine [1630]	732
Aminoisopropylphenylaphthagly- oxaline [1932]	782	Anthracene [1130]	619
Aminoisovaleric acid [1310] ...	661	— azoanthramine [1720]	745
Aminoketones	724, 733	Anthradiamine [1630]	735
Aminomenthene [1640]	740	Anthranilarsonic acid [2000] ...	800
Aminomethylresorcinol [1630]	733	Anthroxanic acid [1940]	795
Aminonaphthol [1630]	732	Antimony [0680]	592
Aminonaphthylarsonic acid [2000]	800	— estimation [6200]	837
Aminophenanthrenequinone [1530]	716	— organic compounds [2000]	804
Aminophenol [1630]	731	Antipyrene	785, 796
Aminophenols [1630]	731	Apiole [1275]	649
Aminophenylacetic acid [1330]	682	Apocynin [1530]	716
		Apocynol [1275]	649
		Apomorphine [3010]	809
		Aporeine [3010]	809
		Apparatus	602, 825

Applied analysis	846	Benzeneazopyridone [1931] ...	775
Arabinose [1810]	749	Benzene-azo-resorcinol [1720] ...	743
Arbutin [1850]	752	Benzeneazosalol [1620] ...	743
Arecaidine [3010]	809	Benzeneazothymotic acid [1720]	745
Argentum [0110]	544	Benzeneazotribenzoylmethane	745
Arginine [1310]	660	Benzene disulphonic acid [1330]	693
Argon [0130]	547	Benzenedisulphonimide [1660]...	740
— detection [6100]	829	Benzene sulphonic acid [1330]...	684
Arsenic [0140]	548	Benzene sulphonic acid [1330]...	684
— acid [0140]	548	Benzhydryltetraphenylmethane...	620
— compounds estimation [6300]	839	Benzhydryltriphenylcarbinol ...	635
— detection [6100]	829	Benzidine [1630]	735
— estimation [6200]	833	Benzidinedisazophenol [1934] ...	793
— organic compounds [2000]	799	Benzil [1530]	715
Arsenious acid [0140] ...	548	Benzilic acid [1330]	688
— esters	645, 650	Benzoic acid [1330]	680
Aryl sulphides [1275]	650	— aldehyde [1430]	706
Asarone [1275]	649	— — estimation [6350]	843
Aspartic acid [1310]	670	Benzoin [1530]... ..	715
Atomic weights	926	Benzophenone [1530]	713
Atropine [3010]	809	Benzopyranol [1911]	758
Aucubin [1850]	752	Benzoylactic acid [1330]	687
Aurum [0150]	549	Benzoylacetyletone [1530]	717
Azidoacetic acid [1730] ...	747	Benzoyl acrylic acid [1330]	688
Azobenzene [1720]	742	Benzoylaminoisobutyric acid	
Azo compounds [1700]	741	lactimone [1940]	796
Azo dyes [5020]	820	Benzoylanilopyrine [1933]	791
Azoimide [0490]	578	Benzoylantipyryne [1940]	797
Azoxybenzene [1720]	746	Benzoylcarbinol [1530]... ..	714
Azoxy compounds	746	Benzoyl cyanide [1330]... ..	687
Azparacetaldehyde [1940] ...	795	Benzoyldiphenylvaleronitrile ...	689
Bakankosin [1850]	752	Benzoylformic acid [1330]	687
Balsams [6525]	877	Benzoyliminopyrine [1933]	791
Barbituric acid [1932]	783	Benzoylpseudothiopyryne [1932]	789
Barium [0170]	550	Benzoylthiopyryne [1940]	798
— detection [6100]	829	Benzoylxanthene [1911]	760
— estimation [6200]	833	Benzoylxanthone [1911]	762
Barley [6515]	853	Benzylacetacetic acid [1330]...	688
Beer [6515]	859	Benzyl alcohol [1230]	633
Behenolactone [1911]	761	Benzylamine [1630]	730
Benzamide [1330]	681	Benzylaminoacetic acid [1310]	659
Benzene [1130]	616	Benzylaminophenol [1630]	732
— estimation [6350]	841	Benzyl arsenite [1275]... ..	650
Benzeneazoanthramine [1720] ...	745	Benzylarsonic acid [2000]	800
Benzeneazobenzene [1720]	742	Benzylethylaminophenol [1630]	731
Benzeneazobenzoic aldehyde [1720]	743	Benzylethylidipropylsilicane ...	805
Benzene-azo-benzoylactic acid...	744	Benzylethylisobutylsilicol [2000]	806
Benzeneazocresol [1720]	743	Benzylethylisobutylsilicyl chloride	806
Benzeneazocresolazobenzene [1720]	745	Benzylethylpropylsilicyl oxide ...	806
Benzeneazoeugenol [1720]	744	Benzylethylsilicone [2000]	805
Benzene-azo-guaiacol [1720] ...	743	Benzylideneaminophenol [1630]	732
Benzeneazoisoeugenol [1720] ...	744	Benzylideneaminonaphthol [1630]	732
Benzeneazomethylnaphthalene[1720]	743	Benzylideneaniline [1630]	729
Benzeneazonaphthol [1720]	744	Benzylideneausidine [1630]	731
Benzeneazooreinol [1720]	743	Benzylideneazaine [1630]	735
Benzeneazoxybenzoic acid [1720]	743	Benzylidenebisphenylmethylpyra-	
Benzeneazoxytoluic acid [1720]	743	zole [1934]... ..	793
Benzeneazophenol [1720]	743	Benzylidenemethylcoumaranone	758
Benzeneazophenylhydrazine sul-		Benzylidenephenetidine [1630]	732
phonic acid [1720]	745	Benzylidenephenylcyclopentenone	721

Benzylidenerhodanic acid [1940]	798	Borneol [1240]	640
Benzylidenethioacetophenone ...	767	Boron [0160]	549
Benzylisothioanilidomethane tri- carboxylic acid [1310] ...	674	Brasane [1911]	757
Benzylisozotic acid [1730] ...	746	Brasanequinone [1912]... ..	765
Benzylsiliconic acid [2000] ...	805	Brazilein [5020]	821
Benzyl thiosulphate [1275] ...	650	Brazilinic acid [1330]	694
Benzyltolylhydrazine [1630] ...	738	Bread [6515]	852
Benzylxanthene [1911]... ..	758	Brewing materials [6515]	859
Berberine [3010]	809	Bromic acid [0200]	551
Beryllium [0180]	550	— — — estimation [6300]	839
— — — estimation [6200]... ..	833	Bromides detection [G150]	830
— — — organic compounds [2000]	801	Bromination [5500]	823
Betaine carboxylic acid [1940]	795	Bromine [0200]... ..	551
Bibliographies [0030]	538	— — — atomic weight	927
Bicyclooctane [1140]	622	— — — estimation [6200]	833
Bile acids [1350]	701	Bromophenylbenzylmethylallyl- ammonium iodide [1630]	730
Biography [0010]	527	Brucine [3010]	809
Bisacetyethyltriazole [1933] ...	792	Brucinonic acid [1350]... ..	703
Bisacetylisopropyltriazole [1933]	792	Building materials [6590]	895
Bisacetylmethyltriazole [1933]	792	Butane [1110]	613
Bisacetylphenyltriazole [1933]	792	Butenol [1220]	629
Bisacetyltriazole [1933]	792	Butenyl alcohol [1220]... ..	629
Bisaminophenylarsinic acid [2000]	800	Butinyl alcohol [1220]... ..	630
Bisazodiacyldiphenylmethane. .	745	Butter [6515]	856
Bisazodiaminodiphenylmethane... .	746	Butylamine [1610]	724
Bisazodiphenylmethane dicarb- oxylic acid [1720]	745	Butylene [1120]	614
Bisbenzeneazovanillin [1720] ...	746	— — — dicarboxylic acid [1320]	677
Bisbenzoylcyanide [1912]	764	Butylethylene glycol [1210]	628
Biscamphoformeneamine carboxy- lic acid [1340]	699	Butylidenequinone [1530]	713
Biscuits [6515]	852	Butylmaphthalene [1130]	618
Bisdiazoacetic acid [1934]	792	Butylphenol [1230]	633
Bisdiethylmalonyltetraamino- ethane [1934]... ..	793	Butyric acid [1310]	660
Bisethyltriazole [1933]... ..	791	Cacodylic acid [2000]	800
Bisisopropyltriazole [1933]	791	Cadmium [0230]	555
Bismethyltriazole [1933]	791	— — — atomic weight	927
Bismuth [0190]... ..	550	— — — estimation [6200]	833
— — — atomic weight	927	Caesium [0280]... ..	560
— — — estimation [6200]	833	— — — estimation [6200]	834
— — — organic compounds [2000]	801	Calcium [0220]... ..	553
Bisoxotriazole [1933]	792	— — — carbide [0210]	554
Bisphenylmethylthiopyrazolone	798	— — — detection [6100]	829
Bisphenylmethyltriazole [1933]	791	— — — organic compounds [2000]	801
Bisphenyltriazole [1933]	791	— — — silicide [0220]	555
Bistriazoacetic acid [1730]	747	Camphene [1140]	624
Bistriazoethane [1730]... ..	747	— — — hydrate [1240]	641
Bistriazole [1933]	791	Camphocarboxylic acid [1340]..	698
— — — carboxylic acid [1933]	792	Campholenic acid [1340]	697
Biuret [1310]	664	Campholic acid [1340]... ..	696
Bleaching powder [0220]	554	Camphor [1540]	719
Blood [6520]	869	Camphoramidic acid [1340]	699
— — — pigments [5010]	818	Camphoric acid [1340]... ..	699
— — — proteins [4010]	815	Camphoroxalic acid [1340]	700
Boiling points [7210]	946	Camphorquinone [1540]	722
Boric acid [0160]	549	Camphylketoheptatriazine [1933]	791
— — — detection [6150]	830	Camphylymethylketopyrimidine carboxylic acid [1932]	785
— — — estimation [6300]	839	Camphylypyrazole [1932]	785
		— — — carboxylic acid [1932]	785
		Cane sugar [1820]	750

Caoutchouc ...	754, 876	Chlorine compounds estimation	839
Capillarity [7165] ...	939	— estimation [6200] ...	834
Carbamic acid [1310] ...	662	Chloroform [1110] ...	612
Carbamide [1310] ...	662	Chlorogenic acid [1350] ...	703
Carbamidoguanazole [1933] ...	792	Chlorophyll [5010] ...	818
Carbazic acid [1310] ...	664	Chocolate [6515] ...	863
Carbethoxyacetylpropylbutyro- nitrileamide [1310] ...	675	Cholestaene [1150] ...	626
Carbides [0210] ...	552	Cholestenone ozonide [1550] ...	722
Carbimide [1310] ...	665	Cholesterin [1250] ...	643
Carbohydrate estimation [6350]	843	Cholesterol [1250] ...	643
Carbohydrates [1800] ...	748	— detection [6150] ...	832
— detection [6150] ...	831	Cholic acid [1350] ...	701
Carbomethoxyoxybenzoic acid	686	Choline [1610] ...	724
Carbon [0210] ...	551	Chortosterol [1250] ...	643
— estimation [6200] ...	833	Chromic acid [0270] ...	559
— dioxide [0210] ...	553	— estimation [6300] ...	839
— estimation [6400] ...	845	Chromium [0270] ...	558
— disulphide estimation	839, 845	— detection [6100] ...	830
— monoxide [0210] ...	552	— estimation [6200] ...	834
— oxychloride [0210] ...	553	— organic compounds [2000]	802
— suboxide [0210] ...	552	Cider [6515] ...	863
— sulphide [0210] ...	553	Cinchonine [3010] ...	809
— tetrachloride [1110] ...	613	Cinnamylacrylic acid [1330]	683
Carbonates [0210] ...	553	Cinnamic acid [1330] ...	683
Carbonic acid [1310] ...	662	Cinnamoyltriphenylmethane 1530	714
Carbonyldithiodiglycollic acid ...	667	Cinnamylideneacetic acid [1330]	683
Carbonyl sulphide [0210] ...	553	Cinnamylidenephenylisooxazolone	797
Carboxethyl isocyanate [1310] ...	665	Citral estimation [6350] ...	843
Carboxyethylglutaric acid [1310]	675	Citric acid [1310] ...	675
Carboxyacetylvaleric acid [1310]	673	— estimation [6350] ...	842
Carboxyaminoacetic acid [1310]	659	Citronellal [1420] ...	706
Carboxymethyl diphenylthiourea	664	Cobalt [0260] ...	559
Carboxyxyphenoxycetic acid ...	689	— atomic weight [927] ...	927
Carboxyphenylaminoethyl ethyl ketone [1610] ...	725	— detection [6100] ...	829
Carboxyphenylarsonic acid [2000]	800	— estimation [6200] ...	834
Carotene [1150] ...	626	— organic compounds [2000]	801
Carvenene [1140] ...	624	Cocaine [3010] ...	809
Carvenylamine [1640] ...	740	Cocoa [6515] ...	863
Carvone [1540] ...	721	Cocoonut oil [6515] ...	857
Caryophyllene [1140] ...	625	Codeine [3010] ...	810
Casein [4010] ...	815	Coffalic acid [1350] ...	703
Catalase [8014] ...	985	Coffee [6515] ...	863
Catalysis [7065] ...	912	Collected works [0030] ...	538
Catechol [1230] ...	635	Colloids ...	512, 930
Cellulose [1840] ...	750	Coloured compounds [5000] ...	816
— detection [6150] ...	832	Combustion ...	823, 947
— estimation [6350] ...	844	Comenic acid [1911] ...	763
Cement ...	554, 895	Condiments [6515] ...	855
Cereals [6515] ...	852	Conduction of heat [7240] ...	952
Cerium [0240] ...	556	Conductivity, electrical [7275]	960
— estimation [6200] ...	833	Coniceine [3010] ...	810
— organic compounds [2000]	801	Coniine [3010] ...	810
Cheese [6515] ...	858	Copal [1860] ...	754
Cheiroline [3010] ...	899	Copper [0290] ...	560
Chloric acid [0250] ...	557	— acetylene [2000] ...	802
Chlorination ...	611, 823	— compounds estimation [6300]	839
Chlorine [0250] ...	556	— detection [6100] ...	830
— atomic weight ...	927	— estimation [6200] ...	834
		— organic compounds [2000]	802
		Coprostanone [1540] ...	722

Coprosterol [1250]	643	Cyclohexenepropionic acid [1340]	696
Corydaline [3010]	810	Cyclohexenepropane [1140] ...	623
Corydalis [3010]	811	Cyclohexylethyl alcohol [1240]	640
Coumaric acid [1330]	687	Cyclohexylideneacetic acid [1340]	696
Coumarin [1911]	758	Cyclohexylisooxazolone [1940]	795
Cream [6515]	856	Cyclohexylpyrazolone [1932] ...	784
Creatinine [1316]	660	Cycloids, mixed [1900]	754
Cresol [1230]	632	Cyclomethylhexenepropane [1140]	623
Cresotic acid [1330]	686	Cyclooctadiene [1140]	623
Critical point [7212]	946	Cyclopentadiene [1140]	623
Crotonic acid [1320]	676	Cyclopentane carboxylic acid...	695
— aldehyde [1420]	706	Cyclopentanone carboxylic acid	697
Cryoscopy [7225]	949	Cyclopentene [1140]	622
Crystallography [7130]	933	Cyclopentylcarbinol [1240] ...	640
Cumylpropylene dicarboxylic acid	690	Cyclopropane [1140]	621
Cyanamide [1310]	665	Cyclotrimethylene tetracarboxylic	
Cyanaminosulphydrooxypyrimi-		acid [1340]	701
dine [1932]	788	Cystine [1310]	667
Cyanic acid [1310]	665	Cytase [8014]	983
Cyanide detection [6150]	830	Cytisine [3010]	810
Cyanine dyes [5020]	821	Cytosine [1932]	783
Cyanoacetic acid [1310]	670	Datura [3010]	811
Cyanoaminocrotonic acid [1320]	676	Decahydroquinoline [1931] ...	773
Cyanoanilidoacetoacetic acid ...	668	Decenyl alcohol [1220]	629
Cyanobenzoylcyclohexenepropionic		Dehydracetic acid [1911] ...	762
acid [1340]	700	Dehydrositostanedione [1550]...	722
Cyanobenzoylmethylcyclohexene		Dehydrositostanedionol [1250]	643
propionic acid [1340]	700	Dehydrositostanetriol [1250] ...	643
Cyanocyclohexeneacetic acid ...	700	Dehydrositostenedione [1550]...	722
Cyanocyclohexenepropionic acid	700	Densities [7115]	928
Cyanodecenoic acid [1320]	677	Desylantranilic acid [1330] ...	681
Cyanoethoxyindene [1280]	650	Dextrose [1810]	749
Cyanogen [0210]	552	Diacetalylamine [1610]	725
— estimation [6300]	839	Diacetophenone [1530]	716
Cyanoheptenoic acid [1320]	677	Diacetyldiphenylmethane [1530]	716
Cyanohexenoic acid [1320]	677	Diacetylgloxime peroxide [1940]	795
Cyanohydrindone [1540]	721	Diallylalylpropylcarbinol [1220]	630
Cyanoimidocarbonic methyl ester	741	Diallylerotonylcarbinol [1220]	630
Cyanomalonic acid [1310]	670	Diaminobenzhydrol [1630] ...	735
Cyanomethylcyclohexeneacetic		Diaminodicytyldiphenylmethane	736
acid [1340]	700	Diaminodicarbocarbazide [1310]	664
Cyanomethylhydrindone [1540]	721	Diaminodicyanostilbene [1330]	691
Cyanonitroformic aldehyde [1410]	704	Diaminodiphenylarsinic acid [2000]	800
Cyanoorthoacetic acid [1320] ...	677	Diaminodiphenylmethane [1630]	735
Cyanoosotriazole [1933]	790	— dicarboxylic acid [1330] ...	691
Cyanooxyindene [1240]	641	Diaminodiphenyl sulphone [2130]	806
Cyanophenylhydrazine [1310]...	664	— sulphoxide [2130]	807
Cyanopropionic acid [1310]	670	Diaminoditylarsinic acid [2000]	800
Cyanovaleric acid [1310]	671	Diaminophenol [1630]	736
Cyclobutane [1140]	621	Diaminophenyl naphthalene [1630]	735
Cyclobutanol [1240]	640	Diamyl ether [1265]	645
Cyclobutene [1140]	622	— sulphone [2110]	806
Cyclobutylpropionic aldehyde ...	708	— sulphoxide [2110]	806
Cyclobutylpropyl alcohol [1240]	640	Dianilidodibenzyl [1630] ...	735
Cycloheptene [1140]	622	Dianisyl dihydroanisazine [1932]	787
Cyclohexadiene [1140]	623	Dianisylhydrazine [1630] ...	739
Cyclohexadiene dicarboxylic acid	700	Dianisyl sulphone [2130] ...	806
Cyclohexane [1140]	622	— sulphoxide [2130]	807
Cyclohexatriol [1240]	642	Dianisyltetraylene [1275] ...	648
Cyclohexeneacetic acid [1340]	696	Diastase [8014]	982

Diazoacetic acid	746, 783	Dieugenol [1275]	649
Diazo compounds	746	Diffusion [7155]	936
Diazoimines	748	Diformaldibenzylsulphone [2130]	807
Dibenzil [1530]	717	Digitoxonic acid [1310]	672
Dibenzoylenephenylbenzene		Diglycolamic acid [1310]	660
carboxylic acid [1340]	700	Dihydrazidoaminopyrrodiazole	790
Dibenzoylmethoxydibenzyl [1280]	650	Dihydroanthracene [1140]	626
Dibenzoyloxyampholic acid [1340]	699	Dihydrobrazilinolactone [1330]	694
Dibenzoyltartramide [1310]	673	Dihydrocamphoric acid [1310]	672
Dibenzylbenzylidenephthalane ...	758	Dihydrocholesterol [1250]	643
Dibenzylcamphoride [1911]	761	Dihydrodieugenol [1275]	649
Dibenzylidioxylhydrophenanthrene	638	Dihydrodimethylphenylpyrazine	782
Dibenzylidioxiquinone [1530]...	717	Dihydrodiphenylpyrazine [1932]	782
Dibenzyl diselenide [1275]	650	Dihydroflavanthrene [1932]	787
Dibenzyl disulphide [1275]	650	— hydrate [1932]	787
Dibenzylethylsilicol [2000]	805	Dihydroguajene [1140]	625
Dibenzylethylsilicylexide [2000]	805	Dihydrohaematoxylinolactone ...	694
Dibenzylfurfurylcarbinol [1911]	760	Dihydroisocarvestrenol [1240]	641
Dibenzylsilicol [2000]	805	Dihydronyrene [1120]	615
Dibenzylsilicone [2000]	805	Dihydrophenazine [1932]	782
Dibenzyl sulphoxide [2130]	807	Dihydrophthalic acid [1340]	700
Dibutylidioxiquinone [1530]	717	Dihydroquinaldine [1931]	773
Dicamphorylarsinic acid [2000]	800	Dihydrotetrazine carboxylic acid	792
Dicarbomethoxyprotocatechaic		Dihydroumbellulone [1540]	720
acid [1330]	689	Dihydroxylene [1140]	623
Dicarbonyltetraoxydeoxybenzoin	713	Diimidooxalic acid [1660]	741
Dicarboxylglutaconic acid [1320]	678	Diisocarvestrene [1140]... ..	625
Dicarboxylglutaric acid [1320]...	675	Diketobenzene sulphonylpiperazine	788
Dicommaroketone [1530]	717	Diketonaftazine [1932]	786
Dictionaries [0030]	538	Diketotetrahydrofurfurane di-	
Dicyandiamide [1310]	666	carboxylic acid [1911]	764
Dicyanoacetoacetic acid [1310]	675	Dimethoxybenzoin [1530]	715
Dicyanoisobutylglutaconimide ...	776	Dimethoxystilbene [1275]	618
Dicyanotrimethylpyridine [1931]	772	Dimethylacrylylurea [1310]	662
Dicyclopentadiene [1140]	625	Dimethyladipic acid [1310]	671
Didesoxybenzoin [1530]	716	Dimethylaminobenzene-azo-	
Didymium [0520]	581	benzene-arsonic acid [2000]...	801
Dielectric constants [7280]	963	Dimethylaminobenzeneazonaphthol	744
Diethanolpiperazine [1932]	781	Dimethylaminobenzene-azo-toluene-	
Diethylacetic acid [1310]	661	arsonic acid [2000]	801
Diethylacetyldiethylglycylmethyl-		Dimethylaminobenzoylbenzoic	
enediamine [1610]	726	acid [1330]	688
Diethylaminoethyl ethyl ketone	725	Dimethylaminobenzylidene phenyl-	
Diethylaminotriethylcarbinol 1610	725	isooxazolone [1910]	796
Diethylcyclohexadiene [1140]...	624	Dimethylaminodimethylethylcar-	
Diethylidiphenylmethylenediamine	729	binol [1610]	725
Diethylfurfurylcarbinol [1911]	759	Dimethylaminophenylarsonic acid	800
Diethyl-ketene [1520]	711	Dimethylaminophenyldithiobiuret	665
Diethyl ketone [1510]	710	Dimethylaminophenyliminophenyl-	
Diethylmalonic acid [1310]	671	isooxazolone	
Diethylmalonylhydrazide [1932]	784	Dimethylaniline [1630]	729
Diethylmalonylphenylaminogua-		Dimethylanthracene [1130]	619
nidine [1932]	789	Dimethylarsanilic acid [2000]	801
Diethylmalonylphenylguanidine	789	Dimethylazobenzenehydrazine	
Diethyloxyamylamine [1610]	725	sulphonic acid [1630]	739
Diethylphthalane [1911]	757	Dimethylbenzylcoumarin [1911]	760
Diethyltrimethylene oxide [1911]	757	Dimethylbenzylidene cyclopenta-	
Diethylidioxylhydroanthracene	642	none [1540]	721
Diethylidioxylhydrophenanthrene	638	Dimethylbicyclononane [1140]	623
Diethyl disulphide [1265]	645	Dimethylbicyclononanediol	612

Dimethylbicyclononanone ...	722	Dimethylnaphthaquinonitrole ...	713
Dimethylbiscyanomethylbenzidine	735	Dimethylnaphthylazocarboxamide	745
Dimethylbutyric acid [1310] ...	661	Dimethyloctanoic acid [1310]	668
Dimethylcampholide [1911] ...	760	Dimethylcamphocarboxylamide	698
Dimethylcarbazole [1931] ...	773	Dimethylotartramide [1310] ...	673
Dimethylcoumaranone [1911]...	759	Dimethylolurea [1310]...	663
Dimethylcoumaric acid [1330]	688	Dimethyloxoiminotetrahydropyri-	
Dimethylcoumarilic acid [1911]	761	midine [1932] ...	789
Dimethylcoumarin [1911] ...	759	Dimethyloxymethylphenylcar-	
Dimethylcyclohexanone [1540]	719	binol [1230] ...	636
Dimethylcyclohexadiene [1140]	623	Dimethylstyrene [1230] ...	634
— carboxylic acid [1340] ...	697	Dimethylphenanthrene [1130]...	619
Dimethylcyclohexanol [1240]...	640	Dimethylphenazinebisarsonic acid	801
Dimethylcyclohexenoneacetic acid	698	Dimethylphenopyranol [1911]...	759
Dimethylcyclopentane [1140]...	622	Dimethylphenylcyclohexanedione	722
Dimethylcyclopentanolacetic acid	697	Dimethylphthalane [1911] ...	757
Dimethylcyclopentanone	718, 719	Dimethylpimelic acid [1310] ...	671
Dimethylcyclopentene [1140]...	622	Dimethylpropylcyclohexenone ...	720
Dimethylallylbutyrolactone ...	760	Dimethylpyridine [1931] ...	772
Dimethylidibenzylidenecyclopenta-		Dimethylquinoline carboxylic	
nanone [1540] ...	721	acid [1931] ..	777
Dimethyl-diethyl-diaminobenzoyl-		Dimethyltetrahydrocarbazole ...	774
benzylbenzene [1630] ...	736	Dimethylthiobarbituric acid ...	788
Dimethyl-diethyl-diaminobenzyl-		Dimethylthiocoumarin [1911]...	759
benzhydrol [1630] ...	736	Dimethyltrioxazinepurine [1934]	793
Dimethyl-diethyl-diaminodibenzoyl-		Dimethyltriphenyldihydropyri-	
benzene [1630] ...	736	dine carboxylic acid [1931]	779
Dimethyl-diethyl-diaminodibenzyl-		Dimethylvaleric acid [1310] ...	661
benzene [1630] ...	735	Dimethylstilbene [1130] ...	619
Dimethyl-diethyl-diaminophenyl-		Dimethyl sulphate [1265] ...	645
anthracene dihydride [1640]	740	Dimethylvanillylcarbinol	638, 649
Dimethyl-dihydrobenzene [1140]	623	Dimethylveratrylcarbinol	638, 649
Dimethyl-dioxydihydrophenanthrene	638	Dinaphthaeridine [1931] ...	774
Dimethyl-dioxy-piaseleolpurine	799	Dinaphthanthracene [1130] ...	619
Dimethyl-diphenylmethylenedia-		Dinaphtholcarbonylamine [1630]	733
mine [1630] ...	729	Dinaphthyleneethylene dioxide...	765
Dimethyl-dithiocarbamic acid ...	662	Dioxazine carboxylic acid [1940]	794
Dimethyl-ditolylmethylenediamine	730	Dioxindole [1931] ...	776
Dimethylelene oxide [1912] ...	764	Dioxosuccinic acid [1310] ...	674
Dimethylethylcoumarin [1911]	760	Dioxyadipic acid [1310] ...	674
Dimethyl ethyl propinyl triketone	710	Dioxybenzene disulphonic acid	694
Dimethylethylpyronone [1911]...	761	Dioxybenzenylazoxime [1940]...	796
Dimethylethylpyrrole carboxylic		Dioxybenzhydrol [1230] ...	639
acid [1931] ...	776	Dioxybenzoic aldehyde [1430]	708
Dimethylglutaric acid [1310]...	671	Dioxybenzophenone [1530] ...	717
Dimethylglyoxime [1510] ...	710	Dioxybenzoylbenzoic acid [1330]	693
Dimethylhexahydrobenzene [1140]	622	Dioxybenzoylpropionic acid ...	692
Dimethylhexamethylene disul-		Dioxybenzoylpyruvic acid [1330]	693
phone [1920]...	767	Dioxybenzylidenerhodanic acid	798
Dimethylhydrocoumaric acid ...	687	Dioxybutyric acid [1310] ...	669
Dimethylhydrocoumarilyldimethyl-		Dioxychalkone [1530] ...	717
coumarin [1912] ...	765	Dioxydiethylpropylamine [1610]	725
Dimethylhydrocoumarilyldimethyl-		Dioxydimethylpropylamine ...	725
hydrocoumarone [1912] ...	765	Dioxydinaphthylcarbinol [1230]	639
Dimethylhydrocoumarone [1911]	757	Dioxydinaphthyldicarbinylhy-	
Dimethylisatin [1931]...	777	droxylamine [1630] ...	734
Dimethylmalonic acid [1310]...	671	Dioxydiphenylarsinic acid [2000]	800
Dimethylmalonylantipyrine ...	785	Dioxydiphenylbutane [1230] ...	637
Dimethylmethylenephthalane	757	Dioxydiphenylbutane dimethyl	
Dimethylnaphthapseudoquinol ...	715	ether [1275] ...	648

Dioxydiphenyldiaminobutane dicarboxylic acid [1310] ...	671	Diphenylcyanamide [1310] ...	666
Dioxydiphenylmethane [1230]...	637	Diphenylcyanobutyric acid ...	691
Dioxydiphenylpropane [1230]...	637	Diphenylcyclopentadiene [1140]	626
Dioxydiphenylpropane dimethyl ether [1275] ...	648	Diphenyldiaminoguanidine ...	664
Dioxydiphenyl sulphide [1275]	650	Diphenyldibenzyltriazane [1630]	739
— sulphoxide [2130] ...	807	Diphenyldibutylamine [1630]...	730
Dioxyditolylsulphoxide [2130]	807	Diphenyldiethylamine [1630]...	730
Dioxydixylsulphoxide [2130]	807	Diphenyldimethylhexamethylene	774
Dioxyethylbenzene [1230] ...	636	Diphenyldioxyquinone [1530]...	717
Dioxyethylene [1265] ...	645	Diphenyldioxythiopyrazole [1932]	788
Dioxyhydratropic acid [1330]...	689	Diphenyldipropylamine [1630]	730
Dioxyindenobenzopyranol [1911]	763	Diphenyldisulphone [2130] ...	806
Dioxymaleic acid [1320] ...	678	Diphenyldisulphoxide [2130] ...	807
Dioxymethoxyanthraquinone ...	716	Diphenylenedibenzylethylene oxide [1911] ...	758
Dioxymethylcyclohexylacetic acid	699	Diphenylenediethylethylene oxide	757
Dioxymethylflavone [1911] ...	763	Diphenylenedimethylethylene oxide [1911] ...	757
Dioxyethylisopropyladipic acid	674	Diphenylenedipropylethylene oxide [1911] ...	758
Dioxymorpholin [1940] ...	794	Diphenyleneiodonium salts ...	808
Dioxynaphthalene [1230] ...	637	Diphenylene oxide [1911] ...	757
Dioxyphenylbenzopyranol [1911]	763	Diphenylenequinoxaline [1932]	782
Dioxyphenylethane [1230] ...	636	Diphenylethylsilicyl oxide [2000]	806
Dioxyphenylethane methylene ether [1275] ...	648	Diphenylhydrazine [1630] ...	738
Dioxyphenylmethane [1230] ...	637	Diphenylfurfurylcarbinol [1911]	760
Dioxyphenylpropane [1230] ...	636	Diphenylglyoxalone [1932] ...	786
Dioxyphenylpyrimidine [1932]	784	Diphenylhydantoin [1932] ...	786
Dioxyphenylsulphonium salts ...	808	Diphenylketobiscyclopentenylidene [1540] ...	721
Dioxyphenylxanthene [1911] ...	762	Diphenylene oxide [1275] ...	617
Dioxypropylbenzene [1230] ...	636	Diphenylheptonitrile [1330] ...	683
Dioxypropylpiperidine [1931]...	776	Diphenylhexatriene [1130] ...	619
Dioxypyridine [1931] ...	775	Diphenyliminodiacetic acid ...	682
Dioxyxantonin [1911] ...	763	Diphenylmethane [1130] ...	618
Dioxysulphotriphenylacetic acid	693	Diphenylmethane dicarboxylic acid [1330] ...	691
Dioxytetraphenylmethane [1230]	638	Diphenylmethanediglycine [1310]	659
Dioxythiomorpholin [1940] ...	797	Diphenylmethanedimethyldihydrazine [1630] ...	739
Dioxythionaphthene [1920] ...	766	Diphenylmethylenediphenylpentadiene [1130] ...	619
Dioxytriethylamine [1610] ...	725	Diphenylmethylenedistyrylpentadiene [1130] ..	620
Dioxytriphenylcarbinol sulphonic acid [1330] ...	693	Diphenylmethylpyrazole carboxylic acid [1932] ...	786
Dioxytriphenylmethane [1230]	638	Diphenylmethylvaleronitrile ...	683
Dioxytriphenylmethylmethane ...	638	Diphenylphenopyranol [1911]...	761
Dioxyvaleric acid [1310] ...	669	Diphenylphenylenediamine ...	734
Diphenanthracridine [1931] ...	774	Diphenylphenylenephthalane ..	758
Diphenetyl disulphone [2130]...	807	Diphenylphthalane [1911] ...	757
Diphenospiropyrane [1612] ...	765	Diphenylpyrazolone [1932] ...	786
Diphenyl [1130] ...	618	Diphenylpyrone [1911] ...	760
Diphenylacetic acid [1330] ...	683	Diphenyl sulphone [2130] ...	806
Diphenylacetophenone [1530]...	714	Diphenylthiobarbituric acid ...	788
Diphenylamine [1630]...	729	Diphenylthiomethylpyrazole ...	787
— -phenetyl-sulphoxide [2000]	807	Diphenylthiopyrine [1940] ...	798
— sulphonic acid [1330] ...	685	Diphenylthiopyrimetrioide ...	798
Diphenylarsinic acid [2000] ...	800		
Diphenylbiscyanomethylethylene-diamine [1630] ...	729		
Diphenylbutadiene [1130] ...	619		
Diphenylbutadienediamine [1630]	735		
Diphenylbutyl methyl ketone ...	714		
Diphenylcadaverine [1630] ...	729		

Diphenylthiopyrone disulphonic acid [1920]	766	Electrolysis [7255]	953
Diphenylthiourea [1310]	664	Elements, classification of [7010]	905
Diphenyltoluene tricarboxylic acid	693	— new [0100]	543
Diphenyltolylacetic acid [1330]	684	Emodin-anthranol [1240]	642
Diphenylurea [1310]	663	Emulsin [8014]... ..	982
Diphenylvaleric acid [1330]	683	Energetics [7005]	903
Dipropylbutylcarbinol [1210]...	628	Emenyl alcohol [1220]	629
Dipropyldioxydihydrophenanthrene	638	Emyl thiophane sulphone [2150]	807
Dipropyl ether [1265]	645	Enzymes [8010]	980
Dispersion [7310]	968	Ephedrine [3010]	810
Dissociation, electrolytic [7255]	953	Epichlorhydrin [1210]...	628
— thermal [7235]	951	Equilibrium	915
Distillation	608, 823	Erbium [0300]	562
Distolueneazosalicylic acid	746	Ergosterin [1250]	643
Disulphydrooxypyrimidine [1932]	788	Erytaurin [1850]	752
Dithiocarbamic acid [1310]	662	Essential oils [6540]	886
Dithiocarbonic acid [1310]	662	Esterification	611, 823
Dithiocarbonyldiglycollic acid ...	666	Esters [1300]	652
Dithiocarboxylglycollic acid 666, 667		Estragole [1275]	647
Dithiocarboxylhydracrylic acid...	667	Ethane [1110]	613
Dithiocarboxylactic acid [1310]	667	Ethanolanine [1610]	724
Dithiocarbonic acid [1310]	662	Ether [1265]	644
Dithiodilactic acid [1310]	667	Ethers [1260]	644
Dithioglycollic acid [1310]	666	Ethylacetyl cyclohexenone [1540]	722
Dithymol [1230]	637	Ethyl alcohol [1210]	627
Dithymoquinone [1530]	715	— — estimation [6350]	842
Ditolylarsinic acid [2000]	800	Ethylaminoacetic acid [1310]...	659
Ditolylidihydrotolazine [1932] ..	783	Ethylbenzhydramine [1630]...	731
Ditolyl disulphone [2130]	806	Ethyl bromide [1110]	613
— ether [1275]	647	Ethylbutyrolactone carboxylic acid [1911]	762
Ditolyliodinium salts [2330]	808	Ethylcoumaric acid [1330]	688
Ditoyl propionic acid [1330]	683	Ethylcoumarinic acid [1330]	688
Dixyl disulphone [2130]	807	Ethylcyclobutane [1140]	622
Dodecane [1110]	614	Ethylcyclohexene [1140]	622
Dodecyl thiophane sulphone	807	— ketone [1540]	719
Drugs [6530]	878	Ethylcyclohexenone [1540]	719
Duplobenzylideneacetophenone sulphide [1940]	794	— carboxylic acid [1340]	698
Duplodibenzylideneacetone oxydianine [1932]	787	Ethylthiocarbamic acid [1310]	662
Duplodibenzylideneacetone oxytriamine [1940]	797	Ethylene [1120]	614
Duplodibenzylideneacetone oxytrisulphide [1920]	767	Ethyleneamidoxime [1610]	726
Duplodibenzylideneacetone pentasulphide [1920]	767	Ethylenediamine [1610]	726
Duplodibenzylideneoxythioacetone diamine [1940]	799	Ethylene glycol [1210]	628
Duplodibenzylideneethioacetone diamine [1940]	799	— — diethyl ether [1265]	645
Duplodithiodiethylhexamethylene	767	Ethylidene cyclohexane [1140]...	622
Duplodithiodimethylhexamethylene [1920]	767	Ethyl isobutyl ketone [1510]	710
Dyeing	819, 891, 923	Ethylisooxazoline [1940]	795
Dyestuffs [5020]	819	Ethylisopropylsuccinic acid	672
Eggs [6515]	866	Ethylmeconin [1911]	763
Electrical heating [0930]	608	Ethylphenylcyclopentadiene	625
Electroanalysis [6040]... ..	829	Ethylphenylcyclopentane [1140]	625
Electrochemical operations [0930]	608	Ethylphenylethylamine [1630]...	730
		Ethylphenylpropylamine [1630]	730
		Ethylpipercoline [1931]	773
		Ethyl propyl ketone [1510]	710
		Ethylpropylphenopyranol [1911]	760
		Ethylpropylsuccinic acid [1310]	672
		Ethylpseudothiourea [1310]	663
		Ethylpyrazoline [1931]	781
		Ethylquinoline [1931]... ..	773

Ethyltetramethylene [1140] ...	622	Furoin [1911] ...	762
Ethylthiobarbituric acid [1932]	788	Furylenebis(dibenzylcarbinol) ...	762
Ethylthiocarbamic acid [1310]...	662	Furylenebis(diphenylcarbinol) ...	762
Ethyl thiosulphate [1265] ...	645	Fusion [7205] ...	944
Ethyltrimethylene oxide carb- oxylic acid [1911] ...	761	Gadolinium [0340] ...	566
Ethyl vinyl ketone [1520] ...	711	Gallic acid [1330] ...	691
Eugenol [1230]... ..	636	Galloxybenzoic acid [1330]	692
Expansion by heat [7245] ...	952	Gas analysis [6400] ...	844
Explosion [7215]	947	— manufacture [6800] ...	899
Explosives [6555]	890	Gases [0100]	542
Faeces [6520]	873	Gelatin [4010]	815
Fats	652, 884, 901	Gentiogenin [1850]	752
Fenchone [1540]	720	Germanium estimation [6200] ...	834
Fermentation [8020]	986	Glass [0710]	595
Ferments, digestive [6520] ...	870	Glaucydroellagic acid [1350]	701
Ferricyanides [1310]	657	Glaucophanic acid [1350] ...	701
Ferrimalonates [2000]... ..	802	Glucosides	752, 877
Ferrocyanides [1310]	657	Glutaconic acid [1320]	677
Ferrum [0320]... ..	562	Glutamic acid [1310]	671
Fertilizers [6535]	882	Glutaric acid [1310]	671
Fibres, plant [6525]	877	— aldehyde [1410]	705
Filtration [0930]	608	— semialdehyde [1410]	705
Flame [7215]	947	Glycerol [1210]... ..	628
Flavanthrine [1932]	783	— diphenyl ether *[1275] ...	649
Flavanthrinol hydrate [1932]...	787	— nitrates [1265]	645
Flour [6515]	852	Glycine [1310]... ..	658
Fluorane oxonium chloride ...	762	Glycineamide [1310]	659
Fluorene [1140]	626	Glycocholic acid [1350]	701
— naphthacridine [1931] ...	774	Glycocoll [1310]	658
— perhydride [1140]	624	Glycocyanine [1310]	659
Fluorescence [7305]	964	Glycogen [1840]	751
Fluorine [0310]... ..	562	— estimation [6350]	843
— detection [6100]	830	Glycollic acid [1310]	666
— estimation [6200]	835	Glycylalanylglycine	659, 813
Fodders [6535]... ..	883	Glycylalanylglycyltyrosine [1000]	814
Fongisterin [1250]	643	Glycylalanylytyrosine	687, 813
Food [6515]	850	Glycylaminoacetal [1610] ...	725
Formic acid [1310]	657	Glycylaminostearic acid [4000]	813
Formic aldehyde [1410]	704	— anhydride [1932]... ..	786
— — detection [6150]	831	Glycylalanylglycyltyrosine ...	687
— — estimation [6350]	842	Glycyltyrosine	687, 813
Formylglycollic acid [1310] ...	670	Glycyltyrosylglycine [1000] ...	813
Formylsuccinic acid [1310] ...	673	Glycyltyrosylglycylalanyne	687, 814
Fractionation [5500]	823	Glycylvaline [4000]	813
Fructose [1810]	749	— anhydride [1932]	784
— detection [6150]	831	Glycyrrhizic acid [1350] ...	701
Fruit juices [6515]	864	Glycyrrhizin [1850]	752
Fruits [6515]	864	Glyoxal [1410]... ..	705
Fuels [6550]	888	Glyoximeperoxide dicarboxylic acid [1940]	794
Fulminic acid [1310]	665	Glyoxylic acid [1310]	668
Fumaric acid [1320]	677	— estimation [6350]	842
Furfuralazine [1911]	758	Gold detection [6100]	829
Furfuraldehyde [1911]	758	Gorgoic acid [1350]	701
Furfuraldoxime peroxide [1911]	758	Guaiacol [1230]	635
Furfurane [1911]	757	— phosphate [1275]... ..	650
Furfurylamylene [1911]	757	Guajol [1240]	641
Furfurylidenephenylisooxazolone	796	Guanidine [1310]	664
Furfurylidenerhodanic acid [1940]	799		
Furnace operations [0930] ...	608		

Guanidoacetic acid [1310] ...	659	Homothujyl alcohol [1240] ...	641
Guanidobutyric acid [1310] ...	660	Honey [6515] ...	859
Guanidoisocaproic acid [1310] ...	661	Hops [6515] ...	160
Guanidoisovaleric acid [1310]...	661	Hordenine [3010] ...	810
Guanidopalmitic acid [1310]...	661	Humic acid [1350] ...	701
Guanidopropionic acid [1310]...	660	Hydracrylic acid [1310] ...	667
Guanylic acid [1350] ...	702	Hydrargyrum [0380] ...	568
Gulose [1810] ...	749	Hydrazides [1300] ...	655
Gums ...	751, 877	Hydrazine ...	578, 726
Haematein [5020] ...	822	— estimation [6300] ...	840
Halogenation [1000] ...	611	Hydrazines ...	724, 737
Halogen estimation [6200] ...	834	Hydrazobenzene [1630] ...	738
Halogens [0250] ...	557	Hydrindene [1140] ...	625
Hardness [7150] ...	936	Hydrindone [1540] ...	721
Heat of combustion [7230] ...	950	Hydriodic acid [0390] ...	570
— formation [7230]...	951	Hydrobenzoin [1230] ...	637
— neutralisation [7230] ...	951	Hydrocarbons [1100] ...	611
— solution [7230] ...	951	Hydrochloric acid [0250] ...	557
Helium [0370] ...	568	Hydrocinnamic acid [1330] ...	682
Hemichlorogenic acid [1350]...	703	Hydrocyanic acid [1310] ...	657
Heptadecolactone [1911] ...	759	— estimation [6350] ...	842
Hendecyl thiophane sulphone ...	807	Hydrodiphenazine [1934] ...	792
Heptadiene [1120] ...	615	Hydroditoluphenazine [1934] ...	792
Heptane [1110]...	613	Hydrofluoric acid [0310] ...	562
— tetracarboxylic acid [1310] ...	675	Hydrogen [0360] ...	566
— tricarboxylic acid [1310]...	674	— atomic weight ...	927
Heptenyl alcohol [1220] ...	629	— dioxide [0320] ...	567
Heptose [1810]...	750	— estimation [6200] ...	834
Heptylene [1120] ...	614	— peroxide estimation [6300] ...	839
Heptyl thiophane sulphone [2150] ...	807	— sulphide [0660] ...	590
Hexacotane [1110] ...	614	Hydrolysis ...	923
Hexadiene [1120] ...	615	Hydropiperoin [1230] ...	637
Hexahydrobenzoic acid [1330]...	695	Hydroquinone [1230] ...	636
Hexahydrobenzoylacetic acid ...	698	Hydroxylamine [0490]...	578
Hexahydroflavanthrenehydrate...	787	— derivatives... ..	725, 733
Hexahydromandelic acid [1340] ...	697	Hydroxylaminocinnamylidene	
Hexahydrophenylpropionic acid ...	696	acetophenone [1630]...	734
Hexahydrotriphenylcarbinol ...	641	Hypopitrous acid [0490] ...	578
Hexamethylenetetramine [1610] ...	726	Hypophosphite estimation [6300] ...	840
Hexamethyltriaminobenzyltri-		Hypophosphoric acid [0570] ...	584
phenylcarbinol [1630] ...	739	— esters ...	804
Hexamethyltriaminotriphenyl-		Hypophosphorous acid [0570]...	584
methanetrioxide [1630] ...	739	Ignition [7215]...	947
Hexamethyltriorecylselenonium ...	805	Illuminants [6550] ...	889
Hexane [1110] ...	613	Imides [1660] ...	740
— tricarboxylic acid [1310]...	674	Imino acids [1300] ...	655
Hexaoxyphenoxypheylisobutyric		Iminocamphor [1540] ...	720
acid [1330] ...	694	Iminocyanohydrindene [1140] ...	625
Hexaphenylethane [1130] ...	620	Iminodiacetic acid [1310] ...	660
Hexenyl alcohol [1220] ...	629	Iminoethers [1660] ...	741
Hexoic acid [1310] ...	661	Immunity [8050] ...	993
Hexoses [1810]...	749	Indenobenzopyranol [1911] ...	760
Hexyl fluoride [1110] ...	613	Indicators [6020] ...	827
Hexyl iodide [1110] ...	613	Indium [0400] ...	570
Hippuric acid [1310] ...	659	— atomic weight ...	927
Histidine [1350] ...	703	— estimation [6200] ...	835
History [0010] ...	527	Indole [1931] ...	772
Homoelestranol [1250] ...	643	Indoneacetic acid [1340] ...	699
Homopapaverine [1931] ...	778	Ink [6545] ...	888
Homopiperonal [1912] ...	765	Inosic acid [1350] ...	701

Inosite [1240]	642	Jesterin [1850]	752
Inositol [1240]	642	Kalium [0420]	571
— dimethyl ether [1280] ...	650	Keratin [4010]	815
Institutions [0060]	540	Ketene [1520]	711
Invertase [8014]	982	Ketobenenic acid [1310] ...	668
Iodic acid [0390]	570	Ketodihydrobenzoxazole [1940]	795
Iodine [0390]	570	Ketohydroquinaldine [1931] ...	777
— estimation [6200]	835	Ketohydroquinoline carboxylic	
Iodogorgoic acid [1330] ...	687	acid [1931]	776
Iodonium compounds	808	Ketomethylethylidihydroquinazo-	
Iodosobenzene [1130]	617	line [1932]	785
Ions: velocity [7270]	959	Ketones [1500]	708
Ipuranol [1250]	613	— estimation [6350]	843
Iridium [0410]	571	Ketonic acids [1300]	654
Iron	562, 894	Ketophenylmethylidihydroquinox-	
— carbonyl [0320]	565	line [1932]	786
— compounds estimation [6300]	839	Ketopyrrolidone carboxylic acid	775
— detection [6100]	830	Ketotetrahydrothiophene dicarb-	
— estimation [6200]	835	oxylic acid [1920]	766
Isatin [1931]	775	Ketotetramethyltetrahydropyridine	776
Isatoic acid [1931]	775	Krypton [0430]	572
Isoamarine [1932]	783	Laboratory procedure [0900] ...	602
Isoamylarsonic acid [2000] ...	800	Lactic acid [1310]	667
Isoamylcyanamide [1310]	665	— estimation [6350]	842
Isoamylsiliconic acid [2000] ...	805	— aldehyde [1410]	705
Isoapiole [1275]	649	Lactose [1810]	750
Isobutalol [1410]	705	— estimation [6350]	843
Isobutylcarbaminthiolic acid ...	662	Laevulinic acid [1310]	668
Isobutyldithiocarbamic acid [1310]	662	Laevulose [1810]	749
Isobutyric acid [1310]	660	Lanthanum [0440]	572
Isocephalolactone [1340]	697	Lard [6515]	857
Isocaproic acid [1310]	661	Latent heat [7220]	949
Isocaprostyryl carboxylic acid ...	776	Lauronic acid [1340]	698
Isocarvestrene [1140]	624	Lead [0580]	585
Isochavibetol [1230]	637	— atomic weight	927
Isocoumarin carboxylic acid [1911]	762	— estimation [6200]	836
Isocyanic acid [1310]	665	— organic compounds [2000]	804
Isocyantric acid [1310]	665	— oxide estimation [6300] ...	840
Isoeugenol [1230]	637	Leather [6570]	890
Isofenochamphoric acid [1340]	699	Lecithin [1300]	653
Isoleucine [1310]	661	Lecture experiments [0920] ...	606
Isomaltose [1820]	750	Lectures [0010]	538
Isomerism [7025]	906	Leucine [1310]	661
Isonitrosoacetone [1510]	709	— amide [1310]	661
Isopropyladipic acid [1310] ...	672	— anhydride [1931]	775
Isopropylbenzylidenerhodanic		— carboxylic anhydride [1940]	795
acid [1940]	798	Leucylaminobutyric acid [4000]	813
Isopropyleresol [1230]	633	— anhydride [1932]	785
Isopropylcyclopentanone [1540]	719	Leucylhistidine [4000]	813
— carboxylic acid [1340]	698	Leucylmethylisoserine [4000] ...	813
Isopropylisobutylsuccinic acid ...	672	Leucyltyrosine	687, 813
Isopropylpyrocatechol [1912] ...	764	Leucylvaline [4000]	813
Isopropyltolyl methyl ether [1275]	647	— anhydride [1932]	785
Isopropylvalerolactone [1911] ...	758	Levulinic acid [1310]	668
Isopulegonic acid [1320]	677	— acid estimation [6350]	842
Isosafrole [1275]	648	Levulose [1810]	749
Isosuccinic acid [1310]	670	Lime estimation [6300]	839
Isovalerylethylamide [1310]	660	Linalool [1220]	630
Isovanillonitrile [1330]	689	— dithiozonide [1920]	767
Jam [6515]	864	Linalylacetate thiozonide [1920]	767

Linarin [1850]	752	Methenylbisdiphenylpyrazolone	797
Lipoclasts [8014]	983	Methenylbismethylpyrazolone ...	795
Liquefaction of gases [0930] ...	608	Methenylbisphenylmethylpyrazo-	
Liquid crystals [7130]... ..	935	lone [1932]	786
Lithium [0450]... ..	572	Methoxybenzhydrol [1275] ...	648
— estimation [6200]... ..	835	Methoxyindene [1280]... ..	650
Low temperature operations ...	608	Methronic acid [1350]... ..	701
Lupeol [1250]	643	Methylacridone [1931]... ..	777
Magnesium [0460]	572	Methyladipic acid [1310] ...	671
— estimation [6200]	836	Methyl alcohol [1210]	627
— organic compounds [2000]	803	— — — detection [6150]	831
Magnetic properties [7285] ...	963	— — — estimation [6350] ...	842
— rotatory power [7285] ...	963	Methylallyl alcohol [1220] ...	629
Maleic acid [1320]	677	Methylamine [1610]	724
Malonamide [1310]	670	Methylaminoacetic acid [1310]	659
Malonic acid [1310]	669	Methyl amyl ketone dicarboxylic	
Malt [6515]	860	acid [1310]	673
Maltase [8014]	982	— — — — tricarboxylic acid	675
Mandelic acid [1330]	686	Methylarsanilic acid [2000] ...	801
Manganese [0470]	573	Methylarsonic acid [2000] ...	800
— atomic weight	927	Methylbenzhydrolamine [1630]	731
— estimation [6200]	836	Methylbenzimidazole [1932] ...	782
— organic compounds [2000]	803	Methylbicyclononanol [1240]... ..	641
Mannose [1810]... ..	749	Methylbicyclononanone [1540]	722
Manures [6535]... ..	882	Methylbicycloctenone [1540]... ..	720
Maple products [6515]... ..	859	Methylbutylketone tricarboxylic	
Margarine [6515]	857	acid [1310]	675
Marrubic acid [1350]	702	Methylcamphoformenamine carb-	
Mass properties [7100]	926	oxylic acid [1340]	699
Matter, constitution of [7005]... ..	903	Methylcamphor [1540]	720
Meat [6515]	865	— sulphonic acid [1340]	699
Mechanical properties [7150]... ..	935	Methylchavicol [1275]	647
Meconylmethoxyphenol [1911]... ..	764	Methylcoumaric acid [1330] ...	688
Mellitic acid [1330]	694	Methylcoumaranone [1911] ...	758
Menthadiene [1140]	624	Methylcoumarilic acid [1911]... ..	761
Methanediamine [1640]	740	Methylcoumarin [1911]	759
Menthene [1140]	623	Methylcyclohexadiene [1140]... ..	623
Menthenol [1240]	641	Methylcyclohexane carboxylic acid	695
Menthene [1540]	720	Methylcyclohexanol carboxylic acid	697
Menthol [1240]... ..	640	Methylcyclohexanone carboxylic	
Menthone [1540]	719	acid [1340]	698
Mercapto-aminopyrrodiazole ...	791	Methylcyclohexene carboxylic	
Mercuric chloride detection	830	acid [1340]	696
Mercury [0380]... ..	568	Methylcyclohexeneacetic acid ...	696
— compounds estimation ...	840	Methylcyclohexenepropionic acid	696
— estimation [6200]... ..	834	Methylcyclohexenone dicarboxy-	
— organic compounds [2000]	802	lic acid [1340]	701
Mesaconic acid [1320]... ..	677	Methylcyclohexylcarbinol [1240]	640
Mesitylene sulphinic acid [1330]	684	Methylcyclohexylacetic acid ...	696
Mesoxalic acid [1310]	672	Methylcyclohexylideneacetic acid	696
Metabolism, animal [8040]	990	Methylcyclopentane carboxylic	
— vegetable [8030]... ..	988	acid [1340]	695
Metallic oxides [0100]... ..	543	Methylcyclopentanol carboxylic	
— salts [0100]	543	acid [1340]	697
Metallurgy [6800]	899	Methylcyclopentanone acetic acid	698
Metals [0100]	542	— carboxylic acid [1340] ...	698
Meteoloidine [3010]	810	— dicarboxylic acid [1340]... ..	700
Methane [1110]... ..	612	Methylcyclopentene carboxylic	
— sulphonic acid [1310]	669	acid [1340]	696
— tricarboxylic acid [1310]... ..	674	— methyl ketone [1540]	719

Methyldihydrocarveol [1240] ...	641	Methylnaphthylazocarbonamide	745
Methyldihydrocarvene [1140]...	624	Methylnaphthyl methyl ether ...	647
Methyldihydroresorcinol [1540]	722	Methyloctadiene [1120] ...	615
Methyldioxymethane [1240]...	642	Methylolbenzoic acid [1330] ...	686
Methyldiphenylpyridine carboxy- lic acid [1931] ...	774	Methyloldipropylacetamide [1310]	661
Methyleneaminobenzoic acid ...	681	Methylollactamide [1310] ...	667
Methylenebisdimethylurea [1310]	663	Methylolmandelamide [1330]...	686
Methylenebisethylurea [1310]...	663	Methylolmethylenediurethane ...	662
Methylenebispropionamide [1310]	660	Methylolpropionamide [1310]...	660
Methylenepyrocatechol [1275]...	647	Methylolurea [1310] ...	663
Methylethylhydroxylamine [1610]	725	Methylolurethane [1310] ...	662
Methylethylidenecyclohexane ...	623	Methylsotriazole [1933] ...	790
Methyl ethyl ketone [1510] ...	709	Methylsotriazole carboxylic acid	790
Methylethylsotriazole [1933]...	790	Methylsotriazole carboxylic acid [1330] ...	682
— carboxylic acid [1933] ...	791	Methylpapaverinium salts [1931]	778
Methylethylphenopyranol [1911]	759	Methylphenylcyclopentadiene ...	625
Methylethylpropionic acid [1310]	661	Methylphenylcyclopentane [1140]	625
Methyleugenol [1275] ...	648	Methylphenylethylamine [1630]	730
Methylflavanone [1911] ...	760	Methyl phenylethyl ketone [1530]	713
Methylflavonole [1911]...	762	Methylphenylpropylamine [1630]	730
Methylgeranic acid [1320] ...	676	Methylpropylecylpropane [1140]	622
Methylglyoxal [1510] ...	710	— ketone [1510] ...	710
Methylheptadiene [1120] ...	615	— — tricarboxylic acid ...	675
Methylhexadiene [1120] ...	615	Methylpseudothiourea [1310] ...	663
Methylhexahydrocarbazole [1931]	773	Methylpyrazole [1932] ...	781
Methylhexyl iodide [1110] ...	613	Methylpyrazoline [1932] ...	781
— ketone dicarboxylic acid ...	673	Methylpyrazolone [1932] ...	783
Methylhydrazine [1610] ...	726	Methylpyridine [1931] ...	772
Methyliminomethylloxotetrahydro- pyrimidine [1920] ...	789	Methylpyrocatechol [1230] ...	636
Methylindazole [1932]...	782	— methylene ether [1275] ...	647
Methylindole carboxylic aldehyde	777	Methylpyrone dicarboxylic acid	764
Methylindoleglyoxylic acid [1931]	777	Methyltetrahydrocarbazole [1931]	773
Methyl iodide [1110] ...	613	Methylthiocoumarin [1911] ...	759
Methyliridinic acid [1330] ...	692	Methyl tolyl ketone [1530] ...	713
Methylisatin [1931] ...	776	Methylurea [1310] ...	663
Methylisocarbostyryl carboxylic acid [1931] ...	777	Methylvinylanisole [1230] ...	634
Methyl isonitrosoethyl ketone ...	709	Methyl vinyl ketone [1520] ...	711
Methylisooxazoline [1940] ...	794	Methystical [1530] ...	717
Methylisooxazole dicarboxylic acid [1940] ...	795	Microchemistry [6400]...	846
Methylisopropenolcyclopentene ...	610	Milk [6515] ...	853
Methylisopropenylcyclopentane...	623	— sugar <i>See also</i> Lactose. ...	859
Methylisopropylcarbazole [1931]	774	Mineral oils [6540] ...	886
Methylisopropylcyclopentanone carboxylic acid [1340] ...	698	Minerals [6580] ...	891
Methylisopropylhexahydrocarb- azole [1931] ...	774	Molasses [6515] ...	859
Methylisopropyltetrahydrocarb- azole [1931] ...	774	Molecular weights [7110] ...	927
Methylisoserine [1310]...	667	Molybdates [0480] ...	574
Methylisoxazole [1940] ..	791	Molybdenum [0480] ...	574
Methylmalonic acid [1310] ...	670	— detection [6100] ...	830
Methylmenthadiene [1140] ...	624	— estimation [6200] ...	836
Methylmenthone [1540] ...	719	— organic compounds [2000]	803
Methylnaphthapseudoquinol ...	715	Morindin [1850] ...	752
Methylnaphthol [1230]...	634	Morphine [3010] ...	810
Methylnaphthylamine [1630] ...	731	Morpholysemicarbazide [1940]	795
		Morrhaine [3020] ...	811
		Mortar [0220] ...	551
		Myristicin ...	639, 649
		Naphthalene [1130] ...	618
		— azoguaiacol [1720] ...	744
		— azoisoeugenol [1720] ...	715

Naphthalene azooxytolnic acid	745	Nitrous esters [1265] ...	645
— azoresoreinol [1720] ...	744	Nomenclature [0070] ...	541
— indole indigo [1931] ...	778	Nononaphthene [1140]...	622
— sulphonic acid [1330] ...	685	Nopinone [1540] ...	719
— sulphonylamino diphenyl di-		Norbornylamine [1640] ...	739
azonium salts [1740]...	748	Norcamphoric acid [1340] ...	699
Naphthaphenazinaphthazine .	792	Nucleic acids [1350] ...	701
Naphthaquinone [1530] ...	715	Nucleoproteins [4010] ...	815
— detection [6150] ...	831	Ocinene [1120] ...	615
Naphthazine [1932] ...	782	Octane [1110] ...	614
Naphthol [1230] ...	634	Octenyl alcohol [1220]...	629
— azobenzene arsenic acid ...	801	Octoic acid [1310] ...	661
— carbonylamine [1630] ...	733	Octyl fluoride [1110] ...	614
— sulphonic acid [1330] ...	689	— thiophane sulphone [2150]	807
Naphthylacetone [1430] ...	707	Oenanthic aldehyde [1410] ...	705
Naphthylamine [1630] ...	730	Oils ...	901
— sulphonic acid [1330] ...	685	— fatty [1300] ...	652
Naphthylanisaldoxime [1940]...	797	— fixed [6540] ...	884
Naphthylbenzaldioxime [1940]...	797	— volatile [6540] ...	886
Naphthyldithiobiuret [1310] ...	665	Oleanol [1250] ...	643
Naphthylenediamine [1630] ...	735	Oleasterol [1250] ...	643
Naphthylhydroxylamine [1630]	734	Oleic acid [1320] ...	676
Naphthylpropionic acid [1330]	683	— estimation [6350] ...	842
— aldehyde [1430] ...	707	Olenitol [1250] ...	643
Naphthylpseudothiobenzylurea-		Olestranol [1250] ...	643
cyanide [1310] ...	664	Oleuropein [1850] ...	752
Naphthylsalicylaldoxime [1940]	797	Optical properties [7300] ...	964
Naphthylsiliconic acid [2000]...	805	Orcinol estimation [6350] ...	842
Naphthylthiuret [1310] ...	665	— — methyl ether [1275]	648
Narceine [3010] ...	810	Origanene [1140] ...	624
Sodium [0500] ...	579	Osmium [0560] ...	583
Neodymium [0520] ...	581	Osmosis [7155] ...	936
Neon [0530] ..	581	Osmotic pressure [7155] ...	936
Nickel [0540] ...	581	Ostotriazole carboxylic acid ...	790
— detection [6100] ...	830	Oxalhydroxamic acid [1610] ...	725
— estimation [6200] ...	836	Oxalic acid [1310] ...	669
— organic compounds [2000]	804	Oxaloacetic acid [1310] ...	673
Nicotinic acid [1931] ...	775	Oxalyl chloride [1310] ...	669
Niobium [0510] ...	581	Oxamide [1310] ...	669
Nitrates [0490]...	578	Oxidation... ..	609, 824, 924
Nitration ...	611, 823	Oximes [1600] ...	724
Nitric acid [0490] ...	578	Oximido compounds [1600] ...	724
— — estimation [6300] ...	840	Oximidoisooxazolone carboxylic	
— esters [1265] ...	645	acid [1940] ...	794
Nitrides [0490] ...	575	Oximino acids [1310] ...	657
Nitriles ...	655, 680	Oxyacetophenone [1530] ...	714
Nitrites [0490] ...	578	Oxyaminodiphenylamine [1630]	736
Nitrocellulose [1840] ...	751	Oxyaminomethylquinazoline ...	784
Nitro compounds [1130] ...	616	Oxyaminophenylpropionic acid...	686
Nitrogen [0490] ...	574	Oxyaminoquinidine [1931] ...	775
— atomic weight ...	927	Oxyaminoquinazoline [1932] ..	784
— estimation ...	836, 846	Oxyatropic acid [1330] ...	687
— oxides [0490] ...	578	Oxybehenic acid ...	668, 702
— — detection [6150] ...	830	Oxybenzeneazotoluene arsenic	
— sulphide [0490] ...	579	acid [2000] ...	801
Nitroglycerin [1265] ...	645	Oxybenzoic acid [1330] ...	685
Nitrosoacetanilide [1630] ...	729	Oxybenzoylcoumarone [1911]...	761
Nitrosobenzoic aldehyde [1430]	707	Oxybenzylantipyridine [1940] ...	797
Nitrosodiglycolamic acid [1310]	659	Oxybenzylideneaniline [1630]	732
Nitrosodimethylaniline [1630]...	729		

Oxybenzylidenebisphenylmethylpyrazolone [1940]	797	Oxymethylenedioxyphenylethyl-dimethylamine [1630]	733
Oxybenzylideneethylmethylketone	715	Oxymethylenehomophthalic acid	692
Oxybenzylidene-naphthylamine...	730	Oxymethylflavone [1911]	762
Oxybenzylidenephenylisooxazolone [1940]	796	Oxymethylisopropenolcyclopentane	641
Oxybenzylidene-phenyl cyclopent- -one [1540]	722	Oxymethylisopropylbenzylidene- -rhodanic acid [1940]	798
Oxybenzylidenequinone [1530]	715	Oxymethylisopropylmalonic acid	672
Oxybenzylidenerhodanic acid ...	798	Oxymethylisovaleric acid [1310]	668
Oxybrasane [1911]	760	Oxymethylmalonic acid [1310]	672
— quinone [1912]	765	Oxymethylloxindole [1931]	776
Oxybutane tetracarboxylic acid	675	Oxymethylpyridine dicarboxylic acid [1931]	776
Oxybutyrocyanine [1310]	660	Oxymethylquinazoline [1932]...	784
Oxybutyrolactone [1911]	761	Oxynaphthaldehyde [1430]	707
Oxycoumaric acid [1911]	764	Oxynaphthaphenazine [1932]...	786
Oxycyanaminophenylpyrimidine	784	Oxynaphthobenzylamine [1630]	733
Oxycyclohexylacetic acid [1340]	697	Oxynaphthoflavanole [1911]	763
Oxydase [8014]... ..	984	Oxynaphthylamine [1630]	732
Oxydiallyloctioic acid [1320] ...	677	Oxynaphthylcarbinol [1230]	637
Oxydiaminobenzoic acid [1330]	686	Oxynaphthylcarbinylhydroxyl- -amine [1630]... ..	734
Oxydiaminopyrimidine [1932]	783	Oxynaphthylhydrazine [1630]...	739
Oxydiethylaminopropylanisole ...	733	Oxynaphthylidenebisphenylmethyl- -pyrazolone [1940]	797
Oxydiethylphthalide [1911]	759	Oxynaphthylidene-phenylisooxazo- -lone [1940]	797
Oxydihydrodicyclopentadiene ...	641	Oxynaphthylidenerhodanic acid	798
Oxydihydrodimethylgeranic acid	676	Oxynaphthylmethylphenylpyrazole	786
Oxydihydrodimethylgeranic acid...	676	Oxynaphthylmethylpyrazolone ...	785
Oxydihydroquinoxaline [1932]	784	Oxynicotinic acid [1931]	775
Oxydimethylacetophenone [1530]	714	Oxyphenanthrene [1230]	634
Oxydimethylaminopropylphenol	733	Oxyphenylacridine [1931]	778
Oxydimethylhydrocoumarin	761	Oxyphenylaminooxypyrimidine...	783
Oxydimethylpyridine carboxylic acid [1931]	775	Oxyphenylarsonic acid [2000]...	800
Oxydimethylpyrrole [1931]	776	Oxyphenylbenzopyranol [1911]	761
Oxydimethyltetrahydrobenzene...	640	Oxyphenylcinchonic acid [1931]	778
Oxydioxindole [1931]	776	Oxyphenyldimethylpyrrole dicarb- -oxylic acid [1931]	778
Oxydiphenylamine [1630]	731	Oxyphenylethylmalonic acid lactone	763
Oxyethylbutyric acid [1310]	668	Oxyphenylfluorone [1912]	765
Oxyethylpiperidine [1931]	775	Oxyphenylindole [1931]	777
Oxyethylquinazoline [1932]	784	Oxyphenylmethylbenzimidazole	782
Oxygen [0550]	582	Oxyphenylphenazothionium hydroxide [1940]	798
Oxyhippuric acid [1310]	659	Oxyphenylphenylenediamine ...	734
Oxyindanobenzopyranol [1911]...	762	Oxyphenylphthalazone [1931]...	779
Oxyisatin [1931]	775	Oxyphenylpropionic acid [1330]	688
Oxyisatoxime [1931]	775	Oxyphenylpropionic acid [1330]	687
Oxyisobutyric acid [1310]	667	Oxyphenylpropylene glycol ...	638
Oxyisohexoylprolinamide [4000]	813	— — methyl ether [1275]	649
Oxyisohexoylproline lactone	796	Oxyphenylquinoline [1931]	778
Oxyisophthalic acid [1330]	692	Oxyphenylthionine hydroxide ...	798
Oxyisopropylcresol [1230]	636	Oxyphthalaldehydic acid [1330]	690
Oxyisopropylmalonic acid	672	Oxyproline [1931]	775
Oxyisopropylquinazoline [1932]	785	Oxypropionic acid [1310]	667
Oxylauronic acid [1340]	697	— — aldehyde [1410]	705
Oxymethylacetophenone [1530]	714	Oxypropylphenol [1230]	636
Oxymethylbenzylidenerhodanic acid [1940]	798	Oxypropylphenyl dimethyl ether	648
Oxymethylcinnamic acid [1330]	688	— — methyl ether [1275]	648
Oxymethylcoumarilic acid [1911]	762		
Oxymethylcoumarone [1911]... ..	758		
Oxymethylcyclohexylacetic acid	697		

Oxypropyltolyl methyl ether ...	648	Phellandrene [1140] ...	624
Oxypyrrone [1911] ...	761	Phenacylacetacetic acid [1330]	690
Oxyquinol [1275] ...	648	Phenacylbenzylmethylphenylam-	
Oxysulphidopyrimidine thio-		monium bromide [1630] ...	733
carboxylic acid [1932] ...	788	Phenacylcynoacetic acid [1330]	692
Oxytetraphenylmethane [1230]	635	Phenacyldialuric acid [1932]...	785
Oxytetrahydrophenanthrene [1920]	766	Phenacylethylmethylphenylam-	
Oxythymol [1230] ...	636	monium bromide [1630] ...	733
Oxytoluic acid [1330] ...	686	Phenacylisohydantoic acid [1310]	663
Oxytolylaminotolylmethylketopyr-		Phenacyltartronic acid [1310]	663
rolidone [1931] ...	777	Phenanthraphenazine [1932] ...	782
Oxytolylarsonic acid [2000] ...	800	Phenanthraquinoline [1931] ...	774
Oxytolylpropionic acid [1330]...	687	Phenanthraquinone [1530] ...	716
Oxytolylsulphonium salts [2230]	808	Phenanthrene [1130] ...	619
Oxytolylvaleric acid [1330] ...	687	Phenazinebisarsonic acid [2000]	801
Oxytriethylamine [1610] ...	725	Phenylnitrobenzoic acid [1330]	693
Oxytrimethyltetrahydropyridine		Phenetole [1275] ...	646
carboxylic acid [1931] ...	776	Phenetylphenazothionium hydr-	
Oxytriphenylmethane [1230] ...	634	oxide [1940] ...	799
— carboxylic acid [1330] ...	689	Phenol [1230] ...	632
Oxyvalerocyanine [1310] ...	661	— azobenzene arsonic acid ...	801
Oxyxylylaniline [1630] ...	732	— betaine [1940] ...	797
Oxyxylylsulphonium salts [2230]	808	— sulphonic acid [1330] ...	689
Ozone [0550] ...	583	— trisazobenzene [1720] ...	746
— estimation [6200]...	836	— trisazotoluene [1720] ...	746
Paints [6545] ...	887	Phenols detection [6150] ...	831
Palladium [0590] ...	586	— estimation [6350] ...	842
— atomic weight ...	927	Phenonaphthocarbazole [1931]...	774
— organic compounds [2000]	804	Phenophenanthracridine [1931]...	774
Palmitic acid [1310] ...	661	Phenoxyisobutyric acid [1310]	667
Papaverine [3010] ...	810	Phenylacetamide [1330] ...	682
Paper [6565] ...	890	Phenylacetic acid [1330] ...	682
Paraffins [1110] ...	612	Phenylacetyldithiocarbamic acid	662
Pathologic changes [8050] ...	993	Phenylalanine [1330] ...	682
Pectolinarin [1850] ...	752	— anhydride [1931] ...	776
Pedagogy [0050] ...	539	— carboxylic anhydride [1940]	796
Pentadiene [1120] ...	615	Phenylallylthiourea [1310] ...	663
Pentamethylcoumarin [1911] ...	760	Phenylaminoacetic acid [1310]...	659
Pentamethylene dibenzylsulphone	807	— anhydride [1931] ...	776
— diethyl disulphone [2130]	806	— carboxylic anhydride [1940]	795
— mercaptan [1210] ...	628	Phenylaminobenzeneazonaphthol	744
Pentane tricarboxylic acid ...	674	Phenylaminobenzoxazole [1940]	795
Pentanetriol [1210] ...	629	Phenylaminoethyl ethyl ketone...	725
Pentaoyanthraquinone [1530]	716	— propyl ketone [1610] ...	725
Pentaoybenzoylbenzoic acid ...	694	Phenylaminoketotetrahydrothio-	
Pentaoybiphenylmethyloloid carb-		phene dicarboxylic acid [1920]	766
oxylic acid [1911] ...	764	Phenylaminophenol [1630] ...	731
Pentathionates [0660] ...	592	Phenylaminotolyiodinium salts	808
Pentathiotetraacetamide [1310]	667	Phenylamyl alcohol [1230] ...	633
Pentathiotricarbonic acid [1310]	662	Phenyl arsenite [1275]...	650
Pentosan [1840] ...	751	Phenylarsonic acid [2000] ...	800
Pentoses [1810] ...	749	Phenylbenzopyranol [1911] ...	760
— detection [6150] ...	831	Phenylbenzoyldimethylpyrazoli-	
Pepsin [8014] ...	984	done [1932] ...	786
Periodicals [0020] ...	532	Phenylbenzylhydrazine [1630]...	738
Permauganates [0470]...	574	Phenylbenzylideneisooxazolone	796
Perseulose [1810] ...	750	Phenylbenzylmethylbutylam-	
Persulphuric acid [0660] ...	592	monium salts [1630] ...	730
Pharmaceutical preparations ...	878	Phenylbisphenopyrylium chloride	757
Phase rule [7075] ...	915	Phenylbutylhydraerylic acid ...	687

Phenylcamphylpyrazole carboxylic acid [1932]	785	Phenylmethylbenzylidenethio- pyrazolone [1932]	787
Phenyleinnamic acid [1330] ...	684	Phenylmethylbutylallylammonium iodide [1630]... ..	729
Phenyleyclohexane-pyrazolone- acetic acid [1932]	786	Phenylmethylcinchoninic acid ...	778
Phenyleyclohexanoneacetic acid	699	Phenylmethylcoumarin [1911]...	760
Phenyleyclohexylpyrazolone ...	786	Phenylmethyliminodiacetic acid	682
Phenyleyclopentane [1140] ...	625	Phenylmethylisopropyleneethio- pyrazolone [1932]	787
Phenyleyclopentanol [1240] ...	641	Phenylmethylphenylisopropylene- thiopyrazolone [1932]	787
Phenyleyclopentanone [1540]...	721	Phenylmethylpyrazole sulphonic acid [1932]	788
Phenyleyclopentene [1140] ...	625	Phenylmethylpyrazoline [1932]	782
Phenyleyclopentenone [1540]...	721	Phenylmethylpyrazolone [1932]	782
Phenyl dimethyl ethyl methyl mor- pholoneaminium hydroxide	796	Phenylmethylpyridone [1931] ...	777
Phenyl dimethyl ethyl pyrazolidone	785	— dicarboxylic acid [1931]...	777
Phenyl diphenyl butyl ketone ...	714	Phenylmethylpyrone [1911] ...	759
— diphenylisopropyl ketone ...	714	Phenylmethylthiopyrazolone ...	787
Phenyl dithiocarbamic acid [1310]	662	Phenylmethylthiopyrine [1940]	798
Phenyleneacetic propionic acid ...	690	Phenyl naphthalene dicarboxylic acid [1330]	691
Phenylene diacetic acid [1330] ...	690	Phenyl naphthyl carbinol [1230]...	634
Phenylene diamine [1630] ...	734	Phenyl naphthyl ketone [1530]	714
Phenylene naphthalene oxide ...	757	Phenyl nitroethenyl amide oxime	737
Phenylethyl cyclohexadiene [1140]	625	Phenyl oxamic acid [1310] ...	669
Phenylethyl dithiobiuret [1310]	665	Phenyl oximinotriazolone [1933]	791
Phenyl ethyl ketone [1530] ...	713	Phenyl oxydiphenyl isopropyl ketone	
Phenylethyl pyrazolidone [1932]	785	Phenyl pentylidene phenyl cyclo- pentanone [1540]	721
Phenyl fluorone [1912]... ..	765	Phenyl phenyl aminomethyl dihy- droisoindole [1931]... ..	774
Phenyl furfuryl pyrazolone [1940]	796	Phenyl phenylene diamine [1630]	734
Phenyl glycidic ether [1275] ...	648	— diazoinine [1740]	748
Phenyl glycine [1310]	659	— ethylene [1130]	619
— sulphonic acid [1330] ...	685	Phenyl phthalimide [1660] ...	740
Phenyl glyceryl glyceryl glycine carb- oxylic acid [1310]	659	Phenyl pimelic acetic acid [1330]	693
Phenyl glyoxylic acid [1330] ...	687	Phenyl piperidine [1931] ...	773
Phenyl guanidoacetic acid [1330]	682	Phenyl propane trismalonic acid	694
Phenyl guanidotolythiourea [1310]	664	Phenyl propionic acid [1330] ...	683
Phenyl hexadiene [1130]	618	Phenyl propionamide [1630]...	737
Phenyl hexoic acid [1330]	683	Phenyl propionic acid [1330] ...	682
Phenyl hexyl alcohol [1230] ...	633	Phenyl propylene dicarboxylic acid	690
Phenyl hydrazine [1630]	738	Phenyl propyl ether [1275] ...	646
— carboxylic acid [1630] ...	738	— hydracrylic acid [1330] ...	687
Phenyl iminodiacetic acid [1330]	682	— methyl ketone dicarboxylic acid [1330]	692
Phenyl iminophenyl aminoethane	737	Phenyl propyl methyl ketone tri- carboxylic acid [1330] ...	694
Phenyl indone [1530]	714	— pyrazoline [1932]	782
Phenyl indoxazene [1940]	796	Phenyl pyrrolidine [1931] ...	773
Phenyl isobutyl alcohol [1230]...	633	Phenyl pyrrole [1931]	773
Phenyl isocarbostyryl carboxylic acid [1931]	778	Phenyl quinoline [1931]	771
Phenyl itaconic acid [1330] ...	690	Phenyl selenic carbazide [1310] ...	664
Phenyl malonic acid [1330] ...	690	Phenyl succinamic acid [1330] ...	690
Phenyl methyl amino ethyl ethyl ketone [1630]	733	Phenyl tetrahydropyridine [1931]	773
Phenyl methyl benzoyl benzyl thio- pyrazole [1932]	789	Phenyl thioacetic acid [1330] ...	682
Phenyl methyl benzoyl thio ethyl- pyrazole [1932]	789	Phenyl thio triazole [1933] ...	791
Phenyl methyl benzoyl thiophenyl- pyrazole [1932]	789	Phenyl thiourea [1310]... ..	663
Phenyl methyl benzoyl thiopyrazo- lone [1932]	788		

Phenyltolyl dicyandiamide [1310]	666	Polypeptides [4000] ...	812
— iodinium salts [2330] ...	808	Protein estimation [6350] ...	844
— ketone [1530] ...	713	Potassium [0410] ...	571
Phenylurazole [1933] ...	791	— atomic weight ...	927
Phenylurea [1310] ...	663	— compounds estimation ...	840
Philosophy [0000] ...	527	— estimation [6200] ...	835
Phloroglucinol tricarboxylic acid	694	— organic compounds [2000]	803
Phosphates [0570] ...	584	Praseodymium [0600] ...	587
Phosphoric acid [0570] ...	584	Preservatives in foods [6515] ...	851
— — detection [6150] ...	830	Propylglycine anhydride [1932]	784
— — estimation [6300] ...	840	Propylleucine anhydride [1932]	785
Phosphorous acid [0570] ...	584	Propane [1110] ...	613
Phosphorus [0570] ...	583	Propargyl alcohol [1220] ...	630
— detection [6100] ...	830	— carbinol [1220] ...	620
— estimation [6200] ...	836	Propenylphenol [1230] ...	633
— organic compounds [2000]	804	Propenylphenyl ethyl ether ...	647
Photochemistry [7350] ...	974	Propenyltetramethylphenylene-	
Photography [7400] ...	976	diamine [1630] ...	735
Phthalacene [1140] ...	626	Propenylveratrole [1275] ...	648
Phthalacone [1540] ...	722	Propionamide [1310] ..	660
Phthalic acid [1330] ...	690	Propionic aldehyde [1410] ...	705
— aldehyde [1430] ...	707	Propionylbutyric acid [1310] ...	668
Phthalide carboxylic acid [1911]	762	Propionylethylmalonic acid ...	673
Phthalimidobutyric acid [1931]	777	Propionylpropionic acid [1310]	668
Phthaloxaphenyleneacetic acid	693	Propylaminoacetic acid [1310] ...	659
Phthalylbisindandione [1540] ...	722	Propylaminoethyl ethyl ketone ...	725
Phthalylalanyl chloride [1330] ...	690	Propylarsine disulphide [2000]	800
Physical chemistry ...	902	Propylarsonic acid [2000] ...	800
Physiological chemistry [8000]	978	Propylcyclopentane [1140] ...	622
Phytosterol [1250] ...	644	Propylidithiocarbamic acid [1310]	662
Picene [1130] ...	619	Propylene glycol [1210] ...	628
Picoline [1931] ...	772	— ozonide [1120] ...	614
Picolinic acid [1931] ...	775	Propylidene-cyclohexane [1140]	623
Picric acid [1230] ...	632	Propylisooxazoline [1940] ...	795
Pierylphenylbiguanide [1310] ...	664	Propylpyrazoline [1932] ...	782
Pigments [6545] ...	887	Propylquinoline [1931] ...	773
— natural [5010] ...	818	Propylsiliconic acid [2000] ...	805
Pinene [1140] ..	624	Proteins ...	811, 870
Pinonic acid [1340] ...	698	— detection [6150] ...	832
Piperazine [1932] ...	781	Proteoclasts [8014] ...	983
Piperidinoethyl ethyl ketone ...	777	Protocatechuic acid [1330]	689
Piperidoacetic acid—acetic acid		— aldehyde [1430] ...	707
betaine [1931] ...	776	Protopine [3010] ...	810
Piperidomethylacetic acid betaine	776	Prulaurasin [1850] ...	753
Piperil [1530] ...	715	Pseudoallylcresol [1230] ...	634
Piperonal [1430] ...	708	Pseudoallylphenol [1230] ...	634
Piperonylacetone [1912] ...	765	Pseudocumene [1130] ...	618
Piperonyl alcohol ...	638, 648	— azoocinol [1720] ...	745
Piperonyleneacetone [1530] ...	717	— azoresorcinol [1720] ...	744
Piperonylidenephenylisooxazolone	796	Pseudodiazoacetic acid [1934] ...	793
Piperonylmethane [1912] ...	764	Pseudoeugenol [1230] ...	637
Piperonyloin [1530] ...	715	Pseudomethyl-diethylurea [1310]	663
Plant constituents [6525] ...	874	Pseudomethyl-dipropylurea ...	663
Platino-cyanides [1310] ...	657	Pseudosafrol [1912] ...	764
Platinum [0610] ...	587	Psyllic acid [1350] ...	702
— metals [0615] ...	587	Pulegone [1540] ...	720
— organic compounds [2000]	804	Pulenenol [1240] ...	640
Poisons, detection [6522] ...	873	Pulenenone [1540] ...	719
Polymorphism [7130] ...	933	Purpurogallin carboxylic acid ...	703
		Purpurogallone carboxylic acid	703

Pyridine [1931]...	...	772	Salicylic acid [1330] ...	685
Pyrimidine [1932] ...	...	781	— — estimation [6350] ...	842
Pyrocatechin [1230] ...	...	635	— aldehyde [1430] ...	707
Pyrocatechol [1230] ...	...	635	Salicylidenediamine [1630]	736
Pyrogallol [1230] ...	...	638	Samarium [0670] ...	592
Pyronucylacetic acid [1911] ...	...	762	Sambunigrin [1850] ...	753
Pyrophosphoric esters ...	...	804	Santene glycol [1240] ...	642
Pyruvic acid [1310] ...	...	668	Santonine [3010] ...	811
Quinaldine [1931] ...	...	773	Saponification [1300] ...	652
Quinazoline [1932] ...	...	782	Saponin [1850] ...	753
Quinine [3010] ...	...	810	Sapotoxin [1850] ...	753
Quinol [1230] ...	...	636	Scandium [0690] ...	593
— dimethyl ether [1275] ...	...	647	— atomic weight ...	927
Quinoline [1931] ...	...	773	Scatole [1931] ...	773
— carboxylic acid [1931] ...	...	776	Sebacic acid [1310] ...	672
Quinolyldiphenylcarbinol [1931]	...	779	Selenic acid [0700] ...	594
Quinolyphenylamine [1931] ...	...	779	Selenium [0700] ...	593
Quinolyphenylazimide [1934] ...	...	792	— estimation [6200] ...	837
Quinoly phenyl ketone [1931] ...	...	778	— organic compounds [2000]	804
Quinone [1530] ...	...	714	Selenodiglycolic acid [2000] ...	805
— sulphonic acid [1330] ...	...	691	Selenoxalic acid [2000] ...	804
Radiation [7305] ...	...	965	Semicarbazide [1310] ...	664
Radioactive substances [0100]	...	543	Serine [1310] ...	667
Radioactivity [7305] ...	...	966	Sesquiterpenes [1140] ...	625
Radium [0620] ...	...	587	Sewage [6510] ...	850
— atomic weight ...	...	927	Silicates [0710] ...	595
— estimation [6200] ...	...	827	Silicic acid [0710] ...	595
Raffinose [1830] ...	...	750	Silicides [0710] ...	594
Rare earths [0245] ...	...	556	Silicobutyric acid [2000] ...	805
Rate of change [7085] ...	...	921	Silicocaproic acid [2000] ...	805
Reductase [8014] ...	...	986	Silicon [0710] ...	594
Reduction ...	609, 611, 824,	925	— estimation [6200] ...	837
Refraction [7310] ...	...	967	— organic compounds [2000]	805
Rennin [8014] ...	...	984	Siliconaphthoic acid [2000] ...	805
Reports [0020] ...	...	532	Siliconoform [2000] ...	805
Resacetophenone [1530] ...	...	716	Silicophenylacetic acid [2000] ...	805
Resin acids [1350] ...	...	702	Silicotetrapyrrole [2000] ...	805
Resins ...	...	753, 877	Silicoxylic acid [2000] ...	805
Resoquinone [1530] ...	...	714	Silk proteins [4010] ...	816
Resorcinol [1230] ...	...	635	Silver [0110] ...	544
— dimethyl ether [1275] ...	...	647	— atomic weight ...	927
Rhamnocatharin [1850] ...	...	752	— detection [6100] ...	829
Rhamnose [1810] ...	...	749	— estimation [6200] ...	833
Rhamnoxanthin [1850] ...	...	752	— halides estimation [6300]	839
Rhodoose [1810] ...	...	749	Sitosterol [1250] ...	644
Rhodium [0640] ...	...	589	Soap ...	652, 887, 901
— atomic weight ...	...	927	Sodium [0500] ...	579
Ricinoleic acid [1320] ...	...	677	— detection [6100] ...	830
Robinin [1850] ...	...	752	— estimation [6200] ...	836
Rotary polarisation [7315]	...	968	— organic compounds [2000]	804
Rubidium [0630] ...	...	589	Soils [6535] ...	883
— estimation [6200] ...	...	837	Solanin [1850] ...	753
Ruthenium detection [6100] ...	...	830	Solanine [3010] ...	811
Rutin [1850] ...	...	752	Solidification [7205] ...	944
Saccharic acid [1310] ...	...	674	Solubility [7175] ...	941
Saccharimeters [6010] ...	...	827	Sorbic acid [1320] ...	676
Safrole [1275] ...	...	648	Sparteine [3010] ...	811
Sakuranetin [1850] ...	...	752	Specific heat [7220] ...	948
Sakuranin [1850] ...	...	753	Spectra, absorption and emission	970
Salicylarsonic acid [2000] ...	...	800	Spices [6515] ...	865

Spirits [6515]	862	Sulphydro-oxyphenylamino-pyri-	
Spongosterol [1250]	644	midine [1932]	788
Stannic acid [0720]	596	Sulphydrooxypyrimidineiminiothio-	
Stannum [0720]	596	carbonic acid [1932]	788
Starch	751, 859	Sulphydropyrimidine [1932]	787
— estimation [6350]	843	Surface tension [7165]	939
Stearic acid [1310]	661	Synthesis [5500]	824
Steel [6585]	894	Tables [0030]	538
Stereoisomerism [7035]	908	Talitol [1210]	629
Stibium [0680]	592	Tannin [1330]	692
Stilbene [1130]	619	— estimation [6350]	842
— dicarboxylic acid [1330]	691	Tanning	890, 902, 925
Strontium [0730]	596	Tantalum [0740]	596
— detection [6100]	830	Tartaric acid [1310]	673
— estimation [6200]	837	— — estimation [6350]	842
Strychnine [3010]	811	Tartronic acid [1310]	672
Strychninonic acid [1350]	703	Tautomerism [7035]	909
Styphnic acid [1230]	636	Toxicatin [1850]	753
Styrene [1130]	618	Tea [6515]	863
Styrylacrylic acid [1330]	683	Tellurium [0760]	596
Suberic acid [1310]	671	— atomic weight	927
Sublimation	609, 824	— estimation [6200]	838
Succinic acid [1310]	670	Teloidine [3010]	811
— — estimation [6350]	842	Terbium [0750]	596
— aldehyde [1410]	705	Terpane dicarboxylic acid [1340]	700
Sucrose [1820]	750	Terpenes [1140]	624
— detection [6150]	831	Terpinene [1140]	624
Sugar	85s, 901	Terpineol [1240]	641
— in urine [6520]	872	Tetraallylbutylene glycol [1220]	630
Sugars	748	Tetraaminodiphenylmethane	739
Sulphanilic acid [1330]	685	Tetraaminostilbene [1630]	739
Sulphates [0660]	591	Tetraanisyltetrazone [1630]	739
Sulphides [0660]	591	Tetrabenzylbutanediol [1230]	638
— organic [1260]	644	Tetrahydroacetophenone [1540]	719
Sulphines	807	Tetrahydroacetoluenes [1540]	719
Sulphinic acids [1330]	680	Tetrahydroacridine [1931]	773
Sulphite of sodium detection	831	— carboxylic acid [1931]	778
Sulphoacetic acid [1310]	673	Tetrahydrobenzonaphthindole	774
Sulphobenzoic acid [1330]	691	Tetrahydrocarbazole [1931]	773
Sulphobenzylethylisobutylsilicyl		Tetrahydrocaryxvestrenediol [1240]	642
oxide [2000]	806	Tetrahydrodicoumaric acid [1330]	693
Sulphobenzylethylpropylsilicyl		Tetrahydrodicoumarin [1912]	765
oxide [2000]	806	Tetrahydrodidimethylcoumarin	765
Sulphocyanides detection [6150]	830	Tetrahydroflavanthrene [1932]	787
Sulphones	806	Tetrahydrolinalool [1210]	628
Sulphonic acids [1330]	680	Tetrahydrophthalic anhydride	700
— chlorides [1300]	655	Tetrahydropyridazine [1932]	781
Sulphonium compounds	807	Tetramethoxybenzophenone	713
Sulphosalicylic acid [1330]	693	Tetramethoxydiallyldiphenyl	649
Sulphotoluic acid [1330]	691	Tetramethylammonium formate	724
Sulphoxides	806	Tetramethylcarbazole [1931]	774
Sulphur [0660]	589	Tetramethylcoumarin [1911]	760
— atomic weight	927	Tetramethyldiallylbutyrolactone	760
— dioxide [0660]	591	Tetramethyldiaminobenzhydryl-	
— dyes [5020]	821	acetoacetic acid [1330]	688
— estimation [6200]	837	Tetramethyldiaminobenzhydryl-	
— trioxide [0660]	591	benzoylacetic acid [1330]	689
Sulphuric acid	591, 899	Tetramethyldiaminobenzhydryl-	
Sulphurous acid [0660]	591	benzoylacetone [1530]	716

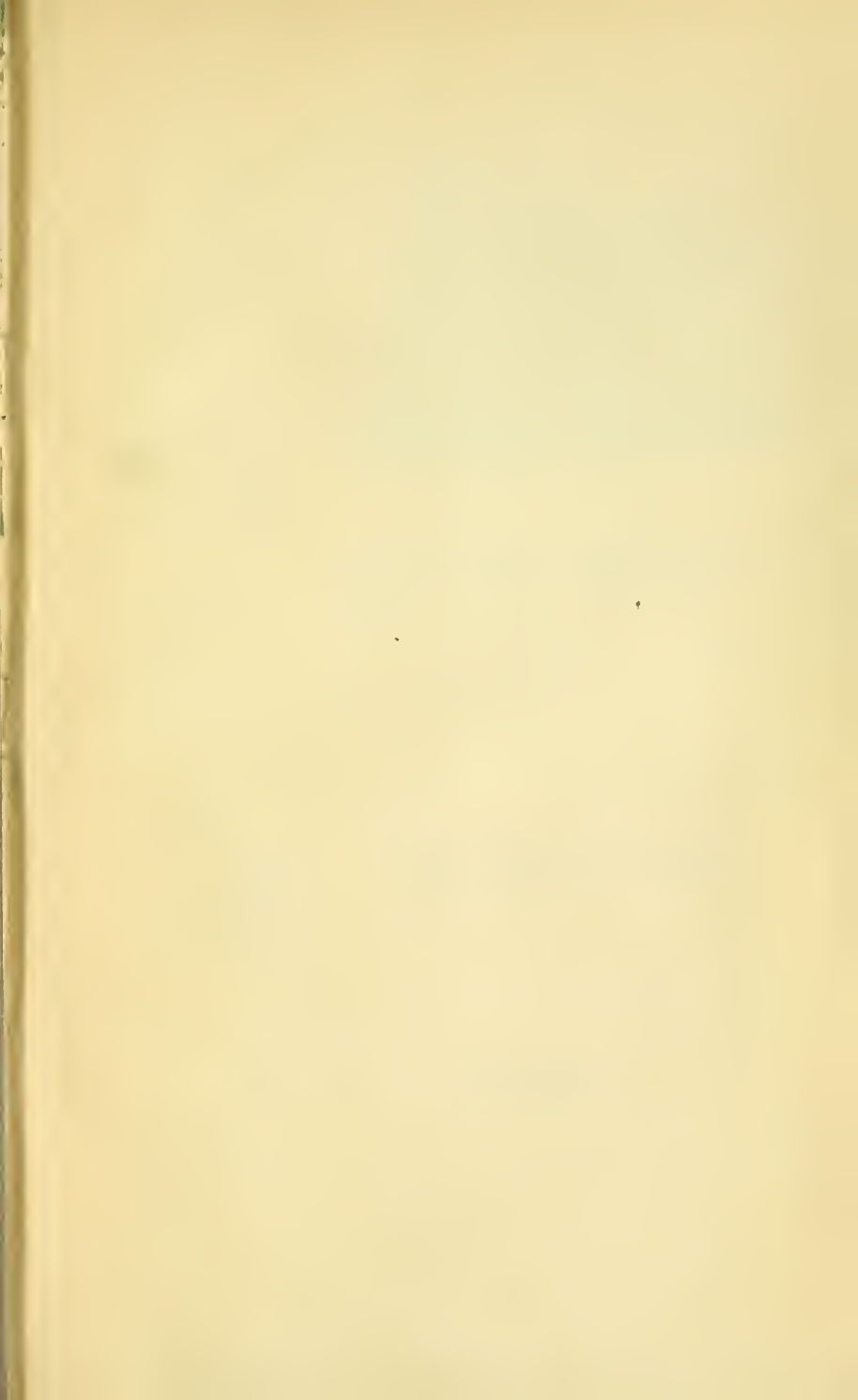
Tetramethyldiaminobenzhydri- butanone [1630]	736	Tetraphenylmethylenediamine ...	730
Tetramethyldiaminobenzhydri- methylacetoacetic acid [1330]	689	Tetraphenyl-naphthaquinodi- methane [1130]	620
Tetramethyldiaminobenzhydri- methylacetylacetone [1630]...	736	Tetraphenylpropenol [1230] ...	635
Tetramethyldiaminobenzhydri- propionic acid [1330]	683	Tetraphenylquinodimethane [1130]	620
Tetramethyldiaminobenzhydri- semicarbazide [1310]	664	Tetraphenylxyloquinodimethane	620
Tetramethyldiaminobenzoic alde- hyde [1630]	736	Tetrathionates [0660]	592
Tetramethyldiaminobenzoylbenzyl- benzene [1630]	736	Tetratolyltetrazene [1630] ...	739
Tetramethyldiaminobenzoylbenz- hydrol [1630]... ..	736	Tetrazine dicarboxylic acid ...	792
Tetramethyldiaminobenzoylidene- phenylmethylpyrazolone [1932]	786	Text books [0030]	535
Tetramethyldiaminodibenzoylben- zene	736	Textiles	890, 902
Tetramethyldiaminodibenzoylben- zene [1630]	735	Thallium [0790]	598
Tetramethyldiaminodioxidibenzyl- benzene [1630]	736	— detection [6510]	831
Tetramethyldiaminodiphenyldi- hydrofurfurane [1911]	758	— estimation [6200]... ..	838
Tetramethyldiaminodiphenylethyl- idenedimethyl diketone [1530]	716	Thebaine [3010]	811
Tetramethyldiaminodiphenylethyl methyl ketone [1530]	713	Thianthrene [1920]	767
— phenyl ketone [1530]	713	Thiobarbituric acid [1932] ...	788
Tetramethyldiaminodiphenyl- methane dioxide [1630]	736	Thiobenzanilide [1330]... ..	681
Tetramethyldiaminophenyl- anthracene [1630]	735	Thiobenzoic acid [1330]	681
— dihydride [1640]	740	Thiocarbamic acid [1310] ...	662
Tetramethyldiaminotriphenyl- methane dioxide [1630]	737	Thiocarbimide [1310]	666
Tetramethyldioxyazinepurine ...	793	Thiocarbimidosulphydrooxypyri- midine [1932]... ..	788
Tetramethylene [1140]... ..	621	Thiocarbohydrazide [1310] ...	664
— carboxylic acid [1340]	695	Thiocarbonyldithiodiglycollic acid	667
Tetramethylethylene oxide [1265]	644	Thiocoumarin [1011]	758
Tetramethylphenylenediamine ...	731	Thiocyanic acid [1310]... ..	666
Tetraoxyanthraquinone [1530] ...	716	Thiocyanoselenious acid [1310]	666
Tetraoxybenzoylbenzoic acid ...	694	Thiocyanosulphydrooxypyrimidine	788
Tetraoxydiallyldiphenyl dimethyl ether [1275]	649	Thioglycollic acid [1310] ...	666
Tetraoxyldiphenylethane [1230]	639	Thiolarctic acid [1310]... ..	667
— sulphoxide [2130]	807	Thiomandelic acid [1330] ...	686
Tetraoxydiisallyldiphenyl [1230]	639	Thionaphtheneindolindigo [1940]	798
Tetraoxyvindenobenzopyranol ...	758	Thionaphthene [1920]	766
Tetraoxyphenoxyquinoylisobutyric acid [1530]	717	— dicarboxylic acid [1920]... ..	766
Tetraoxyphenyl-naphthol [1230]	639	Thionaphthenequinone [1920]... ..	766
— tetramethyl and pentamethyl ethers [1275]... ..	649	Thionyl diglycollic acid [1310]	667
Tetraoxytetraphenyltetraamino- hexane dicarboxylic acid [1310]	671	Thiooxalic acid [1310]... ..	669
Tetraphenyldiethylamine [1630]	731	Thiophane [1150]	626
Tetraphenylhydrazine [1630]... ..	738	— sulphones [2150]	807
		Thiophene [1920]	766
		Thiophenol [1230]	632
		Thiophosphoric esters [1265] ...	645
		Thiophthene [1920]	767
		Thiopyrine [1940]	798
		Thiosinamine [1310]	663
		Thiosulphonic acids [1300] ...	655
		Thiosulphuric acid [0660] ...	592
		Thiourea [1310]	663
		Thorium [0770]	597
		Thymol [1230]	633
		— methyl ether [1275]	647
		Thymotic acid [1330]	687
		Tiglyl ethyl ketone [1520] ...	711
		Tin [0720]	596
		— detection [6100]	830
		— estimation [6200]	837
		— organic compounds [2000] ...	806
		Titanium [0780]	598
		— detection [6100]	830

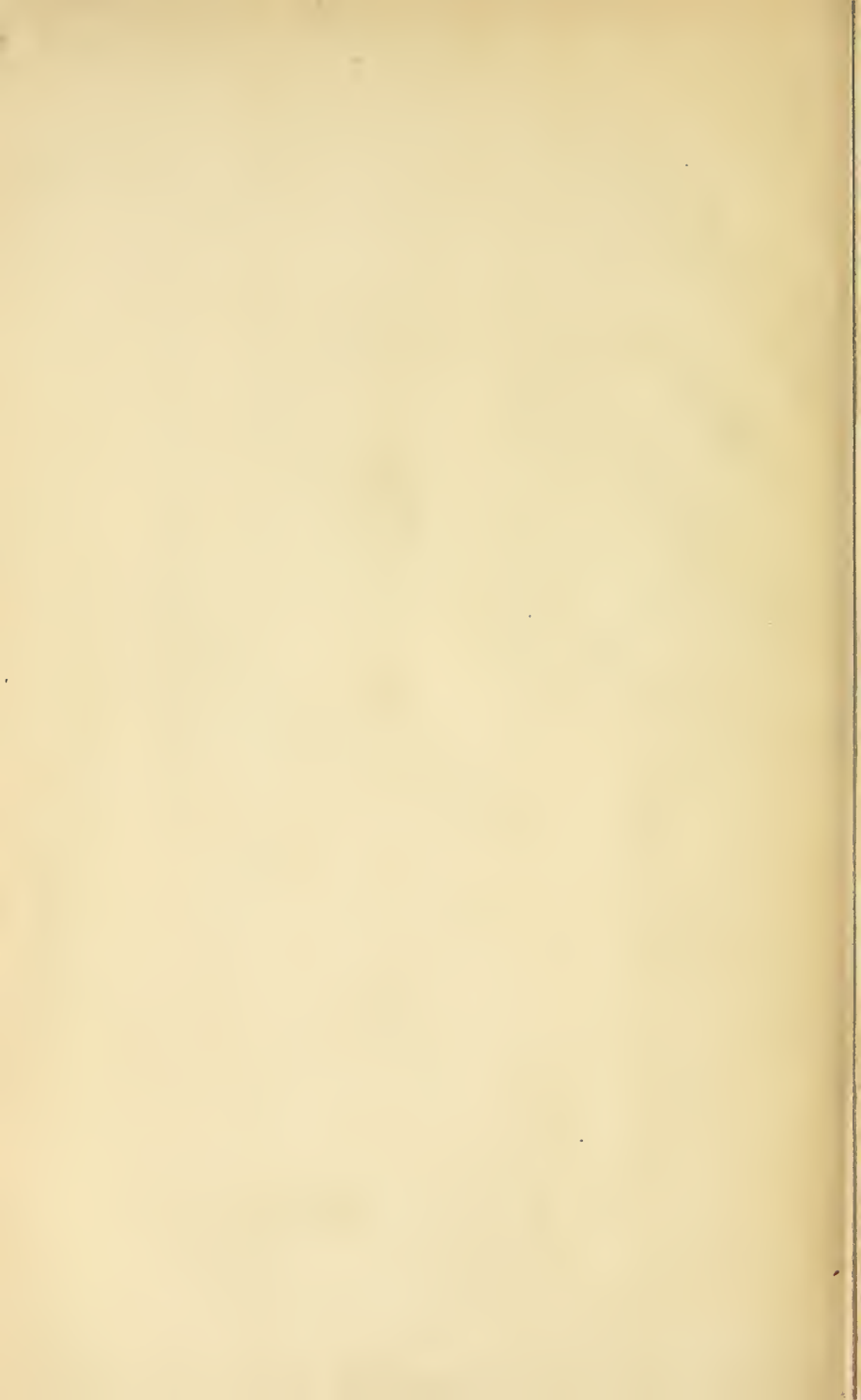
Titanium estimation [6200] ...	838	Triazobutanone [1730] ...	747
— organic compounds [2000]	806	Triazo compounds ...	746
Tobacco [6525] ...	878	Triazothyl alcohol [1730] ...	747
Tolildioximeperoxide [1940] ...	796	Triazoformic acid [1730] ...	747
Toluene [1130] ...	617	Triazopropane [1730] ...	746
Tolueneazoenol [1720] ...	744	Triazopropionic acid [1730] ...	747
Tolueneazoguaiacol [1720] ...	743	Tribenzylsilicol [2000] ...	805
Tolueneazoocinol [1720] ...	744	Tribenzylsilicyl chloride [2000]	805
Tolueneazooxybenzoic acid [1720]	743	Triboluminescence [7305] ...	965
Tolueneazooxytoluic acid [1720]	744	Tricarbomethoxygallic acid [1330]	692
Tolueneazoresorcinol [1720] ...	743	Tricyclohexylmethane [1140] ...	625
Toluene sulphinic acid [1330]	684	Triethylcarbinol [1210] ...	628
— sulphonic acid [1330] ...	685	Trimethyladipic acid [1310] ...	671
Toluic acid [1330] ...	682	Trimethylbicyclohexenone [1540]	721
— aldehyde [1430] ...	707	Trimethylcarbazole [1931] ...	774
Toluidine [1630] ...	730	Trimethylcoumarin [1911] ...	759
Tolylaminobenzoic acid [1330]	681	Trimethylcyclohexanone [1540]	719
Tolylaminosulphidopyrimidine	787	Trimethylcyclopentanone [1540]	719
Tolyl arsenite [1275] ...	650	Trimethylene [1140] ...	621
Tolylarsonic acid [2000] ...	800	— bromide [1110] ...	613
Tolylbenzylmethylallylammonium		— carboxylic acid [1340] ...	695
salts [1630] ...	730	Trimethylhydantoin [1932] ...	784
Tolylbutane [1130] ...	618	Trimethylgallic aldehyde [1430]	708
Tolylbutylene [1130] ...	618	Trimethyloleitramide [1310] ...	675
Tolylenediamine [1630] ...	734	Trimethylpentane tricarboxylic	
Tolyethyl alcohol [1230] ...	633	acid [1310] ...	674
Tolyglutaric acid [1330] ...	690	Trimethylpimelic acid [1310] ...	672
Tolyguanidotolylthiourea [1310]	664	Trimethylsulphine salts [2210]	807
Tolyhydrazine [1630] ...	739	Trimethylthiocoumarin [1911]	759
Tolyiminomethylpyrrolidone [1931]	777	Trimethyltrioxazinepurine [1934]	793
— carboxylic acid [1931] ...	777	Trimorpholin [1940] ...	795
Tolylmethylallylcarbinol [1230]	634	Trinaphtholcarbonylamine [1630]	733
Tolylmethylbenzoylthiopyrazolone	789	Trioxybenzoylbenzoic acid [1330]	693
Tolylmethylbenzylidenethiopyrazo-		Trioxybenzylideneacetophenone	717
lone [1932] ...	787	Trioxybenzylidenebisacetophenone	717
Tolyl methyl ether [1275] ...	646	Trioxybrasanequinone [1912] ...	765
Tolylmethylhydracrylic acid [1330]	687	Trioxychalkone [1530] ...	717
Tolylmethylisopropylenethiopyrazo-		Trioxycinnamic acid [1330] ...	692
lone [1932] ...	787	Trioxydihydroethyluracil [1932]	783
Tolyl methyl ketopyrrolidone car-		Trioxyindenobenzopyranol	758, 764
boxylic acid [1931] ...	778	Trioxymethylcinnamic acid [1330]	692
Tolylmethylphenylisopropylene-		Trioxymethylenehydrindone [1540]	721
thiopyrazolone [1932] ...	787	Trioxymethylflavone [1911] ...	763
Tolylmethylthiomethylpyrazole	787	Trioxyphenylpropionic aldehyde	708
Tolylmethylthiopyrazolone [1932]	787	Trioxyphenylpyruvic acid [1330]	693
Tolylpentanetriol [1230] ...	638	Trioxytetrafrnyltetrahydrofurane	735
Tolylpropylene dicarboxylic acid	690	Trioxytetraphenyltetrahydrofur-	
Tolylpseudothiobenzylureacyanide	664	furane [1911] ...	763
Treatises [0030] ...	534	Triphenetylselenonium [2000]	805
Trehalose [1820] ...	750	Triphenylacetic acid [1330] ...	684
Triacetic acid lactone [1911] ...	761	Triphenylamine [1630] ...	730
Triacetalylamine [1610] ...	725	Triphenylbenzyltriazane [1630]	739
Triallylcarbinol [1220] ...	630	Triphenylbutenyl alcohol [1230]	635
Triallylethyl alcohol [1220] ...	630	Triphenylbutyl alcohol [1230]	635
Triallylpropyl alcohol [1220] ...	630	Triphenylcarbinol [1230] ...	634
Trianisylselenonium salts [2000]	805	Triphenylcarbonylamine [1630]	731
Trianisylsulphonium salts [2230]	808	Triphenylethylalcohol carboxylic	
Triazoacetic acid [1730] ...	747	acid [1340] ...	699
— aldehyde [1730] ...	747	Triphenylethylsilicane [2000] ...	805
Triazoacetone [1730] ...	747	Triphenylindene [1140] ...	626

Triphenylmethane [1130] ...	619	Vanadium estimation [6200] ...	838
— dyes [5020] ...	821	— organic compounds [2000]	806
Triphenylmethyl [1130] ...	619	Vanillylidenephenylisooxazolone	796
Triphenylmethylbenzoquinone ...	716	Vapour pressure [7160] ...	938
Triphenylmethyldioxybenzene ...	638	Varnishes [6545] ...	888
Triphenylmethylsilicane [2000]	805	Vegetables [6515] ...	865
Triphenylnaphthylquinodimethane	620	Verbenalin [1850] ...	753
Triphenylpentenyl alcohol [1230]	635	Vicianin [1850]... ..	753
Triphenylphenylenediamine [1630]	734	Vinegar [6515]... ..	863
Triphenylpropionic acid [1330]	684	Vinyl isobutyl ketone [1520] ...	711
Triphenylpropiophenone [1530]	714	Vinylnaphthalene [1130] ...	618
Triphenylpyridine dicarboxylic acid [1931]	774	Vinylphenol [1230]	633
Triphenylsilicol [2000]... ..	805	Vinyl propyl ketone [1520] ...	711
Triphenylstibine sulphide [2000]	804	Vinyltrimethylene [1140] ...	622
Triphenyltolylquinodimethane ...	620	Viscosity [7170]	940
Triphenylvaleronitrile [1330]...	684	Volumes, atomic and molecular	929
Triplodibenzylideneacetone tetra- sulphide [1920]	767	Volumetric analysis [6040] ...	824
Tripropylcarbinol [1210]	628	Water [0360]	567
Trisilicobenzoylsilicic acid [2000]	805	— analysis [6510]	847
Trithiocarboxylglycollic acid [1310]	667	— estimation [6300]	839
Trithionates [0660]	592	Wax	653, 887
Tritolyacetic acid [1330]	684	Wheat [6515]	852
Tropeine [3010]	811	— proteins [4020]	816
Trypsin [8014]... ..	984	Wines [6515]	860
Tungsten [0840]	600	Wolfram [0840]	600
— estimation [6200]... ..	838	— estimation [6200]	838
Tungstic acid estimation [6300]	841	Xanthogenic acid [1310]	662
Tyrosinase [8014]	985	Xanthophanic acid [1350] ...	702
Tyrosine [1330]	686	Xenon [0850]	600
— amide [1330]	687	Xylene [1130]	618
Tyrosinehydantoin [1931]	779	Xyleneazoengenol [1720] ...	745
Umbellulone [1540]	721	Xyleneazoorcinol [1720] ...	744
Uramidoglutaric acid [1310] ...	671	Xylene sulphinic acid [1330] ...	684
Uramidoisovaleric acid [1310]	661	— sulphonic acid [1330] ...	685
Uramidooxymethylpyrimidine ...	783	Xylenol [1230]	633
Uramidosuccinic acid [1310] ...	670	— methyl ether [1275]	646
Uranium [0810]	599	— sulphinic acid [1330] ...	685
— estimation [6200]	838	Xylose [1810]	749
Urea [1310]	662	Xylosides [1850]	752
Urethane [1310]	662	Yeast [6515]	860
Urine [6520]	871	Yohimbine [3010]	811
Valency [7015]... ..	905	Ytterbium [0870]	600
Valeric acid [1310]	660	Yttrium [0860]... ..	600
Valinamide [1310]	661	— estimation [6200]	838
Valine [1310]	661	Zinc [0880]	600
— anhydride [1932]... ..	785	— detection [6100]... ..	899
Valylglycine [4000]	813	— estimation [6200]... ..	838
Valylvaline [4000]	813	Zirconium [0890]	601
Vanadium [0820]	599	— organic compounds [2000]	806
— compounds estimation [6300]	841	Zymase [8014]	981

(D-12575)







FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
PLEASE SIGN OUT AT SCIENCE AND
MEDICINE REFERENCE

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882
Div.D
1908

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

W. H. Green
& W. H. Green
Publishers

STORAGE

