

CHEMISCH WEEKBLAD.

ORGAAN VAN DE NEDERLANDSCHE CHEMISCHE VEREENIGING.

No. 38.

18 September 1915.

12^e Jrg.

INHOUD: Mededeelingen van het Algemeen Bestuur der Nederlandsche Chemische Vereeniging. — Mededeelingen van den Redacteur. — Aanvullingen en verbeteringen van de Boekenlijst gepubliceerd in het Chemisch Jaarboekje 1913-'14. — Boekaankondiging. — Personalía, vacatures, industriële mededeelingen, enz. — E. C. SUTHERLAND, Octrooien. — Vraag en aanbod. — Nederlandsche bibliografie 1915. — Ingekomen verhandeling. — Correspondentie. — Erratum.

Mededeelingen van het Algemeen Bestuur der Nederlandsche Chemische Vereeniging.

Candidaat-Lid:

Jhr. F. C. VAN HEURN, scheik. ing., Oostsingel 12^a, Delft,
voorgedragen door Dr. A. J. KLUYVER, scheik. ing. en A. VAN ROSSEM
scheik. ing.

Adresveranderingen:

W. BAL, scheik. ing., Da Costakade 54 I, Amsterdam.
G. DE BRUIN, chem. doct., Oosterstraat 2, Utrecht.
Jhr. R. DE BRAUW, scheik. ing., Steinthor 4, Emmerich a/R.
Dr. P. H. J. HOENEN, S. J., Exaten bij Baexem (Limburg).

Dr. P. A. MEERBURG, *Secretaris*,

Drift 14, Utrecht.

Mededeelingen van den Redacteur.

De post laat mededeelingen op de drukproef (behalve verzoek om revisie en toestemming tot afdrukken) niet toe, tenzij deze als brief is gefrankeerd.

Men ontvangt 25 afdrukjes gratis; grooter aantal, bedrukt omslag, beter papier (na opgaaf aan den drukker) op eigen kosten.

Men wordt er aan herinnerd, dat ingrijpende veranderingen in de drukproef aanleiding geven tot extra-correctiekosten, die voor rekening van den schrijver zijn.

De drukker van het Chemisch Weekblad, C. DE BOER Jr., Helder, is aan het telefoonnet aangesloten (intercommunaal No. 50).

AANVULLINGEN EN VERBETERINGEN VAN DE BOEKENLIJST GEPUBLICEERD IN HET CHEMISCH JAARBOEKJE 1913—'14.

De hierachter volgende lijst geeft de titels weer van verschillende, voor den chemicus van belang te achten, boekwerken, welke sinds aanvang 1913 door Nederlandsche bibliotheken zijn verworven. Tevens zijn opgenomen talrijke aanvullende opgaven, welke in de het laatst gepubliceerde Boekenlijst (Chemisch Jaarboekje 1913—'14) nog ontbraken.

Eindelijk zijn nog eenige correcties opgenomen, welke in laatstgenoemde lijst behooren te worden aangebracht.

De aandacht van diegenen, welke zich van de aanvullingslijst wenschen te bedienen, moge op de volgende punten worden gevestigd:

1. Voor de aanduiding der bibliotheken is gebruik gemaakt van de afkortingen, welke op de vergadering van de Bibliotheek-Commissie van 17 Januari 1914 zijn vastgesteld en welke eveneens voor de in het Chemisch Jaarboekje 1915—'16 voorkomende tijdschriftenlijst gebezigd zijn.

Uitdrukkelijk zij er op gewezen, dat deze notatie afwijkt (en wel in gunstigen zin, vergel. Chem. Weekbl. 1914, 115) van de bij de oorspronkelijke boekenlijst gebruikte, een omstandigheid, welke tot vergissingen aanleiding zou kunnen geven.

Ter vergemakkelijking van het gebruik der aanvullingslijst zijn de in deze lijst verkort aangeduide Bibliotheken hier nog afzonderlijk genoemd:

A. = Amsterdam, Universiteit.

Adc. = ———, Dr. G. DOYER VAN CLĖEFF.

Af. = ———, Lab. v. h. Dep. v. Fin.

Aphs. = ———, Lab. v. physiol. en histol.

D. = Delft, Technische Hoogeschool.

's-Gh. = 's Gravenhage, Hoogere Krijgsschool.

's-Go. = ———, Octrooiraad.

G. = Groningen, Universiteit.

Ga. = ———, Anorg. chem. Lab.

1) Het is wel haast overbodig hier te vermelden, dat bij het opstellen eener nieuwe Boekenlijst aan dezen overgangstoestand een einde zal worden gemaakt, door algeheele toepassing van de nieuwe nomenclatuur.

- Hm.** = Haarlem, Koloniaal Museum.
L. = Leiden, Universiteit.
La. = Leiden, Anorg. chem. Lab.
Lj. = ———, Dr. W. P. JORISSEN.
Lo. = ———, Org. chem. Lab.
R. = Rotterdam, Gemeente-Bibl.
Rb. = ———, Bataafsch Genootschap.
Rk. = ———, Gemeente-Keuringsdienst.
Uec. = Utrecht, Prof. ERNST COHEN.
Uh. = ———, VAN 'T HOFF-Lab.
Uph. = ———, Pharm.-Lab.
W. = Wageningen, Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool.
Wg. = ———, Geol. Lab.

2. De in onderstaande lijst genoemde titels komen voor een deel niet voor in de oorspronkelijke Boekenlijst, andersdeel echter wel en zijn hier dan wederom opgenomen, omdat zij voor één bepaalde bibliotheek als aanwinst konden worden geboekt. Deze laatstgenoemde categorie is in de lijst met * gemerkt.

Indien men dus een boek wenscht te verkrijgen, dat in deze lijst gemerkt voorkomt, *raadplege men steeds ook de oorspronkelijke lijst.*

3. Terwijl in de oorspronkelijke lijst eene indeeling in verschillende hoofdstukken naar gelang van den inhoud der genoemde werken plaats heeft gevonden, is hiervan bij deze aanvullingslijst, als zijnde dit in verband met den geringeren omvang minder noodzakelijk, afgezien.

4. Men houde steeds in het oog, dat de beantwoording van de vraag, of een bepaald boek al dan niet voor den chemicus van belang moet worden geacht, afhankelijk is van de subjectieve beoordeeling van de bewerkers der verschillende bibliotheken, i.c. de leden der Bibliotheek-Commissie. Verschil in opvatting was hier onvermijdelijk en dus diene men in het bijzonder bij het opzoeken van een werk handelende over een grensgebied der chemie, zeker rekening te houden met de mogelijkheid, dat zulk een werk ook in andere dan de er bij vermelde bibliotheken aanwezig is.

A.

Abderhalden (E.), Synthese der Zellbausteine, 1912. **Rk.**

———, Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden, I (1910)
 etc. **Aphs.**

Abderhalden, (E.), Biochemisches Handlexikon Bd. I (1911) **W.** Bd. I (1911) etc. **Aphs.**

———, Synthese d. Zellbausteine in Pflanze und Tier, 1912. **Aphs.**

———, Lehrb. d. physiol. Chem., 1909. **Aphs.**

———, Neuere Ergebnisse a. d. Geb. d. spez. Eiweisschemie, 1909. **Aphs.**

———, Schutzfermente des tier. Organismus, 1912. **Aphs.**

***Abraham (K.)**, Die Dampfwirtschaft in der Zuckerfabrik, 1912. **D.** Academia Groningana 1614 – 1914, 1914. **G., Lj.**

***Ahrens (F. B.)**, Das hängende Gasglühlicht, 1907. **'s-Go.**

Alembic Club Reprints. **D., Lj.**

Allan (H. Stanley), Photo-electricity, 1913. **Lj.**

Alt (H.), Die Kälte, ihr Wesen, ihre Erzeugung und Verwertung, 1910. **Aphs.**

Andès (L. E.), Kokosbutter und andere Kunstspeisefette, 1907. **'s-Go., W.**

———, Der Eisenrost, 1898. **'s-Go.**

***———**, Praktisches Rezeptbuch für Lack- und Farben-Industrie. **'s-Go.**

***———**, Wasch-, Bleich-, Blau-, Stärke- und Glanzmittel, 1909. **'s-Go.**

———, Feuersicher-, Geruchlos-, und Wasserdichtmachen, mit einem Anhang: Die Fabrikation des Linoleums. **'s-Go.**

———, Das Konservieren der Nahrungs- und Genussmittel. **'s-Go.**

Andréé (K.), Ueber die Bedingungen der Gebirgsbildung, 1914. **Wg.**

***Andresen (S.)**, Vorschriften zur Entfernung von Flecken, 1910. **'s-Go.**

Angeli (A.), Ueber die Konstitution der Azoxyverbindungen. Experimentelle Studien, 1913. **D., G., Lo.**

***Arends (G.)**, Neue Arzneimittel und Spezialitäten, 1909. **'s-Go.**

***Arendt (R.)**, Organisation, Technik und Apparat des Unterrichts in der Chemie an niederen und höheren Lehranstalten, 1868. **W.**

Armstrong (E. F.), Die einfachen Zuckerarten and die Glucoside, 1913. **Lo.**

***———**, The Simple Carbohydrates and the Glucosides, 1910. **Aphs.**

Arndt (K.), Elektrochemie, 1909. **'s-Go.**

Arpin (M.), Farines, féculs et amidons, z.j. **Rk.**

Arrhenius (S.), Theories of Solutions, 1912. **G., Lj.**

———, Conférence sur quelques thèmes choisis de la chimie physique pure et appliquée, 1912. **Lj.**

***———**, Lehrbuch der Elektrochemie, a. d. Schwed. übers. v. W. H. Euler, 1901. **'s-Go.** 1910. **Aphs.**

———, Immunochemie, 1907. **Aphs.**

- Arthus (M.)**, Précis de chimie physiologique, 1909. **Aphs.**
***Asch (W.) und Asch (D.)**, Die Silikate in chemischer und technischer Beziehung, 1911. **D.**
Askinson (G. W.), Die Parfumeriefabrikation, 1911. **'s-Go.**
Austerweil (G.), Die angewandte Chemie in der Luftfahrt, 1914. **'s-Go., Lj.**
Auwers (K. von) und Boennecke (A.), Tabellen zur Berechnung der „theoretischen“ Molrefractionen organischer Verbindungen, 1914. **Lo.**

B.

- *Backer (H. J.)**, Die Nitramine und ihre Isomeren, 1912. **G.**
***Baeyer (A. von)**, Ueber den Kreislauf des Kohlenstoffs in der organischen Natur, 1869. **W.**
***Baly (E. C. C.)**, Spectroscopy, 1912. **Lo.**
Bang (I.), Chemie und Biochemie der Lipide, 1911. **Aphs., W.**
 ———, Der Blutzucker, 1913. **Aphs.**
Baren (J. van), De bodem van Nederland. Tweede geheel nieuw bewerkte druk van het in 1860 compleet gekomen werk van wijlen Dr. W. C. H. Staring, 1908. **W., Wg.**
 *————, De vormen der aardkorst, 1907. **W., Wg.**
 ———, De verticale bouw der zeeduinen van Nederland, 1913. **Wg.**
 ———, De morfologische bouw van het diluvium ten Oosten van den IJssel, 1910. **Wg.**
 ——— en **Oostingh (C. H.)**, Katalogus van de geologische verzameling der R. H. L. T. en B. S. te Wageningen, 1914. **Lj., W., Wg.**
Barger (G.), The Simpler Natural Bases, 1914. **G., Lj., Lo.**
Barral (E.), Précis d'analyse chimique biologique générale, 1908. **Aphs.**
Barus (C.), The Diffusion of Gases through Liquids and Allied Experiments, 1913. **G.**
Bauer (E.), Blanc (A.), Bloch (E.), Curie (Mad. P.), e.a., Les idées modernes sur la constitution de la matière, 1913. **Lj., Lo.**
Bauer (H.), Der heutige Stand der Synthese von Pflanzenalkaloiden, 1913. **D., 's-Go., Lo.**
 ———, Analytische Chemie des Methylalkohols, 1913. **D., G., Lo.**
***Baumhauer (H.)**, Die neuere Entwicklung der Kristallographie, 1905. **W.**
Baur (E.), Themen der physikalischen Chemie, 1910. **Ga., Lj.**
Bayliss (W. M.), The Nature of Enzyme Action, 1911. **Aphs.**
 *————, Das Wesen der Enzym-Wirkung, 1910. **Aphs.**
Bechhold (H.), Die Kolloide in Biologie und Medizin, 1912. **Aphs.**
Becker (F.), Die Kunstseide, 1912. **'s-Go.**

- ***Beckurts (H.)**, Die Methoden der Massanalyse, 1910—1913. **La.**
- Beets (C.)**, De fabrieksingenieur. **R. van Hasselt**, Chemisch ingenieur, 1913. **Lj.**
- ***Behrens (H.)**, Anleitung zur mikrochemischen Analyse, 1895. **Ga.**
- *—————, Anleitung z. mikrochem. Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen, 1896. **Aphs.**
- , A Manual of Microchemical Analysis, 1894. **Lj.**
- *—————, Tabellen z. Gebrauch bei mikrosk. Arbeiten, 1892. **Aphs.**
- ***Beilstein (F.)**, Handbuch der organischen Chemie, 4 Bde, 1893—1900, 4 Ergänz. Bde, 1901—1906. **'s-Go.**
- Beins (J. F.)**, Het koolzuur en zijn physische en chemische eigenschappen, 1875. **W.**
- ***Bell J.**, Die Analyse und Verfälschung der Nahrungsmittel, 1882—1885. **D.**
- ***Bemmelen (J. M. van)**, Die Absorption; Gesammelte Abhandlungen, 1910. **W.**
- Bencke (A.)**, Die Erzeugung künstlicher Düngemittel mit Luftstickstoff, 1913. **D., s-Go.**
- ***Benrath (A.)**, Lehrbuch der Photochemie, 1912. **D., Ga.**
- Berge (A.)**, Die Fabrikationen von Bittersalz und Chlormagnesium als Nebenbetriebe der Chlorkalium- und Kaliumsulfat-Fabrikation, 1912. **D.**
- , Die Fabrikation der Tonerde, 1913. **D.**
- Bergius (F.)**, Die Anwendung hoher Drucke bei chemischen Vorgängen und eine Nachbildung des Entstehungsprozesses der Steinkohlen, 1913. **'s-Go.**
- Berghof (A.)**, Die organischen Farbstoffe, 1902. **Hm.**
- Berliner A.**, Lehrbuch der Experimentalphysik in elementarer Darstellung, 1911. **W.**
- Berlinerblau (J.)**, Das Erdwachs, 1897. **'s-Go.**
- Bersch (J.)**, Die Essigfabrikation, 1907. **'s-Go.**
- Bersch (W.)**, Die Teerfarbstoffe. Ihre Konstitution, Eigenschaften und Anwendung, 1913. **D.**
- *—————, Die Brotbereitung. **'s-Go.**
- ***Bertelsmann (W.)**, Die Technologie der Cyanverbindungen, 1906. **'s-Go.**
- *—————, Lehrbuch der Leuchtgasindustrie, 2 Bde, 1911. **'s-Go.**
- Berthelm (A.)**, Handbuch der organischen Arsenverbindungen, 1913. **D., G., 's-Go., Lo.**
- Berwerth (F.)**, Mikroskopische Structurbilder der Massengesteine in farbigen Lithographien, 1895—1909. **W.**

- *Bettink (H. Wefers)**, Het verleden, het heden en de toekomst der pharmacie, 1877. **Lj.**
- Beutel (E.)**, Bewährte Arbeitsweisen der Metallfärbung, 1913. **'s-Go.**
- Beyschlag (F.)**, **Krusch (P.)** und **Vogt (J. H. L.)**, Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine Bd. I, 1909. **Ga.**
- Beythien (A.)**, **Hartwich (C.)** und **Klimmer (M.)**, Handbuch der Nahrungsmittel-Untersuchung, 1912. **D., Rk.**
- Bigelow (S. Lawr.)**, Theoretical and physical Chemistry, 1912. **Ga.**
- *Billiter (J.)**, Die elektrolytische Alkalichloridzerlegung mit starren Metallkathoden, I, 1912. **D.**
- Biltz (W.)**, Ausführung qualitativer Analysen, 1913. **Lj.**
- Bischof (G.)**, Lehrbuch der chemischen und physikalischen Geologie, 1863—'66. **Ga.**
- Bjerrum (N.)**, Die Theorie der alkalimetrischen und azidimetrischen Titrierungen, 1914. **G.**
- *Blanc (M. Le)**, Lehrbuch der Elektrochemie, 1900. **W.**
- Blanksma (J. J.)**, Synthese van organische natuurproducten, 1914. **L., Lj.**
- Blessinger (H.)**, Die electrische Beleuchtung industrieller Anlagen, einschliesslich alle Theile, in Theorie und Praxis für nicht-Elektrotechniker, 1892.. **W.**
- *Blücher (H.)**, Auskunftbuch für die chemische Industrie, 1912—'13. **Lj.**
- *Böckmann (F.)**, Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, 1893. **Adc.**
- , Das Celluloïd, 1894. **'s-Go.**
- *Böeseken (J.)**, Overzicht der koolzuur- en cyaanderivaten, 1913. **D., 's-Go., Lo., Lj.**
- , Beknopte scheikunde der suikers, 1912. **W., Lj.**
- Böhm (C. R.)**, Die Dissertationen über seltene Erden, 1912. **'s-Go.**
- , Die Fabrikation der Glühkörper für Gasglühlicht, 1910. **'s-Go.**
- , Die Verwendung der seltenen Erden, 1913. **'s-Go.**
- *Bollenbach (H.)**, Laboratoriumsbuch für die Tonindustrie, 1910. **Ga.**
- Boltzmann (L.)**, Populäre Schriften, 1905. **Aphs.**
- Bone (W. A.)**, Surface Combustion, 1911. **Lj.**
- Bonwitt (G.)**, Das Celluloïd, 1912. **'s-Go.**
- Borchers (W.)**, Hüttenwesen, 1908. **'s-Go.**
- *Bos (H. P. M. van der Horn van den)**, De Nederlandsche scheikundigen van het laatst der vorige eeuw, 1881. **W.**
- *Bosscha (J.)**, Leerboek der natuurkunde (bewerkt door **KUENEN**, **SISSINGH**, **WIND** e.a.), 1899—1907. **W.**

- Bothas (L.)**, Massendestillation von Wasser u.s.w., 1908. **D.**
- Bottazzi (P.)**, Physiologische Chemie, 1902–1904. **Aphs.**
- *Boutroux (L.)**, Le pain et la panification. Chimie et technologie de la boulangerie et de la meunerie, 1897. **'s-Go.**
- Bragg (W. H.)**, Studies in Radio-activity, 1912. **Lj.**
- Brame (J. S. S.)**, Fuel Solid Liquid and Gaseous, 1914. **Lj.**
- Branner (J. C.)**, Bibliography of Clays and the ceramic Arts, 1896. **Ga.**
- Breuer (C.)**, Kitte und Klebstoffe. **'s-Go.**
- Bryk (O.)**, Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im 19^{ten} Jahrhundert, I, 1909. **G.**
- Brown (J. Campbell)**, A History of Chemistry, 1913. **Ga., Lj.**
- *Browning (Ph. E.)**, An Introduction to the Rarer Elements, 1912. **Ga.**
- Brun (A.)**, Recherches sur l'exhalaison volcanique, 1911. **Ga.**
- Bruno (A.)**, Beurres et graisses animales, z. j. **Rk.**
- Brüsch (W.)**, Die Beleuchtungsarten der Gegenwart, 1906. **'s-Go.**
- Bruylants (P.)**, La valence chimique, 1912. **G.**
- *Buchka (K. v.)**, Die Chemie des Pyridins und seiner Derivate u.s.w., 1889. **D.**
- , Das Lebensmittelgewerbe, 1914. **Rk.**
- Buchheister (G. A.)**, Handbuch der Drogisten-Praxis, 1906. **'s-Go.**
- Buchner (G.)**, Die Metallfärbung, 1910. **'s-Go.**
- , Das Aetzen und Farben der Metalle, 1911. **'s-Go.**
- , Elektrolytische Metall-Abscheidungen, 1912. **'s-Go.**
- , Angewandte Ionenlehre, 1912. **Aphs.**
- Bühler (F. A.)**, Filtern und Pressen zum Trennen von Flüssigkeiten und festen Stoffen, 1912. **'s-Go.**
- Bunsen (R.)**, Untersuchungen über die Kakodylreihe. Herausgegeben von A. VON BAEYER, 1891. **W.**
- Burgess (G. K.)** en **Le Chatelier (H.)**, The Measurement of High Temperatures, 1912. **D., Lj.**
- Burns (D.)**, Safety in Coal Mines, 1912. **Lj.**
- Burrell (G. A.)**, The Use of Mice and Birds for Detecting Carbon Monoxide after Mine Fires and Explosions, 1912. **Lj.**
- and **Seibert (E. M.)**, Gas Analysis as an Aid in Fighting Mine Fires, 1912. **Lj.**
- and ————, Apparatures for Gas-analysis Laboratories at Coal Mines, 1913, **Lj.**
- Bütschli (O.)**, Untersuchungen über mikroskop. Schäume und das Protoplasma, 1912. **Aphs.**
- *Buzenac**, Étude sur la corrosion des métaux, 1909. **Lj.**

C.

- Calcar (R. P. van)**, Voordrachten over algemeene biologie, 1915. **Lo.**
 *————, Dialyse, Eiweisschemie und Immunität, 1908. **Aphs.**
 —————, Immunitätsreaktionen und einige ihrer praktischen Verwendungen, 1908. **Aphs.**
 ***Calvet (L.)**, Alcools, 1911. **Rk.**
 —————, Alcool méthylique, vinaigres, z. j. **Rk.**
Campbell (N. R.), Modern Electrical Theory, 1913. **Lj.**
Canizarro (St.), Historische Notizen und Betrachtungen über die Anwendung der Atomtheorie in der Chemie, 1913. **G., Lo.**
Centnerszwer (M.), Das Radium und die Radioaktivität, 1913. **Adc.**
Chamberlin (Th. C.) and **Salisbury (R. D.)**, Geology (3 vol.), 1904—1908. **Wg.**
Chassevant (A.), Précis de chimie physiologique, 1905. **Aphs.**
Chatelier (H. Le), Vom Kohlenstoff, 1913. **Lj.**
 —————, La silice et les silicates, 1914. **'s-Go., Lj.**
Church (A. H.), The Chemistry of Paints and Painting, 1901. **D., Lj.** 1915. **Lj.**
Chemie, Unter Redaktion von E. v. MEYER (Die Kultur der Gegenwart T. III, A 3, Bd. 2), 1913. **G.**
 ***Chwolson (O. D.)**, Lehrbuch der Physik, I (1902)—heden. **Aphs.**
Ciamician (G.), Die Photochemie der Zukunft, 1913. **G., Lj., Lo.**
 ***Clarke (F. W.)**, The Data of Geochemistry, 1908, **Wg.**; 1911, **D., Ga.**
Classen (H.), Die Zuckerfabrikation, 1908. **'s-Go.**
Claude (G.), Air liquide, oxygène, azote, 1909. **'s-Go.**
Clement (J. K.) and **Walker (L. V.)**, An Electrolytic Method of Preventing Corrosion of Iron and Steel, 1913. **Lj.**
Clouth (F.), Gummi, Guttapercha und Balata, 1899. **'s-Go.**
 ***Codex alimentarius**, 1—5. **D., Rk.**
 ***Codex alimentarius austriacus** I 1911, II 1912. **D., Rk.**
Cohen (E.), Zusammenstellung petrographischer Untersuchungsmethoden, 1896. **W.**
 ***Cohen (Ernst)**, Studien zur chemischen Dynamik, nach J. H. van 't Hoff's Etudes de dynamique chimique, 1899. **W.**
 *————, Vorträge für Aerzte über physikalische Chemie, 1907. **Aphs., Lj.**
 *————, Jacobus Henricus van 't Hoff, 1900. **L.**
 *————, Jacobus Henricus van 't Hoff, Sein Leben und Wirke, 1912. **D., L.**
 *————, Hartog J. Hamburger, 1908. **L.**

- Cohn (G.)**, Die organischen Geschmackstoffe, 1914. **Lo.**
 ———, Die Pyrazolfarbstoffe, 1910. **'s-Go.**
***Cohnheim (O.)**, Chemie der Eiweisskörper, 1900, 1904 en 1911. **Aphs.**
 1911. **'s-Go.**
Cole, Outlines of Mineralogy, 1913. **Wg.**
Collins (H. F.), The Metallurgy of Lead, 1910. **'s-Go.**
***Commerson (E.) et Langier**, Guide pour l'analyse des matières
 sucrées, 1884. **D.**
***Coops (G. H.)**, Übersichtliche Darstellung des zweiten Hauptsatzes der
 Thermodynamik und der daraus herzuleitenden Folgen, 1909. **W.**
Cornet (J.), Géologie, 1910. **Wg.**
Cotton (A.), Le phénomène Zeeman, 1899, **G.**
Cramer (W.), Directions for a Practical Course in Chemical Physiology,
 1912. **Aphs.**
***Cross (C. F.) and Bevan (E. J.)**, Cellulose, 1910. **'s-Go.**
***Curie (Mad^{me} S.)**, Die Radioaktivität (deutsche Ausg. v. B. FINKEL-
 STEIN), 2 Bde, 1911, 1912. **Uh.**
 ———, Die Entdeckung des Radiums, 1912. **Lj.**

D.

- Dakin (H. D.)**, Oxidations and Reductions in the Animal Body, 1912.
Aphs.
***Dammer (O.)**, Handbuch der chemischen Technologie, 5 Bde, 1895--98.
's-Go.
 ——— und **Rung (F.)**, Chemisches Handwörterbuch, 1892. **Af.**
Dannenberg (A.), Geologie der Steinkohlenlager, 1908. **W.**
Darapsky (L.), Enteiserung von Grundwasser, 1905. **'s-Go.**
***Daubrée (A.)**, Études synthétiques de géologie expérimentale, 1879. **W.**
Dawidowsky (F.), Die Leim- und Gelatinefabrikation, 1906. **'s-Go.**
Davis (Ch. A.), The Uses of Peat, 1911. **'s-Go.**
Deite (C.), Handbuch der Seifenfabrikation, 2 Bde, 1906--1912. **'s-Go.**
Dekker (J.), Die Gerbstoffe, 1913. **D., 's-Go.**
Dennis (L. M.), Gas Analysis, 1913. **Lj.**
***Dennstedt (M.)**, Anleitung zur vereinfachten Elementaranalyse, 1903.
W.
***Desch (C. H.)**, Metallography, 1910. **D., 1914. 's-Go.**
 ———, Intermetallic Compounds, 1914. **G., Lj.**
***Deventer (Ch. M. van)**, Robert Bunsen, 1895. **Lj.**
 ———, Marcelin Berthelot, 1892. **Lj.**
Dienert (F.), Eaux douces et eaux minérales, z. j. **Rk.**

- *Dietz (R.), Steinzug, Steingut, Töpferwaren, 1907. **Ga.**, 's-Go.
- *————, Das Porzellan, 1907. **Ga.**, 's-Go.
- *Ditmar (R.), Die Analyse des Kautschuks, der Guttapercha, Balata und ihrer Zusätze, 1909. **W.**
- *————, Die Synthese des Kautschuks, 1913. **Adc.**, **D.**, 's-Go.
- , Der Kautschuk, eine kolloidchemische Monographie, 1912. 's-Go.
- *Djakonow (D.) und Lermantoff (W.), Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische, 1911. **Aphs.**
- *Doelter (C.), Handbuch der Mineralchemie, 1914. **Wg.** Bd. I, 1912. **Ga.**
- *————, Physikalisch-chemische Mineralogie, 1905. **W.**
- Donau (J.), Die Arbeitsmethoden der Mikrochemie, 1913. **Lo.**, **Lj.**
- Donath (E.) und Indra (A.), Die Oxydation des Ammoniaks zu Salpetersäure und salpetriger Säure, 1913. **D.**, **G.**, 's-Go.
- Donath (E.) und Margosches (M. B.), Das Wollfett, 1900. 's-Go.
- *Dralle (R.), Die Glasfabrikation, 2 Bde, 1911. 's-Go.
- Drude (P.), Lehrbuch der Optik, 1906. **Aphs.**
- Dumanski (A.), Index der Kolloidbibliographie, 1909. **Lj.**
- Dunbar, Leitfaden für die Abwasserreinigungsfrage, 1912. **D.**
- Dunstan (A. E.) and Thole (F. B.), The Viscosity of Liquids, 1914. **G.**, **Lj.**
- Duparc (L.) et Pearce (F.), Traité de technique minéralogique et pétrographique, 1907. **Wg.**

E.

- Eckardt (A.), Das Trocknen der Braunkohle und seine Wirtschaftlichkeit, 1913. 's-Go.
- Eder (J. M.), Ausführliches Handbuch der Photographie 4 Bde, 1892—1911. 's-Go.
- Effront (J.), Les catalyseurs biochimiques dans la vie et dans l'industrie, 1914. **Lo.**
- Ehrenfest (P.), Zur Krise der Lichtätherhypothese, 1912. **Lj.**, **Lo.**
- Ehrsam (R.), Fabrications der savons industriels, 1913. 's-Go.
- Eisenlohr (F.), Spektrochemie organischer Verbindungen, 1912. **D.**, **Lo.**
- Eisler (R.), Geschichte der Wissenschaften, 1906. **G.**
- *Elbs (K.), Uebungsbeispiele für die elektrolytische Darstellung chemischer Präparate, 1912. **Uh.**
- Ellis (C.), The Hydrogenisation of Oils, 1914. 's-Go., **Lj.**
- *Elsner (F.), Die Praxis der Chemikers bei Untersuchung v. Nahrungsmitteln u.s.w., 1889. **D.**, 's-Gh.
- *————, Untersuchungen von Lebensmitteln und Verbrauchsgegenständen, 1878. **D.**

- ***Emich (F.)**, Lehrbuch der Mikrochemie, 1911. **Aphs., Ga., Lj.**
- ***Engelhardt (A.)**, Handbuch der praktischen Seifenfabrikation, 1896. **'s-Go.**
- , Handbuch der praktischen Kerzenfabrikation. **'s-Go.**
- ***Engler (C.)** und **Höfer (H.)**, Das Erdöl, 3 Bde, 1909–1912. **'s-Go.**
- ***Enklaar (J. E.)** en **Enklaar (C. J.)**, Grondbeginselen der chemie, Dl. I, 1913. **D., G.**
- Entwürfe zu Festsetzungen über Lebensmittel**, 1–4, 1911–1913. **Rk.**
- Enyrim**, Das Bäckergewerbe der Neuzeit, 1899. **'s-Go.**
- ***Erban (F.)**, Theorie und Praxis der Garnfärberei mit Azo-Entwickler, 1906. **'s-Go.**
- Erlwein (G.)**, Ueber Trinkwasserreinigung durch Ozon, 1904. **'s-Go.**
- Ernst (W.)**, Grundrisz der Milchhygiene, 1913. **Rk.**
- Escard (J.)**, Les fours électriques et leurs applications industrielles, 1905. **Ga.**
- Esslinger**, Die Fabrikation der Wachstuches. **'s-Go.**
- Estreicher (F.)**, Ueber die Kalorimetrie der niedrigen Temperaturen, 1914. **G.**
- ***Euler (H.)**, Allgemeine Chemie der Enzyme, 1910. **Aphs., W.**
- Evers**, Die deutsche Bäckerei der Gegenwart, 1908. **'s-Go.**
- ***Eydman Jr. (F. H.)**, Tabellen voor het scheikundig onderzoek van anorganische stoffen, 1913. **Lj.**
- Eyer (Ph.)**, Die Eisenemaillierung, 1907. **D.**

F.

- Fahrion (W.)**, Die Chemie der trocknenden Oele, 1911. **'s-Go.**
- Faraday (M.)**, Experimental-Untersuchungen über Elektrizität, 1889–1891. **W.**
- Feitler (S.)**, Die Zuckerfabrikation, 1913. **D.**
- , Die Stärke und die Stärke-industrie, 1913. **D.**
- , Gärungstechnik: Abt. I. Die Bierbrauerei, 1914. **D.**
- Fester (G.)**, Die chemische Technologie der Vanadins, 1914. **D., G.**
- ***Festschrift für Otto Wallach**, 1884–1909. **Lo.**
- Festschrift**, W. NERNST zu seinem fünfünfzwanzigjährigen Doktor-jubiläum gewidmet von seinen Schülern, 1912. **D.**
- Festschrift zur Eröffnung des neuen chemischen Instituts: 75 Jahre chemische Forschung an der Universität Zürich**, 1900. **Lj.**
- ***Findlay (A.)**, Practical Physical Chemistry, 1914. **Lj.**
- ***Fischer (A.)**, Elektroanalytische Schnellmethoden, 1908. **Aphs.**

- *Fischer (E.)**, Organische Synthese und Biologie, 1912. **Lo.**
- *—————**, Anleitung zur Darstellung organischer Präparate, 1905. **Aphs., W.**
- *—————**, Untersuchungen über Aminosäuren, Polypeptide und Proteine, 1906. **Aphs.**
- *—————**, Untersuchungen über Kohlenhydrate und Fermente, 1909. **Aphs.**
- , Untersuchungen in der Puringruppe, 1907. **Aphs.**
- Fischer (F.)**, Das Wasser seine Gewinnung, Verwendung und Beseitigung, 1914. **D.**
- Fischer (H.)**, Mischen, Rühren, Kneten und die dazu verwendeten Maschinen, 1911. **D.**
- , Geschichte, Eigenschaften und Fabrikation des Linoleums, 1888. **'s-Go.**
- Fischer (O.)**, Ueber Ferienkurse für wissenschaftliche Mikroskopie, 1910. **Rk.**
- Fleischmann (N.)**, Psychrometer-Tafeln zur Berechnung des relativen Feuchtigkeitsgehaltes der Luft in Käsekellern, 1887. **W.**
- Flagg (S. B.)**, City Smoke Ordinances and Smoke Abatement, 1912. **Lj.**
- Flight (W.)**, A Chapter in the History of Meteorites, 1887. **Ga.**
- Foltzer (J.)**, La soie artificielle, 1909. **'s-Go.**
- Fox (Ch. J. J.)**, On the Determination of the Atmospheric Gases Dissolved in Sea Water, 1905. **Lj.**
- , On the Coefficients of Absorption of the Atmospheric Gases in Distilled Water and Sea Water, 1907, 1909. **Lj.**
- *Franchimont (A. P. N.)**, De verschillende richtingen der chemie. Blikken in het verleden, het heden en de toekomst dier wetenschap, 1874. **W.**
- *—————**, Handleiding bij practische oefeningen in organische chemie voor eerstbeginnenden, 1879. **W.**
- *—————**, De organische chemie, een kind dezer eeuw, 1890. **W.**
- Francis (J.) et Beltzer (G.)**, Industrie du lactose et de la caseine végétale du soja. **'s-Go.**
- Fränkel (S.)**, Dynamische Biochemie, Chemie der Lebensvorgänge, 1911. **Aphs., W.**
- *—————**, Descriptive Biochemie, 1907. **Aphs.**
- *—————**, Arzneimittelsynthese, 1912. **'s-Go.**
- , Praktischer Leitfaden der qual. und quant. Harnanalyse, 1909. **Aphs.**

- Frankfort (G. B.) and Frary (F. C.)**, Equilibria in Systems Containing Alcohols, Salts and Water, Including a New Method of Alcohol Analysis, 1912. **G.**
- Franzen (H.)**, Exercises in Gas Analysis (transl. by TH. CALLAN), 1913. **Lj.**
- Frazer (J. C. W.), Hoffman (E. J.) and Schol Jr. (L. A.)**, A Laboratory Study of the Inflammability of Coal Dust, 1913. **Lj.**
- Frech (F.)**, Die Steinkohlenformation, 1899. **W.**
- Freundlich (H.)**, Kapillarchemie und Physiologie, 1907, **W.**
- *————, Ueber die Absorption in Lösungen, 1906. **Lj.**
- *————, Kapillarchemie, 1909. **Aphs.**
- ***Friedlaender (P.)**, Fortschritte der Theerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. 's-Go.
- Friedberg (W.)**, Die Verwertung der Knochen auf chemischem Weg, 1901. 's-Go.
- Friend (J. Newton)**, An Introduction to the Chemistry of Paints, 1910. **Lj.**
- ***Fritsch (J.)**, Les huiles et graisses d'origine animale, 1907. **D.**
- *————, Fabrication de la glucose, de la dextrine et de l'amidon soluble, 1906. 's-Go.
- ***Fuchs (C. W. C.)**, Anleitung zum Bestimmen der Mineralien, 1901. **Wg.**
- Furman Kemp (J.)**, A Handbook of Rocks for Use without the Microscope, 1908. **Ga.**
- ***Fürth (O. von)**, Probleme der physiologischen und pathologischen Chemie, Bd. II, 1913. **D., Lo. I en II (1912).** **Aphs.**
- , Vergleichende chemische Physiologie der niederen Tiere, 1903. **Aphs.**

G.

- Gaber (A.)**, Die Likör-Fabrikation, 1905. 's-Go.
- Gale (H. S.)**, Nitrate Deposits, 1912. **G.**
- Ganswindt (A.)**, Theorie und Praxis der modernen Färberei, 2 Bde, 1905. 's-Go.
- Gardner (P.)**, Die Mercerisation der Baumwolle, 1912. 's-Go.
- Gayon (U.) et Laborde (J.)**, Vins, z. j. **Rk.**
- Geerligs (H. C. Prinsen)**, De suikernijverheid in Nederl. Indië, 1914. **Lj.**
- , The Java Cane Sugar Industry, 1914. **Lj.**
- ***Gehe's Codex**, 1914. **J.**
- ***Geikie (A.)**, Textbook of Geology, 1903. **Ga., W.**
- , Landscape and History, 1905. **W.**
- , The Founders of Geology, 1905. **W.**

- Geikie (J.)**, The Great Ice Age, 1894. **W.**
- Gemeinfassliche** Darstellung des Eisenhüttenwesens, 1912. **'s-Go.**
- *Georgievics (G. von)**, Lehrbuch der Farbenchemie, 1908. **'s-Go.**
- , Lehrbuch der chemischen Technologie der Gespinnstfasern, 1908. **'s-Go.**
- *Gildemeister – Hoffmann**, Die ätherischen Oele, Bd. II. **Af.** Bd. I, II, 1910–13. **Lo., 's-Go.**
- *Girard (Ch.) et de Brevans (J.)**, La margarine et le beurre artificiel, 1889. **D.**
- Girsewald (C. von)**, Anorganische Peroxyde und Persalze, 1914. **Ga., 's-Go.**
- Glinzer (E.)**, Bautechnische Chemie, 1909. **D.**
- *Gmelin-Kraut**, Handbuch der anorg. Chemie. Nieuwe uitgave v. Friedheim. **'s-Go.**
- Gockel (A.)**, Die Luftelektrizität, 1908. **W.**
- , Die Radioaktivität von Boden und Quellen, 1914. **Ga., Lj.**
- Goldschmidt (V.)**, Atlas der Krystallformen. Text und Atlas, 1913. **Ga.**
- Gooch (F. Austin)**, Methods in Chemical Analysis, 1912. **Ga.**
- *Goppelsroeder (F.)**, Anregung zur Studium der auf Capillaritäts- und Adsorptionerscheinungen beruhender Capillaranalyse, 1906. **Ga.**
- , Neue Capillar- und Capillaranalytische Untersuchungen, 1907. **Lj.**
- Gouillon (A. F.)**, Traité méthodique de la fabrication des vernis. **'s-Go.**
- Gower (A. R.)**, A Textbook of Experimental Metallurgy and Assaying, 1913. **'s-Go.,**
- Grädinger (W.)**, Die Raffination des Zuckers, 1909. **'s-Go.**
- *Graham (Th.)**, Drei Abhandlungen über Dialyse, Kolloide, 1911. **D.**
- Greiner (W.)**, Verdampfen und Verkochen, 1912. **'s-Go.**
- Groothoff (Ch. Th.)**, Over een nieuwe verwerkingsmethode van pyriethoudende tinertsen, 1912. **D., G.**
- Grossmann (H.)**, Die Bestimmungsmethoden des Nickels und Kobalts und ihre Trennung von den anderen Elementen, 1913. **D., G.**
- *Groth (P.)**, Physikalische Kristallographie, 1905. **Wg.**
- , Tabellarische Uebersicht der Mineralien nach ihrer kristallographisch-chemischen Beziehung, 1898. **Wg.**
- , Einleitung in die chemische Kristallographie, 1904. **Ga.**
- Grothe (H.)**, Die Appretur der Gewebe, 1882. **'s-Go.**
- Grube (G.)**, Die elektrolytische Darstellung des Ferricyankaliums, 1913. **G., Lo.**
- *Grubenmann (M.)**, Die kristallinen Schiefer, 1910. **Wg.**

- Gruner (H.)**, Grundriss der Gesteins- und Bodenkunde, 1896. **W.**
Gruner (P.), Kurzes Lehrbuch der Radioaktivität, 1911. **Lj.**
Grünbaum und Lindt, Das physikalische Praktikum des Nichtphysikers, 1905. **W.**
Grünwald (J.), Theorie und Praxis der Blech- und Guss-eisenindustrie, 1908. **'s-Go.**
Grüss (J.), Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme, 1912. **Aphs.**
***Guertler (W.)**, Metallographie, Bd. I, 1912. **Ga.**
***Guldberg (C. M.) und Waage (P.)**, Untersuchungen über die chemische Affinitäten, 1899. **W.**
Gurwitsch (L.), Wissenschaftliche Grundlagen der Erdölbearbeitung, 1913. **'s-Go.**
***Guttmann (O.)**, Schieß- und Sprengmittel, 1900. **'s-Go.**
***—————**, Die Industrie der Explosivstoffe, 1895. **'s-Go.**

H.

- Haar (A. A. ter)**, Zwavelzure ammoniak. **'s-Go.**
Haas (M. de), Practische oefeningen in de natuurkunde. **Lo.**
***Haas (R. N. de)**, Scheikundige oefeningen, 1903. **Wg.**
Haas--Lorentz (G. L. de), Die Brownsche Bewegung und einige verwandte Erscheinungen, 1913. **D.**
Hager (H.), Handbuch der pharmaceutischen Praxis, 1913. **'s-Go.**
—————, Ergänzungsband, 1913. **'s-Go.**
————— und Mez (C.), Das Mikroskop und seine Anwendung, 1912. **Af.**
Haldane (J. S.), Methods of Air Analysis, 1912. **D.**
Hall (C.), Permissible Explosives, 1912. **Lj.**
Hallerbach (W.), Gehaltstabellen der wichtigsten Salze, etc., 1910. **Uph.**
Halliburton (W. D.), The Essentials of Chemical Physiology, 1909. **Aphs.**
Halphen (G.), Huiles et graisses végétales comestibles, 1912. **D., Rk.**
***Hamburger (H. J.)**, Osmotischer Druck und Ionenlehre in den medizinischen Wissenschaften, 1902--1904. **Aphs.**
————— und Laqueur (E.), Festschrift zum 25 jährigen Gedenktages der Gründung des intern. Physiologenkongresses, 1913. **Ga.**
Hammarsten (O.), Lehrbuch der physiologischen Chemie, 1907 en 1910. **Aphs.**
Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Hrsg. v. E. KORSCHOLT u. a. Bd. I--X, 1912--'14. **D.**
Harbord (F. W.) and Hall (J. W.), The Metallurgy of Steel, 2 vol., 1911. **'s-Go.**

- Harger (J.)**, Coal and the Prevention of Explosions and Fires in Mines, 1912. **Lj.**
- Harries (C.)**, Ueber die künstlichen Kautschukarten. 's-Go.
- Hartmann**, Das Verzinnen, Verzinken u.s.w. von Metallen. 's-Go.
- Hartmann (Fr.)**, Das Färben der Metalle, 1912. **D.**
- Haton de la Gonnillière (M.)**, Grundriss der Aufbereitungskunde, 1886. 's-Go.
- ***Hausbrand (E.)**, Die Wirkungsweise der Rektifizir- und Destillir-Apparate, 1903. 's-Go.
- ***Haushofer (K.)**, Mikroskopische Reactionen, 1885. **Ga.**
- Häussermann (C.)**, Die Nitrocellulosen, 1914. 's-Go., **Lj.**
- Havard (F. T.)**, Refractories and Furnaces, 1912. **Ga.**
- Hawk (P. B.)**, Practical Physiological Chemistry, 1910. **Aphs.**
- Heermann (P.)**, Ueber Waschechtheit, 1910. 's-Go.
- Heine (E.)**, Praktische Bodenuntersuchung, 1911. **Wg.**
- ***Heinzerling (Ch.)**, Die Conservirung der Nahrungs- und Genussmittel, 1883. 's **Gh.**
- Helmholtz (H. von)**, Ueber die Erhaltung der Kraft, 1889. **W.**
- *—————, Vorträge und Reden, 1896. **W.**
- ***Hempel (W.)**, Gasanalytische Methoden, 1913. **Lo., Lj.**
- Henneberg (W.)** und **Bode (G.)**, Die Gährungsgewerbe, 1913. **Lj.**
- ***Henrich (F.)**, Theorien der organischen Chemie, 1912. **Lo., Lj.**
- Herz (W.)**, Verbindungen, Lösungen, Gemenge in elementarer Darstellung, 1913. **D., G., Lo.**
- Herzinger (E.)**, Appreturmittelkunde. 's-Go.
- Hesz (H.)**, Die Gletscher, 1904. **W.**
- Heyn (E.)**, Die Metallographie im Dienste der Hüttenkunde, 1903. **Lj.**
- Hill (L.)**, Recent Advances in Physiology and Bio-chemistry, 1908. **Aphs.**
- Hillen (G.)**, Ueber Kautschuk- und Guttapercha-Harze, 1913. **D., 's-Go.**
- Hinrichs (G. D.)**, The Proximate Constituents of the Chemical Elements, 1904. **Lj.**
- Hinrichsen (F. W.)**, Das Materialprüfungswesen, 1912. 's-Go., 's-Gh.
- ***Hintze (C.)**, Handbuch der Mineralogie, 2 Bde, 1911. **Wg.**
- Hiorns (A. H.)**, Mixed Metals or Metallic Alloys, 1912. **Lj.**
- Hirsch (B.)** und **Siedler (P.)**, Die Fabrikation der künstlichen Mineralwasser, 1897. 's-Go.
- Hixon (H. W.)**, Notes on Lead- and Copper-melting, 1908. 's-Go.
- Hjelt (E.)**, Der Streit über die Substitutionstheorie, 1913. **G.**
- Hoernes (M.)**, Der diluviale Mensch in Europa, 1903. **W.**

- ***Höber (R.)**, Physikalische Chemie der Zelle und Gewebe, 1906. **Aphs.**, **W.**, 1914. **Lj.**
- ***Höfer (H. von)**, Das Erdöl und seine Verwandten, 1912. **D.**
- ***Hofmann (A. W.)**, Einleitung in die moderne Chemie, 1871. **Aphs.**
- Hofmeister (F.)**, Leitfaden für den prakt. chem. Unterricht der Mediziner, 1911. **Aphs.**
- Hoff (J. H. van 't)**, Stéréochimie, nouv. éd. de Dix années etc., 1892. **Lj.**, **W.**
 ———, Vorlesungen über Bildung und Spaltung von Doppelsalzen, 1897. **L.**, **Lo.**, **Lj.**, **Uec.**
- * ———, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen insbesondere des Stassfurter Salzlagers, 1912. **D.**, **G.**, **Ga.**
- * ———, Die chemischen Grundlehren nach Menge, Mass und Zeit, 1912. **Adc.**, **Aphs.**
- Hoffmann (M. K.)**, Lexicon der anorganischen Verbindungen, 1910 enz. **Ga.**, **Lj.**
- ***Höhnel (F. Ritter von)**, Die Stärke und die Mahlprodukte, 1882. 's **Gh.**
- ***Hölbling (V.)**, Die Fabrikation der Bleichmaterialien, 1902. 's-**Go.**
- ***Holleman (A. F.)**, Twee richtingen der scheikunde met elkaar vergeleken, 1893. **W.**
- * ———, Die direkte Einführung von Substituenten in den Benzolkern, 1910. **W.**
- * ———, Leerboek der organische chemie, 1912. **Lo.**, **R.**, **Rb.**
- ***Homans (J. J.)**, Beknopte handleiding ten gebruike van chemisten in rietsuikerfabrieken, 1894. **W.**
- Hopkins (G. M.)**, Experimental Science. Elementary Practical and Experimental Physics, 1897. **W.**
- ***Hoppe-Seyler (F.)**, Handbuch der physiologisch- und pathologisch-chemischen Analyse für Aerzte und Studierende, 1909. **Aphs.**, **D.**
- Hoyer (A. G. E.)**, Door proeven tot kennis, 1896. **W.**
- Hudson (O. F.)** and **Bengough (G. D.)**, Iron and Steel, 1913. 's-**Go.**
- Hübl (A.)**, Die photographischen Lichtfilter, 1910. 's-**Go.**
- Humboldt (A. von)** and **Gay-Lussac (J. F.)**, Das Volumengesetz gasförmiger Verbindungen. Herausgeg. v. W. OSTWALD, 1893. **W.**
- Hummelinck (M. G.)**, Suiker: Rapporten enz. Internat. Congr., 1913. **Lj.**
 ——— en **Brunings (L. L.)**, Suiker: moderne stoomeconomie, 1914. **Lj.**
- Huth (E.)**, Das periodische Gesetz u. s. w., 1887. **W.**
- Huyghens (Chr.)**, Oeuvres complètes, 1888–1910. **W.**
- Hylkema (H. B.)**, Leerboek der zuivelbereiding, 1913. 's-**Gh.**, 's-**Go.**

I.

- Iddings (J. P.)**, Rock Minerals. Their Chemical and Physical Character and their Determination in Thin Section, 1911. **Ga.**, **Wg.**
Ingalls (W. Renton), The Metallurgy of Zinc and Cadmium, 1906. 's-**Go.**
Ingerman (D.), Onderwerpen uit de warenkennis, 1903. **Lj.**

J.

- Jaeger (F. M.)**, Eine Anleitung zur Ausführung exakter physikalisch-chemischer Messungen bei höheren Temperaturen, 1913. **Ga.**, **Lj.**, **Rk.**
 ———, Een en ander uit de ontwikkelingsgeschiedenis van het chemisch onderwijs aan de Groningsche Universiteit, 1912. **Lj.**
Jaenicke (W.), Lichtmessungen mit Selen, 1914. 's-**Go.**
Jamin (J.), Cours de physique de l'école polytechnique, 1881 – 1887. **W.**
Januschke (H.), Das Princip der Erhaltung der Energie, 1897. **W.**
Jaques (A.), Complex Ions in Aqueous Solutions, 1914. **Lj.**
Jeep (W.), Die Kitte und Klesstoffe, 1911. 's-**Go.**
***Jellinek (K.)**, Das Hydrosulfit. Tl. 2, 1912. **G.**, 's-**Go.**
 ———, Physikalische Chemie der homogenen und heterogenen Gasreaktionen unter bes. Berücksichtigung der Strahlungs- und Quantenlehre, sowie des Nernstschen Theorems, 1913. **D.**, **Ga.**, **Lj.**
***Jettmar (J.)**, Praxis und Theorie der Ledererzeugung, 1901. 's-**Go.**
 ———, Handbuch der Chromgerbung, 1912. 's-**Go.**
 ———, Kombinationsgerbungen, 1904. 's-**Go.**
 ———, Moderne Gerbmethode, 1913. **D.**, 's-**Go.**
Johannsen (A.), A Key for the Determination of Rock-forming Minerals in the Sections, 1908. **Ga.**
Jones (H. C.), The Freezingpointlowering, Conductivity and Viscosity of Solutions, 1913. **Ga.**
 ———, A New Era in Chemistry, 1913. **Lj.**
 ——— and **Guye (J. S.)**, The Adsorptionspectra of Solutions, 1913. **Ga.**
Jones (W.), Nucleic Acids, 1914. **G.**
***Jorissen (W. P.)**, Leerboek van eenige toepassingen der chemie, 1908. **D.**
 *———, Leiddraad bij eenige chemische oefeningen, 1908. **D.**
Josephson (A. G. S.), A List of Books on the History of Science, 1911. **Lj.**
Joule (J. P.), Das mechanische Wärmeäquivalent, 1872. **W.**
Julian (H. Forbes) and Smart (E.), Cyaniding Gold and Silver Ores, 1910. 's-**Go.**
Jurisch (K. W.), Ueber Luftsalpeter, 1910. **W.**

K.

***Kappelmeier (P.)**, Die Konstitutionserforschung der wichtigsten Opiumalkaloïden, 1912. **D., G.**

***Karlowa (C. F. Capaun-)**, Medizinische Spezialitäten, 1913. **'s-Go.**

***Kausch (O.)**, Die Herstellung, Aufbewahrung und Verwendung der flüssigen Luft, 1913. **Ga., 's-Go.**

Kayser (E.), Lehrbuch der geologischen Formationskunde, 1908. **Wg.**

*—————, Lehrbuch der Geologie, 1905. **W.. 1912. Ga.**

Keilhack (K.), Lehrbuch der praktischen Geologie, 1896. **Wg.. 1911. W.**

***Kellermann (H.)**, Die Ceritmetalle und ihre pyrophoren Legierungen, 1912. **D., 's-Go.**

Kempf (R.), Tabelle der wichtigsten organischen Verbindungen geordnet nach Schmelzpunkten, 1913. **Ga.**

Kerl (B.), Handbuch der gesamten Tonwarenindustrie, 1907. **Ga., 's-Go.**

Kerp (W.), Nahrungsmittelchemie in Vorträgen, 1914. **Rk.**

Kershaw (J. B. C.), Electrothermal Methods of Iron and Steel Production, 1913. **'s-Go.**

Kiby (W.), Handbuch der Presshefenfabrikation, 1912. **D., 's-Go.**

Klar (M.), Technologie der Holzverkohlung, 1910. **'s-Go.**

Kleberger (W.), Grundzüge der Pflanzenernährungslehre und Düngerlehre, I, 1914. **'s-Go.**

***Klement (C.) et Renard (A.)**, Réactions microchimiques à cristaux et leur application en analyse qualitative, 1886. **Ga.**

***Klockmann (F.)**, Lehrbuch der Mineralogie, 1891. **W.. 1907. Ga.. 1912. Wg.**

***Klut (H.)**, Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle, 1911. **D.**

Knoll (R.), Das Knallquecksilber u.s.w., 1908. **'s-Go.**

Knox (J.), Physicochemical Calculations, 1911. **Ga.**

***Koenig (W.)**, Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel I, II, III 1. 2, **Rk.**

***Köhler (H.)**, Die Fabrikation des Russes und der Schwärze aus Abfällen und Nebenprodukten, 1912. **D., T.**

*—————, Carbonsäure und Carbonsäure-Praeparate, 1911. **Uph.**

—————, Die natürlichen und künstlichen Asphalte, 1913. **'s-Go.**

—————, Die Industrie der Cyanverbindungen, 1914. **'s-Go.**

***Kohlrausch (F.) und Holborn (L.)**, Das Leitvermögen der Elektrolyte, 1898. **W.**

Koken (E.), Die Vorwelt und ihre Entwicklungsgeschichte, 1893. **W.**

- Kolbeck (F.)**, Plattner's Probirkunst mit dem Löthrohre, 1897. **Wg.**
- *Kolk (J. L. C. Schoeder van der)**, Kurze Anleitung zur mikroskopischen Krystallbestimmung, 1898. **W.**
- , Tabellen zur mikroskopischen Bestimmung der Mineralien, 1900. **Wg.**
- Koller (Th.)**, Die Imprägnierungstechnik. **'s-Go.**
- Konen (H.)**, Das Leuchten der Gase und Dämpfe, 1913. **D.**
- *König (J.)**, Die Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel, 3 Bde. 1914. **'s-Go.**
- Kossel (A.)**, Leitfaden für medicinisch-chemische Kurse, 1904. **Aphs.**
- *Koranyi (A. v.) und Richter (P. F.)**, Physikalische Chemie und Medizin, 1907—'08. **Aphs.**
- Korschelt (E.)**, **Schaum (K.)**, u. a., Handwörterbuch der Naturwissenschaften, I (1912) etc. **Aphs.**
- *Kozlik (B.)**, Technologie der Gewebe-appretur, 1908. **'s-Go.**
- *Kremann (R.)**, Anwendung physik. chem. Theorien auf technische Prozesse, 1911. **Ga., 's-Go.**
- , Die periodischen Erscheinungen in der Chemie, 1913. **D., G., Lj.**
- Krönlein (H.)**, Die Lederfabrikation. **'s-Go.**
- Krug (C.)**, Lötrohrprobierkunde, 1914. **'s-Go.**
- Krüger (O. F. W.)**, Die Illustrationsverfahren, 1914. **'s-Go.**
- Krukenberg (C. F. W.)**, Chemische Untersuchungen zur wissenschaftlichen Medizin, 1888. **Aphs.**
- Krupp (A.)**, Die Legierungen, 1909. **'s-Go.**
- Kühl (H.) und Knathe (W.)**, Die Chemie der hydraulischen Bindemittel, 1905. **'s-Go.**
- Kullmann (O.)**, Die Spirituosenindustrie, 1912. **'s-Go.**
- Kümmell (G.)**, Photochemie, 1908. **'s-Go.**
- Küster (F. M.) und Thiel (A.)**, Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen und theoretischen Chemie, I, 1913. **Lo.**

L.

- Lacroix (A.)**, Minéralogie de la France et ses colonies, 1893—1910. **Ga.**
- Lamb (M. C.)**, Leather Dressing, 1909. **'s-Go.**
- Lambling (E.)**, Précis de biochimie, 1911. **Aphs.**
- Lang**, Die Fabrikation der Kunstbutter, 1912. **'s-Go.**
- *Landolt (H.)**, Ueber die Erhaltung der Masse bei chemischen Umsetzungen, 1910. **Lj.**

- *Landolt-Börnstein**, Physik.-chem. Tabellen (W. A. Roth), 1905, 's-Go., 1912. La., Lj.
- Lange (O.)**, Die Schwefelfarbstoffe, 1912. D., 's-Go.
- Langguth**, Elektromagnetische Aufbereitung, 1903. 's-Go.
- *Ladenburg (A.)**, Theorie der aromatischen Verbindungen, 1876. W.
- , Ueber Racemie, 1903. Lj.
- Lapparent (A. de)**, Traité de géologie (2 vol.), 1893. Wg.
- *Lassar-Cohn**, Arbeitsmethoden für organ.-chem. Laboratoria, 1907. 's-Go.
- Launay (L. de)**, La science géologique, ses méthodes, ses résultats, ses problèmes, son histoire, 1905. W.
- Launay (L. de)**, La géologie et les richesses minérales de l'Asie, 1911. G.
- Law Voge (A.)**, The Inorganic Compounds, 1911. Ga.
- Leathes (J. B.)**, The Fats, 1910. Aps.
- Le Bon (G.)**, Die Entwicklung der Materie, 1909. Ga.
- Lebon (E.)**, Armand Gautier, 1912. Lo.
- *Ledebur (A.)**, Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie, 1905. 's-Go.
- , Die Legierungen, 1913. 's-Go.
- , Handbuch der Eisenhüttenkunde, 3 Bde, 1906–1908. 's-Go.
- Leduc (S.)**, Théorie physico-chimique de la vie et générations spontanées, 1910. Aps.
- Leent (F. H. van)**, Handleiding bij het chemisch onderzoek van boter en kaas, 1904. W.
- Lehne (A.)**, Tabellarische Übersicht über die künstlichen, organischen Farbstoffe, 1899–1906. 's-Go.
- Lehner (S.)**, Die Kitte und Klebmittel, 1909. 's-Go.
- , Die Tintenfabrikation, 1909. 's-Go.
- Leiser (H.)**, Eine Monographie über Wolfram-Glühkörper, 1910. 's-Go.
- Letts (E. A.)**, Some Fundamental Problems in Chemistry Old and New, 1914. Lj.
- Lewes (V. B.)**, The Carbonisation of Coal, 1912. Lj.
- *Lewinstein (G.)**, Die Alchemie und die Alchemisten, 1870. W.
- Lewis**, Determinative Mineralogy, 1913. Wg.
- *Lewkowitsch (J.)**, Chemische Technologie und Analyse der Oele, Fette und Wachse, 3 Bde, 1905. 's-Go.
- *Ley (H.)**, Die Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution bei organischen Verbindungen, 1911. D.

- Liebig (J.)**, Abhandlung über die Constitution der organischen Säuren, Herausgeg. von H. Kopp, 1891. **W.**
- Liebig (R. G. M.)**, Zink und Cadmium und ihre Gewinnung aus Erzen und Nebenprodukten, 1913. **D.**
- Liesegang (R. E.)**, Beiträge zu einer Kolloidchemie des Lebens, 1909. **Aphs.**
- , Photographische Chemie in allgemein verständlicher Darstellung, 1909. **Aphs.**
- Lifschitz (J.)**, Die Aenderungen der Lichtabsorption bei der Salz- bildung organischer Säuren, 1914. **G., Lo.**
- Linck (G.)**, Grundriss der Krystallographie, 1896. **W.**
- * ———, Tabellen zur Gesteinskunde, 1909. **Wg.**
- * **Lippmann (E. O. von)**, Abhandlungen und Vorträge zur Geschichte der Naturwissenschaften, 1906--'13. **Ga.**
- Lodge (O.)**, Continuity, 1913. **Lj.**
- * **Loeb (J.)**, Die chemische Entwicklungserregung des tierischen Eies, 1909. **Aphs.**
- * ———, Untersuchungen über künstliche Parthenogenese, 1906. **Aphs.**
- * ———, Vorlesungen über die Dynamik der Lebenserscheinungen, 1906. **Aphs.**
- Löb (W.)**, Einführung in die Biochemie in elementarer Darstellung, 1911. **Aphs.**
- Loew (O.)**, Die chemische Energie der lebenden Zellen, 1906. **Aphs.**
- Lommel (E. von)**, Lehrbuch der Experimental-Physik, 1911. **'s-Go.**
- Loon (J. P. van)**, Korte handleiding voor de weerkunde, 1909. **W.**
- * **Lorentz (H. A.)**, Beginnselen der natuurkunde, 1893. **W.**
- , Het relativiteitsbeginnsel, 1913. **Lj.**
- Lorenz (H.)**, Technische Hydromechanik, 1910. **W.**
- Loria (S.)**, Dis Lichtbrechung der Gase als physikalisches und chemisches Problem, 1914. **Ga.**
- Loschmidt (J.)**, Konstitutionsformeln der organischen Chemie in graphischer Darstellung, 1913. **D., Ga., Lo.**
- Löwl (F.)**, Geologie, 1906. **W.**
- Lueger**, Lexicon der gesamten Technik, 1914. **'s-Go.**
- * **Luhmann (C.)**, Die Industrie der alkoholfreien Getränke, 1913. **'s-Go.**
- Lummer (O.)**, Verflüssigung der Kohle und Herstellung der Sonnentemperatur, 1914. **'s-Go., Lj.**
- Lunge (G.)**, Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige, 3 Bde, 1903--1909. **'s-Go.**

Lunge (G.) en **Köhler (H.)**, Die Industrie des Steinkohlenteers und des Ammoniaks, 1912. **D.**

Luquer (L. Mc. Ilvaine), Minerals in Rock Sections, 1908. **Ga.**

Luther (R.), Photographie als Lehr- und Forschungsgegenstand, 1909. **Lj.**

M.

***Mach (E.)**, Die Prinzipien der Wärmelehre (hist. krit. entw.), 1896. **W.**

Main (W.), Le celluloid et ses succédanés. 's-Go.

Mann (O.), Bodenarten der Tropen, 1914. **Wg.**

Manson (L. S.) o. a., Fruits and Fruitproducts, 1902. **W.**

***Marchlewski (L.)**, Die Chemie des Chlorophylls, 1909. **W.**

Marggraf (S.), Einige neue Methoden den Phosphor im festen Zustande sowohl leichter als bisher aus dem Urin darzustellen etc., 1913. **Ga.**

Marchis (L.), Le froid industriel, 1913. 's-Go., **Lj.**

Margival (F.), Les encres, 1912, **D.**

Margosches (B. M.), Die Viskose, ihre Herstellung, Eigenschaften und Anwendung, 1906. 's-Go.

Marvin (C. F.), Barometers and the Measurement of Atmospheric Pressure, 1909. **W.**

Maurizio (A.), Getreide, Mehl und Brot, 1903. **D., 's-Go.**

Maxwell (J. Clerk), A Treatise on Electricity and Magnetism, 1873. **W.**

Mc. Collum (B.) and **Logan (K. H.)**, Electrolytic Corrosion of Iron in Soils, 1913. **Lj.**

***Mellor (J. W.)**, Chemical Statics and Dynamics, 1909. **Lj.**

Mennicke (H.), Die Metallurgie des Wolframs, 1911. 's-Go.

***Merck (E.)**, Merck's Reagenzien-Verzeichnis, 1913. **Aphs., G.**

***Merck (Kl.)**, Waarenlexicon für Handel, Industrie und Gewerbe, 1908. 's-Go.

Meuge (P.), Ueber die Frage der Herstellung von Ammoniumnitrat nebst Solvay-soda bei der Verarbeitung von Kaliche, 1914. 's-Go.

***Meyer (H.)**, Anleitung zur quantitativen Bestimmung der organischen Atomgruppen, 1904. **W.**

*————, Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen, 1909. **Aphs.**

Meyer (Julius), Studien über Schwefel und Selen, 1903. **Lj.**

Meyer-Bjerrum (K.), Die Entwicklung des Temperaturbegriffes im Laufe der Zeiten, 1913. **G.**

Michaelis (L.), Einführung in die Farbstoffchemie für Histologen, 1902. **Aphs.**

*————, Einführung in die Mathematik für Biologen und Chemiker, 1912. **Aphs.**

- Mie (G.)**, Die Materie, 1912. **Lj.**
- Miethe (A.)**, Die Technik im zwanzigsten Jahrhundert, I, II, 1911, 1912. **Lj.**
- Milroy (J. A. and T. H.)**, Practical Physiological Chemistry, 1907. **Aphs.**
- Mitchell (C. A.)**, Mineral and Aerated Waters, 1913. 's-Go., **Lj.**
- Mitscherlich (A.)**, Bodenkunde, 1913. **Wg.**
- Moeller (D.) und Thoms (H.)**, Realenzyklopaedie der gesammten Pharmazie, Bd. I—XIV, 1904—'14. **Rk.**
- ***Möhlau (R.) und Bucherer (H.)**, Farbenchemisches Praktikum, 1908. **D.**
- Moore (R. B.) and Kithel (K. L.)**, A Preliminary Report on Uranium, Radium and Vanadium, 1914. **Lj.**
- Mourlon (M.)**, Géologie de la Belgique, 1880—'81. **W.**
- ***Mouton (J. Th.)**, Margarinebater, 1881. **A.**
- Mulder (J. Sibinga)**, De rietsuikerindustrie op Java, 1912. **D.**, 's-Go., **Lj.**
- ***Müller (A.)**, Allgemeine Chemie der Kolloide, 1907. **L., W.**
- *———, Theorie der Kolloide, 1903. **L.**
- ***Müller (B.)**, Chemische Technologie des Glases, 1911. 's-Go.
- ***Müller (G.)**, Die chemische Industrie, 1909. **Lj.**
- ***Müller-Pouillet**, Lehrbuch der Physik, 1890. **W.**, 1906—1914. 's-Go.
- Muir (M. M. Pattison)**, The Chemistry of Fire, 1893. **Lj.**
- Mulliken (S. Parsons)**, A Method for the Identification of Pure Organic Compounds by a Systematic Analytical Procedure Based on Physical Properties and Chemical Reactions, 1904—1910. **Ga.**
- ***Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. 1905—1907. 's-Go.

N.

- Namias (R.)**, Photographische Negativprozesse und orthochromatische Photographie, 1907. **Aphs.**
- ***Naumann (C. F.) und Zirkel (F.)**, Elemente der Mineralogie, 1898. **Wg.**
- Naumann (J.)**, Zur Kenntniss der Phosphor-Nekrose, 1892. **Lj.**
- ***Nernst (W.)**, Theoretische Chemie, 1913. **Lo.**
- ***Neubauer (C.) und Vogel (J.)**, Anleitung zur qual. und quant. Analyse des Harns, 1890. **Aphs.**
- Neuberg (C.)**, Der Harn, 1911. **Aphs.**
- Neuburger (A.)**, Handbuch der praktischen Elektrometallurgie, 1907. 's-Go.
- Neumann (B.)**, Theorie und Praxis der analytischen Elektrolyse der Metalle, 1897. **Adc., D., Ga., La.**

- Neumayr (M.)**, Erdgeschichte, 1895. **W.**
- Neumeister (R.)**, Lehrbuch der physiologischen Chemie, 1897. **Aphs.**
- Newman (J.)**, Metallic Structures: Corrosion and Fouling, and their Prevention, 1896. **Lj.**
- Newton (Isaac)**, Mathematische Principien der Naturlehre, 1872. **W.**
- Nichols (E. L.)** and **Merritt (E.)**, Studies in Luminescence, 1912. **G.**
- Nicou (M. P.)**, Le haut fourneau électrique, 1913. **'s-Go.**
- Nierenstein (M.)**, Organische Arsenverbindungen und ihre chemotherapeutische Bedeutung, 1912. **D., G., Lo.**
- Nietzki (R.)**, Chemie der organischen Farbstoffe, 1906. **'s-Go.**
- Nobel (C. Le)**, Leiddraad bij het quant. onderzoek der urine, 1889. **Aphs.**
- Noelting (E.)** und **Lehne (A.)**, Anilinschwarz und seine Verwendung. **'s-Go.**
- Norton (Th. H.)**, Utilization of Atmospheric Nitrogen, 1912. **Lj.**
- , Chemical Industries of Belgium, Netherlands, Norway and Sweden, 1912. **Lj.**
- , Die chemische Industrie in Belgien, Holland, Norwegen und Schweden, 1914. **Lj.**

O.

- Oliver (Th.)**, Lead Poisoning, 1914. **Lj.**
- ***Oosting (H. J.)**, Inleiding tot de technische thermodynamica, 1909. **W.**
- ***Oppenheimer (C.)**, Die Fermente and ihre Wirkungen, 1910. **Aphs.**, 1913. **Lo.**
- *—————, Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere, I (1909) etc. **Aphs.**
- , Grundriss der Biochemie, 1912. **Aphs.**
- , Chemische Methodik für Aerzte, 1912. **Aphs.**
- *—————, Toxine und Antitoxine, 1904. **Aphs.**
- ***Osann (A.)**, Beiträge zur chem. Petrographie 1. 2., 1903. **Ga.**
- , Petrochemische Untersuchungen, 1913. **G.**
- Osborne (T. B.)**, The Vegetable Proteins, 1909. **Aphs.**
- ***Ostwald (W.)**, Festschrift aus Anlass seines 60. Geburtstages, 1913. **D.**
- *—————, Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physico-chemischer Messungen, 1893. **W.** 1910. **Aphs.**
- *—————, Die wissenschaftlichen Grundlagen der analytischen Chemie, 1910. **W.**
- *—————, Grundriss der allgemeinen Chemie, 1909. **Aphs.**
- *—————, Der energetische Imperativ, 1912. **D.**
- , Einführung in die Chemie, 1910. **'s-Go.**

*Ostwald (Wo.), Grundriss der Kolloidchemie, 1909. W. 1911. Aps., Wg.
 ———, Die neuere Entwicklung der Kolloidchemie, 1912. 's-Go.,
 Lj.

Oswald (M.), L'évolution de la chimie en XIX^me Siècle, 1913. Adc.

*Otto (F. J.), Anleitung zur Ausmittlung der Gifte und zur Erkennung von Blutflecken, 1870. W.

P.

Palitzsch (S.), Ueber die Messung der Wasserstoffionenkonzentration des Meerwassers, 1911. Lj.

Pardeller (J.), Die Beerenfrüchte Deutschlands und Oesterreichs, 1913. D.

Pasteur (L.), Ueber die Asymmetrie der natürlichen vorkommenden organischen Verbindungen, 1891. W.

Paton (D. N.), The Nervous and Chemical Regulators of Metabolism, 1913. Aps.

Paul (J. W.), Mine Fires and how to Fight them, 1912. Lj.

Pavy (F. W.), On Carbohydrate Metabolism, 1906. Aps.

———, The Physiology of Carbohydrates, 1894, 1895. Aps.

Pellew (Ch. E.), Dyes and Dyeing, 1913. 's-Go.

Penfield (S. L.), Tables of Minerals, 1907. Wg.

Perrin (J.), Les atomes, 1913. D., Lj. Deutsche uitgave, 1914. R.

Peter (J.) und Vanino (L.), Die Luminographie, 1913. D.

Peters (F.), Handbuch der analytischen Chemie I, 1912. D.

Peters (E. Dyer), The Principles of Copper-melting, 1907. 's-Go.

Pfanhauser (W.), Die Herstellung von Metallgegenständen auf elektrolytischem Wege, 1903. 's-Go.

*Pictet (A.), Die chemische Konstitution der Pflanzenalkaloïden, 1900. 's-Go.

*Piest (C.), Die Zellulose, ihre Verarbeitung und ihre chemische Eigenschaften, 1910. W.

———, Stich (E.) und Vieweg (W.), Das Zelluloid, 1913. D., 's-Go., Lj.

*Pillas (A.) et Ballard (A.), Le chimiste Dizé, 1906. L.

Pircher (J.), Ueber die Haarhygrometer, 1901. W.

Pitaval (M. R.), Die elektrochemische Industrie Frankreichs, 1912. D.

Planck (M.), Das Princip der Erhaltung der Energie, 1887. W.

Plimmer (R. H. A.), Practical Physiological Chemistry, 1910. Aps.

———, The Chemical Constitution of the Proteins, 1908-'13. Aps.

*Plotnikow (J.), Photochemie, 1910. W.

Poggendorff (J. C.), Geschichte der Physik, 1879. W.

- ***Pollitzer (F.)**, Die Berechnung chemischer Affinitäten nach dem Nernstschen Wärmetheorem, 1912. **Ga.**
- Pope (F. G.)**, Modern Research in Organic Chemistry, 1914. **Lo.**
- Potonić (H.)**, Die Entstehung der Steinkohle, 1910. **Wg.**
- Porter (H. C.)** and **Ovitz (F. K.)**, Detoriation and Spontaneous Heating of Coal in Storage, 1912. **Lj.**
- Portier (P.)**, Les oxydases dans la série animale, 1897. **Aphs.**
- Potts (H. E.)**, The Chemistry of the Rubber Industry, 1912. **D., 's-Go., Lj., W.**
- ***Procter (H. R.)**, Offizielle Methode der Gerbstoffanalyse, 1908. **'s Gh.**

Q.

- Quietmeyer (F.)**, Zur Geschichte der Erfindung des Portlandzementes, 1912. **D.**

R.

- Ragno (S.)**, La soudure autogène des métaux, 1914. **'s-Go.**
- Ramann (E.)**, Bodenkunde, 1905—1911. **Wg.**
- ***Ramondt (A. Slingervoet)**, Zur Geschichte der Kautschukforschung, 1907. **'s-Go.**
- ***Ramsay (W.)**, Vergangenes und Künftiges in der Chemie, 1909. **Uec., D.**
- * ———, Essays, Biographical and Chemical, 1909. **Lj.**
- , Elements and Electrons, 1912. **Lj.**
- Randau (P.)**, Die Fabrikation des Emails, 1909. **'s-Go.**
- Ratzel (F.)**, Die Erde und das Leben, 2 Bände, 1901—'02. **W.**
- ***Rau (A.)**, Theorien der modernen Chemie, 3 dln., 1884. **Uh.**
- * ———, Die Grundlagen der modernen Chemie, 1877. **Uh.**
- Raudritz (R. W.)** und **Grimmer (W.)**, Die Arbeiten aus dem Gebiete der Milchwissenschaft, 1914. **Rk.**
- Regler (A.)**, Hartgummi und Hartgummi-Ersatz, 1914. **'s-Go.**
- Regler (E.)** und **Frank (Fr.)**, Die Fabrikation des Bereifungsmaterials, 1913. **D.**
- Reinisch (R.)**, Petrographisches Praktikum, 2 T., 1907—'12. **Wg.**
- Reiser (F.)**, Das Härten des Stahles, 1908. **'s-Go.**
- Renner (O.)**, Salzlager und Gebirgsbau im mittleren Leine-Tal, 1914. **Ga.**
- Reyer (E.)**, Geologische und geographische Experimente, 1872—'94. **W.**
- Rheinberg (E. et J.)**, Le procédé de photographie des couleurs par dispersion prismatique, 1913. **'s-Go.**
- (H.), Die Herstellung von Schaumwein und Obstschaumwein, 1913. **'s-Go.**

- Rhodes (J. E. Wynfield)**, *Micropetrology for Beginners*, 1912. Wg.
- Riban (J.)**, *Traité d'analyse chimique quantitative par l'électrolyse*, 1899. Ga., Lph.
- Rice (G. S.)**, *Mine Fires*, 1912. Lj.
- , *Mine Fires and how to Fight them*, 1912. Lj.
- , *Coal-Dust Explosions*, 1912. Lj.
- , *The Explosibility of Coal Dust*, 1911. Lj.
- Richards (J.)**, *Aluminium*, 1896. 's-Go.
- *Richter (M. M.)**, *Lexikon der Kohlenstoffverbindungen*, 1899. W., 1900. Aps., 1910–1912. 's-Go.
- *Richter (V. von)**, *Chemie der Kohlenstoffverbindungen*, 1909. 's-Go.
- * ———, *Lehrbuch der anorganischen Chemie*, 1914. 's-Go.
- Riecke (E.)**, *Lehrbuch der Experimentalphysik*, 1896. W.
- Riemann (C.)**, *Die deutschen Salzlagerstätten*, 1913. 's-Go.
- Righi (A.)**, *Die moderne Theorie der physikalischen Erscheinungen. Radioaktivität, Ionen, Elektronen*, 1908. W.
- *Rinne (F.)**, *Das Mikroskop im chemischen Laboratorium*, 1900. Ga.
- , *Kristallographisch-optische Untersuchungen*, 1912. Wg.
- , *Praktische Gesteinskunde*, 2 Bde 1905–'14. Wg.
- , *Allgemeine Kristallographie und Mineralogie*, 1913. G., Wg.
- Robertson (T. Brailsford)**, *Die physikalische Chemie der Proteine*, 1912. Aps.
- Robin (F.)**, *Traité de métallographie*, 1912. D.
- Robinoff (M.)**, *Einwirkung von Wasser und Natronlauge auf Baumwollcellulose*, 1912. 's-Go.
- Rogers (A.) and Aubert (A. B.)**, *Industrial Chemistry*, 1912. Lj.
- Röhmnn (F.)**, *Anleitung zum chemischen Arbeiten für Mediciner*, 1904. Aps.
- * ———, *Biochemie*, 1908. Aps.
- *Rohland (P.)**, *Die Tone*, 1909. W.
- , *Der Eisenbeton*, 1912. Lj.
- *Roozeboom (H. W. Bakhuis)**, *Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre*, I (1901), II a (1904). 's-Go.
- Rosa (E. B.), McCollum (B.) and Peters (O. S.)**, *Elektrolysis in Concrete*, 1913. Lj.
- *Roscoe (H. E.)**, *Die Spektralanalyse*, 1890. W.
- Rosenberg (H.)**, *Talkum-Brevier für Papiermacher*, 1914. Lj.
- Rosenbusch (H.)**, *Elemente der Gesteinslehre*, 1910. Wg.
- * ———, *Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine*, 4 Tle, 1904–'08. Wg.

- Rosenfeld (M.)**, Einführung in die Elemente der allgemeinen Chemie, 1914. **Lo.**
- Rosenthaler (L.)**, Der Nachweis organischer Verbindungen, 1914. **G., Lo.**
- Roux (U.)**, La grande industrie des acides organiques, 1912. **D.**
- Roy (J. J. le)**, Van Thales tot Newton, Ontwikkelingsgeschiedenis van de grondslagen der natuurkunde, 1908. **W.**
- Rüdissile (A.)**, Die Untersuchungsmethoden des Eisens und Stahls, 1910. **D.**
- , Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente, I, II (1913), III (1914). **D., Lj.**
- *Ruer (R.)**, Metallographie in elementarer Darstellung, 1907. **Lj.**
- Ruggli (P.)**, Die Valenzhypothese von J. STARK vom chemischen Standpunkt, 1912. **D., G., Ga., Lj.**
- Ruppel (S.)**, Vereinfachte Blitzableiter, 1907. **W.**
- Ruppin (E.)**, Bericht über das Verhältnis der Cl- , $\text{SO}_3\text{-}$ und $\sigma_0\text{-}$ Werte in einer Reihe von Meerwasserproben, 1910. **Lj.**
- Rutherford (E.)**, Radioaktive Substanzen and ihre Strahlungen, 1914. **Lo.**
- , Die Chemie der Radio-Elemente, 1912. **'s-Go.**
- *Rijn (J. J. L. v.)**, Die Glycoside, 1900. **'s-Go., W.**

S.

- *Saare (O.)**, Die Fabrikation der Kartoffelstärke, 1897. **'s-Go.**
- Sabatier (P.)**, La catalyse en chimie organique, 1913. **'s-Go., Lo.**
- *Sackur (O.)**, Lehrbuch der Thermochemie und Thermodynamik, 1912. **D.**
- *Sakurai (J.)**, Some Points in Chemical Education, 1901. **Lj.**
- Sapper (K.)**, Die mittel-amerikanischen Vulkane, 1913. **G.**
- Sausone (A.)**, Kompendium der Färbereichemie, 1912. **'s-Go.**
- Schaefer (A.)**, Einrichtung und Betrieb eines Gaswerkes, 1910. **'s-Go.**
- Scharroo (P. W.)**, Springstoffen, 1914. **'s-Go., Lj.**
- *Schelenz (H.)**, Geschichte der Pharmacie, 1904. **Uec.**
- Scherer (R.)**, Das Kasein, 1905. **'s-Go.**
- *Schimper (A. F. W.)**, Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, 1886. **'s Gh.**
- Schimpf (H. W.)**, Essentials of Volumetric Analysis, 1911. **Ga.**
- Schmidlin (J.)**, Das Triphenylmethyl, 1914. **Lo.**
- Schmidt (E.)**, Ausführlicher Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie, 1907–1911. **'s-Go.**
- (F.), Farbenphotographie. **'s-Go.**
- , Kompendium der praktischen Photographie, 1908. **Aphs.**
1912. **'s-Go.**

- Schmidt (E.)**, Die Leuchtgas-erzeugung und die moderne Gasbeleuchtung, 1912. **D.**, 's-Go.
- **(O.)**, Chemie für Techniker. Leitfaden für Bau- und Maschinentechniker, 1913. **D.**
- Schnabel (C.)**, Lehrbuch der allgemeinen Hüttenkunde, 1908. 's-Go.
- , Handbuch der Metallhüttenkunde, 1901–1904. 's-Go.
- Schneider (K.)**, Die vulkanischen Erscheinungen der Erde, 1911. **W.**
- Schoop (M. H.)**, Die industrielle Elektrolyse des Wassers, etc. 1901. **Uec.**
- , Ueber mein Spritzverfahren zur Herstellung von Metallüberzügen. 's-Go.
- Schoorl (N.)**, De plaats der analytische scheikunde in onze samenleving, 1908. **Lj.**
- Schrauth (W.)**, Die medikamentösen Seiten, 1914. 's-Go.
- Schryver (S. B.)**, The General Characters of the Proteins, 1909. **Aphs.**
- Schucht (L.)**, Die Fabrikation des Superphosphates und Thomasphosphatmehls, 's-Go.
- Schultz (G.)**, Die Chemie des Steenkohlenteers, 1900–1901. 's-Go.
- , Farbstofftabellen, 1911–1912. 's-Go., 1914. **Lo.**
- Schulz (F. N.)**, Practicum der physiologischen Chemie, 1901. **Aphs.**
- Schulz (W.)**, Zur Kenntniss der Cellulose-arten, 1911. **W.**
- Schürmayer (G. B.)**, Harn-Untersuchungen, 1910. **Aphs.**
- Schwalbe (C.)**, Neuere Färbetheorien, 1907. **Uec.**
- Seelig (E.)**, Organische Reaktionen und Reagentien, 1892. **W.**
- Seeligman (Th.)**, India-Rubber and Guttapercha, 1910. 's-Go.
- Seemann (E.)**, Anleitung zur mineralogischen Bodenanalyse, 1914. **Wg.**
- Seidell (A.)**, Solubilities of Inorganic and Organic Substances, 1911. **Ga.**
- , The Solubilities of the Pharm. Organic Acids and their Salts, 1910. **Lj.**
- Seidl (E.)**, Die permischen Salzlagerstätten im Graf MÖLTKE Schacht und Umgebung von Schönebeck, 1914. **G.**
- Serger (H.)**, Nahrungsmittel, chemisches Taschenbuch. **Af.**
- Serre (E.)**, La teinture du coton, 1912. 's-Go.
- Sheppard (S. E.)**, Photochemistry, 1914. **G.**, **Lj.**
- und **Mees (C. E. Kenneth)**, Untersuchungen über die Theorie des photographischen Prozesses, 1912. **Lj.**
- Sidersky (D.)**, La fabrication du sucre, 1913. **D.**
- Sidgwick**, The Organic Chemistry of Nitrogen, 1910. **Lo.**
- Sieberg (A.)**, Handbuch der Erdbenkunde, 1904. **W.**
- Siedler (P.)**, Die chemischen Arzneimittel der letzten 113 Jahre, 1914. 's-Go.

- Silbermann (H.)**, Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie der Gespinnstfasern, 1885–1900. **'s-Go.**
- Singer (L.)**, Fabrikation der Naturgaskondensate, 1914. **'s-Go.**
- Skita (A.)**, Ueber katalytische Reduktionen organischer Verbindungen, 1912. **D., 's-Go., Lo.**
- *Smiles (S.)**, The Relations between Chemical Constitution and some Physical Properties, 1910. **D.**
- , Chemische Konstitution und physikalische Eigenschaften, 1914. **Lj.**
- Smith (E. F.)**, Elektrochemische Analyse, 1895. **Lph.**
- Snijders (A. J. C.)**, De scheikunde in het dagelijksch leven, 1898. **W.**
- Soddy (F.)**, The Chemistry of the Radio-Elements. I, 1911–1915. **G., Lj. II, 1914. G., Lj.**
- , Die Chemie der Radio-Elemente (Deutsch von M. Iklé), 1912. **'s-Go.**
- , The Interpretation of Radium, 1912. **Lj.**
- Sokolow (N. A.)**, Die Dünen, 1894. **W.**
- Sollmann (T.)**, A Text-book of Pharmacology and Some Allied Sciences, 1908. **Aphs.**
- Sommerfeldt (E.)**, Praktikum der experimentellen Mineralogie, 1911. **Wg.**
- Sommerfeld (Th.)**, Entwurf einer Liste der gewerblichen Gifte, 1908. **D.**
- Soxhlet (V. H.)**, Die Praxis der Anilinfärberei und Druckerei auf Baumwollwaare. **'s-Go.**
- *Spiegel (L.)**, Der Stickstoff und seine wichtigsten Verbindungen, 1903. **Ga., 's-Go.**
- Stahl (E. J.)**, Glaserkunst, Glasmalerei und moderne Kunstverglasung, 1912. **D.**
- Stähler (A.)**, Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie. Bd. I, IIIa, 1918. **Ga., 's-Go., Lj.**
- *Stallo (J. B.)**, Die Begriffe und Theorien der modernen Physik, 1911. **Aphs.**
- *Stark (J.)**, Die Prinzipien der Atomdynamik, 1910–'11. **Lo.**
- , Die Atomionen chemischer Elemente und ihre Kanalstrahlenspektren, 1918. **D., Ga., Lo.**
- , Das Wesen der Kathoden- und Röntgenstrahlen, 1904. **Aphs.**
- *Staudinger (H.)**, Die Ketene, 1912. **D.**
- Steinbeck (C. H.)**, Bleichen und Färben der Seide und Halbseide, 1895. **'s-Go.**
- *Steinriede (F.)**, Anleitung zur mineralogischen Bodenanalyse, u.s.w., 1889. **Wg.**

Stelzner, Literatur-Register der organischen Chemie 1910–11, 1913.

* 's-Go., Lo.

Steuckart (C.), Der Fleckenreiniger, 1914. 's-Go.

Stewart (A. W.), Chemistry and its Borderland, 1914. Ga., Lj.

—————, Stereochemistry, 1907. Lo. Deutsche uitgave, 1907. W.

Stevens (H. P.) and Beadle (C.), Rubber; Production and Utilisation of the Raw Product, 1911. D.

Stockmeier (H.), Handbuch der Galvanostegie und Galvanoplastik, 1899. Lph.

Stoller (J.), Das Erdölgebiet Hänigsen-Obershagen in der südlichen Lüneburger Heide, 1913. Ga.

Strache (H.), Gasbeleuchtung and Gasindustrie, 1913. D., 's-Go.

***Strunz (F.)**, Ueber die Vorgeschichte und die Anfänge der Chemie, 1906. L.

Stübel (A.), Ueber die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge, 1903. Ga.

—————, Ein Wort über den Sitz der vulkanischen Kräfte in der Gegenwart, 1911. Ga.

Suess (Ed.), Das Antlitz der Erde, 3 Bände, 1885. W.

—————, La face de la terre, 1900–1913. Wg.

***Sutton (F.)**, A Systematic Handbook of Volumetric Analysis, 1911. Ga.

***Svedberg (Th.)**, Die Existenz der Moleküle. Experimentelle Studien, 1912. D., Ga.

—————, Die Materie, 1914. Lo.

Szilard (B.), Beiträge zur allgemeinen Kolloidchemie, 1908. W.

T.

Tammann (G.), Lehrbuch der Metallographie, 1914. Ga., Lj.

Tappeiner (H. von), Lehrbuch der Arzneimittellehre und Arzneiverordnungslehre, 1908. Aphs.

***Teichert (K.)**, Methoden zur Untersuchung von Milch und Molkereiprodukten, 1909. Aphs.

***Tervoooren (H. A. P. M.)**, Methoden van onderzoek bij de Javariet-suikerindustrie (Handboek ten dienste van de suikercultuur en de rietsuikerfabrikage op Java, I), 1904. W.

Thaussing (J. E.), Die Theorie und Praxis der Malzbereitung und Bierfabrikation, 1907. 's-Go.

Thenius (G.), Die Meiler- und Retortenverkohlung, 1885. 's-Go.

***Thiel (A.)**, Der Stand der Indikatorenfrage, 1911. Lj.

***Thiele (J.)**, Ueber den Verlauf chemischer Raktionen, 1911. G.

- *Thompson (S. P.), Light Visible and Invisible, 1910. W.
- *Thomsen (J.), Thermochemistry, 1908. D.
- *Thomson (J. J.), Korpuskulartheorie der Materie, 1908. Lo.
- , Rays of Positive Electricity and their Application to Chemical Analyses, 1913. Lo., Lj.
- Thomson (W.), Papers on Electrostatics and Magnetism, 1873. W.
- *Thorpe (T. E.), Dictionary of Applied Chemistry, I, 1912—heden. Ga.
- , Use of Lead in the Manufacture of Pottery, 1901. Lj.
- , The Work of the Government Laboratory on the Question of the Employment of Lead Compounds in Pottery, 1901. Lj.
- and Oliver (Th.), The Employment of Compounds of Lead in the Manufactory of Pottery, 1899. Lj.
- Tillmans (J.), Wasserreinigung und Abwässerbeseitigung, 1912. D., 's-Go.
- Tolman (L. M.), Olive Oil and its Substitutes, 1903. W.
- Tornquist (A.), Formations- und Gebirgskunde, 1913. Wg.
- Torrey (J.) and Manders (A. St.), The Rubber Industry, 1911. D.
- Trabert (W.), Meteorologie und Klimatologie, 1905. W.
- *Treadwell (F. P.), Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie, 2 Bde, 1899. Wg.
- , Analytical Chemistry, 2 vol. 1912—1913. 's-Go.
- Trier (G.), Ueber einfache Pflanzenbasen und ihre Beziehungen zum Aufbau der Eiweissstoffe und Lecithine, 1912. Lo.
- Trillat (J. A.), Oxydation des Alcools, 1901. D.
- Trüber (E.) und Norman (R.), Derivate des Naphtalins, 1896. 's-Go.
- Truchot (P.), Les terres rares; minéralogie, propriétés, analyse, 1898. Ga.
- *———, Les pyrites, 1907. Ga.
- *Tschirch (A.), Handbuch der Pharmakognosie, 1908. W.
- , Die Harze und die Harzbehalter, 2 Bde, 1906. 's-Go.
- *Tschermak (G.), Lehrbuch der Mineralogie, 1894. W.
- Tyndall (J.), Das Licht (Sechs Vorlesungen), 1895. W.

U.

- Ubbelohde (L.) und Goldschmidt (F.), Handbuch der Chemie und Technologie der Oele und Fette I, II, III, 1911. D.
- Ullmann (F.), Enzyklopädie der technischen Chemie, I, 1913. Lo.
- Ultée (A. J.), Caoutchouc, 1913. D., Lj.
- Ulzer (F.) und Klimont (J.), Allgemeine und physiologische Chemie der Fette, 1906. 's-Go.

- Urbain (G.)**, Einführung in die Spektrochemie, 1913. **Lj.**
 ——— et **Sénéchal (A.)**, Introduction à la chimie des complexes, 1913. **Lo.**

V.

- Valenta (E.)**, Die Photographie in natürlichen Farben, 1912. **'s-Go.**
Vandeveldè (A. J. J.), Het water in het dagelijksch leven, 1909. **Lj.**
 ———, De scheikunde in betrekking met de kunst van den steendrukker, 1914. **Lj.**
Vanino (L.), Handbuch der präparativen Chemie, II, 1914. **Lo.**
 ——— und **Seitter (E.)**, Das Formaldehyd. **'s-Go.**
Ventou-Duclaux (L.), Les caoutchoucs artificiels, 1912. **D.**
Vicary (R. W.), The Treatment of Storage Batteries, 1907. **Lj.**
Vogel (E.), Taschenbuch der Photographie, 1911. **Aphs.**
Vogel (H. W.), Photographie, 1909. **'s-Go.**

W.

- Waals (J. D. van der)**, Thermodynamische Theorie der Kapillarität unter Voraussetzung stetiger Dichteänderung, 1894. **W.**
Wahnschaffe (F.), Die Oberflächengestaltung des norddeutschen Flachlandes, 1909. **Wg.**
 ———, Bodenuntersuchung, 1914. **Wg.**
'Waite (A. E.), Lives of Alchemystical Philosophers, 1888. **Ga.**
Walden (P.), Die Lösungstheorien in ihrer geschichtlichen Aufeinanderfolge, 1910. **W.**
Walland (H.), Kenntnis der Wasch-, Bleich- und Appreturmittel, 1913. **'s-Go.**
Wallerant (F.), Groupements cristallins, 1899. **Ga.**
Waltenhofen (A. von), Die internationalen absoluten Maasse. 1892. **W.**
Walter (G.), Moderne Destillierkunst, 1913. **'s-Go.**
Watteyne (V.), **Meissner (C.)** and **Desborough (A.)**, The Prevention of Mine Explosions, 1912. **Lj.**
Weber (C. O.), The Chemistry of India Rubber, 1909. **D., W.**
Wedding (H.), Das Eisenhüttenwesen, 1908. **'s-Go.**
Wehrenpfennig (E. u. F.), Ueber die Untersuchung und das Weichmachen des Kesselspeisewassers, 1905. **'s-Go., Lj.**
Weinberg (A. von), Kinetische Stereochemie der Kohlenstoffverbindungen, 1914. **Lo.**
Weinhold (A. F.), Physikalische Demonstrationen, 1881. **W.**
Weinland (R.) und **Beck (C.)**, Darstellung anorganischer Präparate, 1913. **Ga.**

Weinschenk (A.), Tabellen zu den gesteinsbildenden Mineralien, 1901. **Wg.**

Weinschenk (E.), Anleitung zum Gebrauche des Polarisationsmikroskops, 1901. **Wg.**

———, Allgemeine Gesteinskunde, 1913. **Ga.**

Weisbach (A.), Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kenzeichen, 1909. **Wg.**

Wemer (P.), Die feuerfesten Tone, 1904. **Ga.**

Werner (A.), Ueber die Konstitution und Konfiguration von Verbindungen höherer Ordnung, 1914. **Lj., Lo.**

Weyl (Th.), Die Methoden der organischen Chemie, 1911. **'s-Go.**

Whetham (W. C. D.), Treatise on the Theory of Solution Including the Phenomena of Electrolysis, 1902. **Ga.**

Wichelhaus (H.), Der Stärkezucker, 1913. **D., 's-Go.**

Wieland (H.), Die Hydrazine, 1913. **G., Lo.**

Wien (H.), Organometallic Compounds of Zinc and Magnesium, 1913. **Lö.**

Wiesner (J. von), Die Rohstoffe des Pflanzenreiches, I, 1914. **Lo.**

Wilfart (A.), Presshefe, Kunsthefe und Backpulver, 1904. **'s-Go.**

Wilke (A.), Die Elektrizität, ihre Erzeugung und ihre Anwendung in Industrie und Gewerbe, 1898. **W.**

Willgerodt (C.), Die organischen Verbindungen mit mehrwertigem Jod, 1914. **G., Lo.**

Willstätter (R.) und **Stoll (A.)**, Untersuchungen über Chlorophyll, 1913. **Lo.**

Winchell (N. H.), Elements of Optical Mineralogy, 1909. **Ga.**

Winkelmann (A.), Handbuch der Physik, 1905–1909. **W.**

Witner (F.), Die Seifenfabrikation, 1913. **'s-Go.**

Wohlgemuth (J.), Grundriss der Fermentmethoden, 1913. **'s-Go.**

Woker (G.), Die Katalyse I (1910). **Aphs.** II (1915). **Lj., Lo.**

Wölbling (H.), Die Bestimmungsmethoden des Arsens, Antimons, und Zinns, 1914. **G.**

Wolf (J.), Der Tabak und die Tabakfabrikate, 1912. **D.**

Wolff (H.), Die Beizen. Ihre Darstellung, Prüfung und Anwendung. **'s-Go.**

Woods (C. D.) and **Merrill (L. H.)**, A Report of Investigations on the Digestibility and Nutritive Value of Bread, 1900. **W.**

Wood (D. W.), Celluloid Dangers with some Suggestions, 1913. **Lj.**

——— (**R. W.**), Physical Optics, 1905. **'s-Go., W.**

——— (**J. F.**), Das Entkälken der Felle und Häute, 1914. **'s-Go.**

Woodworth (J. V.), Hardening, Tempering, Annealing and Forging of Steel, 1911. 's-Go.

Wooldridge (L. C.), On the Chemistry of Blood, 1893. Aps.

Wren (H.), Organometallic Compounds of Zinc and Magnesium, 1913. Lo.

Wright (H.), Hevea Brasiliensis or Para Rubber. Its Botany, Cultivation, Chemistry and Diseases, 1908. 's-Go.

***Würtz (A.)**, Dictionnaire de chimie pure et appliquée, 1874—1908. 's-Go.

*————— (A. D.), Traité de chimie biologique, I, 1880. Aps.

Y.

***Young (S.)**, Fractional Destillation, 1903. 's-Go., Uh.

Z.

Zacharias (J.), Electrochemische Umformer (Galvanische Elemente), 1911. D.

Zeeman (P.), Researches in Magneto-Optics, 1913. Ga., Lj.

Zeidler (H.), Die moderne Lederfabrikation, 1914. 's-Go.

Zirkel (F.), Die Umwandlungsprocesse im Mineralreich, 1871. W.

*—————, Lehrbuch der Petrographie, 1893. W.

Zoethout (D. A.) e. a., De plant in nijverheid en handel, 1914. Lj.

Zschokke (B.), Handbuch der militärischen Sprengtechnik, 1911. Lj.

Zsigmondy (R.), Kolloïdchemie, 1912. D., Ga., 's-Go.

Lijst van verbeteringen aan te brengen in de Boekenlijst voorkomende in het Chemisch Jaarboekje 1913—'14 en niet vermeld in dit jaarboekje op pag. 550—551.

pag. 177, toe te voegen:

Bibliotheek van het Geologisch Laboratorium der Rijks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool te Wageningen. Boeken aan te vragen bij den directeur van het Geologisch Laboratorium, den Heer J. VAN BAREN.

op pag. 179, staat: XV. Wiskunde.

XVII. Kristallographie, mineralogie, geologie.

lees: XV. Kristallographie, mineralogie, geologie.

XVII. Wiskunde.

op pag. 185, staat: COULCN, lees: COULON.

" " 192, " : KÖNINGSBERGER, lees: KÖNIGSBERGER.

- op pag. 195, staat: COHEN (ERNST), Rumor in casa, 1893, lees: 1902.
- " " 200, " : ROOZEBOOM (H. B. BAKHUIS), Die Bedeutung der Phasenlehre, 1903, lees: 1900.
- " " 204, " : KUNDSEN, lees: KNUDSEN.
- " " 248, " : DUNCAN (R. K.), Techniek en wetenschap, 1907, lees: 1911.
- " " 243, regel 2 v.b., lees: des *biologischen* Eiweisz-Differenzierungs-Verfahren.
- " " 258, staat: MÜLLER—THURGAN, lees: MÜLLER—THURGAU.
- " " 274, " : PROCTER, lees: PROCTER (H. R.).
- " " 274, regel 5 v.o., staat: Über die Methode, lees: Ueber die Methode.
- " " 275, " 11 v.o., staat: Chemical Analyses, lees: Chemical Analysis.
- op pag. 276, regel 5 v.b., staat: des Wässer, lees: der Wässer.
- " 17 " " : Unterscheidung, lees: Unterscheidung
- " 26 " " : Wechsel, lees: Wachtel.
- " " 283, " 10 v.o., toe te voegen: 1909.
- " " 285, " 15 v.b., staat: Composition, lees: Composition.
- " " 10 v.o., " : 1893, lees: 1893.
- op pag. 286, staat: TIEMANN—GAERTNER, lees: TIEMANN—GAERTNER.
- " " 287, " : WITTMACK, lees: WITTMACK.
- regel 3 v.b., staat: häufigsten, lees: häufigsten.
- " 4 " " : und, lees: und.
- " 21 v.o., " : von Ausgang, lees: vom Ausgang.
- " " 288, " 11 v.b., " : Gesellschaft, lees: Gesellschaft.
- " " 324, " 18 " " : alcorimétrie, lees: calorimétrie, aldaar toe te voegen: 1908.

Namens de Bibliotheekcommissie,

W. P. JORISSEN, Voorzitter.

A. J. KLUYVER, Secretaris.

Boekaankondiging.

Die Bodenkolloide (der „Kolloide in Land- und Forstwirtschaft“ erster Teil). Eine Ergänzung für die üblichen Lehrbücher der Bodenkunde, Düngerlehre und Ackerbaulehre von Dr. PAUL EHRENBURG, ausserordentlicher Professor und Direktor des agrikulturchemischen Instituts der Universität Göttingen. Dresden und Leipzig, THEODOR STEINKOPFF, 1915, 563 pp., geb. M. 14.50.

De snelle ontwikkeling der kolloïdchemie in de laatste jaren heeft tot gevolg gehad, dat de kolloïdchemische grondstellingen in tal van weten-

schappen zijn doorgedrongen. In het bijzonder is dit het geval bij de bodemkunde, bemestingsleer en akkerbouw. De verklaring van tal van verschijnselen, die vroeger of in het geheel niet of zeer gewrongen gegeven kon worden, levert nu geen enkele moeilijkheid meer op.

Het was derhalve een gelukkige gedachte van Prof. EHRENBURG de in tal van tijdschriftartikelen verspreide mededeelingen over bodemkolloïden te verzamelen en te groepeeren, waardoor een gemakkelijk overzicht verkregen kan worden van de belangrijke toepassing der kolloïdchemie op de eigenschappen en veranderingen van den bodem.

In het ruim vijfhonderd bladzijden groote werk wordt eerst een kort overzicht gegeven van die deelen der kolloïdchemie, die voor de kennis van den grond van belang zijn. Daarna worden achtereenvolgens overzichten gegeven van de in den grond voorkomende kolloïden, hun eigenschappen en de veranderingen, die door werkingen van de natuur en ingrijpen van den mensch tot stand komen.

De heldere en zakelijke wijze van behandelen en de vele litteratuuropgaven maken het boek onmisbaar voor ieder, die zich in eenig opzicht met de studie van den bodem bezighoudt.

J. H. A.

Personalia, vacatures, industriële mededeelingen, enz.

Bij beschikking van den Minister van Staat, Minister van Binnenlandsche Zaken is, voor het tijdvak van 16 September 1915 tot en met 31 Augustus 1916, benoemd tot assistent voor de analytische scheikunde aan de Technische Hoogeschool te Delft, de Heer W. WESSEL, scheik. ing. te Rotterdam.

Bemiddelingsbureau voor uitvinders. J. H. E. te W. schrijft in „De Nieuwe Amsterdammer” van 11 Sept.: Herhaaldelijk is de wenschelijkheid betoogd, dat meer kapitaal beschikbaar moest komen voor nieuwe industrieën in Nederland.

De oorlog heeft op die wenschelijkheid nog meer licht doen vallen. Maar onze industrieën kunnen nut trekken uit nog andere zaken dan kapitaal.

Het is bekend, dat verscheidene uitvindingen voor onze industrie verloren zijn gegaan, doordat de uitvinders zelf onbemiddeld waren en zij van kapitaalcrachtige zijde op onverschilligheid stuitten. Veelal vallen zij in handen van zwendelaars; dikwijls sterven groote uitvinders in armoede.

Wanneer hier te lande een, onpartijdig, betrouwbaar bureau gevestigd was, dat zich ten doel stelde onbemiddelde uitvinder hulp te verleenen, dan zou hiermede ongetwijfeld bereikt worden, dat vele uitvindingen, die de kiem van een industrie of een winstgevende onderneming in zich dragen, voor te niet-gaan behoed worden.

De onkosten van zoo'n bureau zouden gemakkelijk gedekt kunnen worden door een zeker percentage, van hetgeen de uitvindingen opleveren. Misschien bestaat er hier te lande een lichaam, dat in dezen geest zou kunnen optreden. Hoe eerder dit bemiddelingsorgaan tot stand komt, hoe beter. Laat het nu eens niet bij woorden blijven. Wie neemt het initiatief?

Octrooien. ¹⁾

Openbaarmakingen van 3 Sept. 1915²⁾.

Klasse 4g, no. 3929 Ned., ingediend 5 Jan. 1915. Koolwaterstofgaslamp. M. BRYLINSKI te Brussel.

Klasse 10a, no. 2626 Ned., ingediend 17 Mei 1913. Schachtringoven voor de bereiding van cokes en gas uit steenkolen, met uitwendige en inwendige verwarming. H. NELSEN te Essen-Rüttenscheid (Duitschland).

Klasse 10c, no. 4275 Ned., ingediend 9 Maart 1914. Verbeterde werkwijze tot het ontwateren van veen. Wetcarbonizing Ltd. te Londen.

Klasse 13d, no. 3415 Ned., ingediend 3 Oct. 1913. Vlampijp-oververhitter. SCHMIDT'sche Heissdampf G. m. b. H. te Cassel-Wilhelmshöhe.

Klasse 14g, no. 5144 Ned., ingediend 5 Aug. 1914. Enkelwerkende meercylinder-gelijkstroom-stoommachine. Fa. K. SCHMID te Landsberg a. d. Warthe.

Klasse 16, no. 4294 Ned., ingediend 11 Maart 1914. Werkwijze en inrichting voor het vernietigen van lijken van dieren, dierlijk afval, visch en dergelijke en het omzetten daarvan in producten van waarde. FR. FAHL te Bremen.

De werkwijze tot het vernietigen van dierenlijken, dierlijk afval en visch en het tot producten van waarde maken daarvan, bestaat daarin, dat het materiaal eerst met stoom zo lang doorgestoomd wordt, tot het grootste gedeelte van het vet uitgetrokken en de beenderen ontbonden zijn, waarna men het in de massa aanwezige condensatie- en eigenwater langs mechanischen weg, b.v. door centrifugeeren, verwijderd, daarna de rest van het in de massa aanwezige vet met vloeibare benzine of dergelijk uitloogt en het ontstane vleesch- of beendermeel dan door behandeling met benzine-dampen of dergelijke droogt.

Klasse 21f, no. 3018 Ned., ingediend 23 Juli 1913. Luchtdichte draadinvloering voor luchtleidende glazen vaten. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft te Berlijn.

Klasse 21f, no. 4247 Ned., ingediend 2 Maart 1914. Verbetering aan een toestel voor het insteken van de draadhouders in de schijfjes aan de glasstaven van elektrische metaal draadlampen. Firma JOH. KREMENEZKY te Weenen.

Klasse 21f, no. 4374 Ned., ingediend 21 Maart 1914. Werkwijze en toestel voor het inbrengen van een nieuwen gloeidraad in metaal draadlampen. C. A. HARRISON te Londen.

Klasse 21f, no. 5254 Ned., ingediend 28 Sept. 1914. Werkwijze ter vervaardiging van spiraalsgewijze dichtgewonden gloeilichamen. CH. O. BASTIAN te Londen.

Klasse 24d, no. 5041 Ned., ingediend 17 Juli 1914. (Aanvulling bij hoofdaanvraag No. 3155 Ned.). Blaasmondstuk voor vuilverbrandingsovens. Stettiner Chamotte-Fabrik A. G. vorm. DIDIER te Stettin.

Klasse 31a, no. 4961 Ned., ingediend 3 Juli 1914. Verbeteringen aan smeltovens. I. HALL te Birmingham.

Klasse 32a, no. 3337 Ned., ingediend 18 Sept. 1913. Machine tot het blazen van flesschen en ander rond vaatwerk zonder naad. G. LEFORT te Clabecq (Tubize) België.

Klasse 42h, no. 4180 Ned., ingediend 19 Febr. 1914. Projectiescherm voor projectielantaarns en derg. Mevr. de Wed. A. M. HART te Londen.

Klasse 45h, no. 3394 Ned., ingediend 29 Sept. 1913. Verbetering aan inrichtingen voor het ververschen van de lucht in vischruimten. V. JENSEN te Aarhus (Denemarken).

¹⁾ Bewerkt door E. C. SUTHERLAND.

²⁾ Zie voor de vorige openbaarmakingen Chem. Weekbl. 1912, 1913, 1914 en 1915, blz. 56, 81, 123, 171, 235, 276, 331, 411, 501, 547, 582 619, 670, 696 en 829.

Klasse 45l, no. 5439 Ned., ingediend 23 Dec. 1914. Werkwijze ter verbetering van den bodem. J. J. W. H. VAN DER TOORN te 's Gravenhage.

De werkwijze ter verbetering van den bodem bestaat daarin, dat aan den bodem titaanzure ijzeroxyden of titaanijzerzand worden toegevoegd.

Tot het bereiden van plantenvoedings- of meststof worden titaanzure ijzeroxyden of titaanijzerzand vermengd met geschikte andere planten-voedings- of meststoffen.

Klasse 53k, no. 5524 Ned., ingediend 22 Jan. 1915. Werkwijze voor het bereiden van een nieuw genotmiddel. R. KLEIN te Straatsburg i. d. Elzas (Duitschland).

De werkwijze voor het bereiden van een genotmiddel bestaat daarin, dat Johannesbrood (*fructus ceratoniae*) zeer korten tijd in een ronddraaiend toestel met stoom onder druk of met heet water wordt behandeld, vervolgens gedroogd, geroost, gepoederd en met geroost kastanjepoeder (*castanea vesca*) gemengd en tenslotte met kleine hoeveelheden meel, slijmstof, gom, vetstoffen en aromatische stoffen verwerkt wordt.

Klasse 55a, no. 2840 Ned., ingediend 23 Juni 1913. Verbeterde werkwijze en verbeteringen aan een werktuig voor het klein maken, breken en splijten van bamboe en derg. en het daarmee verkregen eindproduct. W. A. RANKEN MICHAEL Mc. RAE te Londen.

Klasse 64a, no. 5407 Ned., ingediend 8 Dec. 1914. Verbetering aan eene fleschsluiting. H. SPENGLER te New-York.

Verleende octrooien:

Klasse 4c, no. 785, 23/7 '15. Werkwijze tot het afdichten van gasleidingen. Rohr-Verdichtungs-G. m. b. H. te Keulen.

Klasse 32a, no. 788, 25/7 '15. Verbetering aan zelfwerkende transport-inrichtingen voor flesschen. B. VAN DAM Jhzn. te Capelle op d' IJssel.

Klasse 39b, no. 791, 28/7 '15. Werkwijze ter bereiding van eene plastische massa voor geperste voorwerpen. N.V. „Hollandsche Proteïne-Maatschappij” te Amsterdam.

Klasse 48d, no. 795, 30/7 '15. Toestel tot het snijden en wellen van ijzer en andere metalen onder water. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten A. G. te Bochum.

Klasse 53c, no. 794, 29/7 '15. Werkwijze om de broodkorst knappend te houden, zonder dat het kruim uitdroogt. J. R. KATZ te Amsterdam.

Vraag en aanbod (Gratis).

Te koop gevraagd:

aluminium (platen) †
aluminium (band, $\pm$ 1 cM. breed) †
aluminiumacetaat †
aluminiumbronsdraad †
aluminiumsulfaat (Ned. fabr.) †
ammoniumjodide †
amylalcohol †
antimoon regulus †
Arabische gom †
argon (Ned. fabr.) †
bariumperoxyde †
blauwhoutextract †
blauwsteen †
bloedmeel (Ned. fabr.) †
bruinsteen (min. gehalte 85%) †
cadmiumjodide †
calypsol †
carbolzuur krist. (zuiver) †

carbolzuur ruw †
caseïne †
cellon †
dextrine †
email-majolica-poeder (bruin, grijs, groen) †
houtazijn †
houtolie †
houtpasta †
jodium †
kaliumjodide †
kaliumpersulfaat †
kaneelzuur †
katoenzaadolie †
kienteer (Zweedsche) †
kopercarbonaat †
koper- en tinsulfophenylaat (gemengd in vloeistof) †

kunsteigeel (Ned. fabr.) †
 lanoline †
 lithiumchloride †
 magnesiumspaaanders †
 metol †
 mirabolam †
 montaanwas (geraff., witte) †
 natriumbisulfiet †
 natriumchromaat †
 natriumhydrosulfiet †
 natriumsulfiet †
 nigrosine †
 nikkelblik †
 ozokeriet †
 platina, zie adv.
 potasch †
 quebracho-hout †
 rheotaan †
 ricinusolie †

sésquisulfiet †
 soya-olie †
 storax (85 %) †
 sumach †
 thoriumnitraat †
 tinzout †
 tuberine †
 vaseline-olie (reuk- en smaakloos) †
 vlokgrafiet †
 Weenerlijm †
 wijnsteen (62—63 %) †
 wijnsteen (rood en wit) †
 ijzerchloride †
 zinkoxyde (Ned. fabr.) †
 zoutzuur (chem. zuiver) †
 zwaveligzuur †
 zwavelkoolstof †
 zwavelzwart †

Te koop aangeboden :

albumen †
 anattopitten †
 boterzuur †
 bijtende potasch †
 bijtende soda †
 chemikaliën en grondstoffen voor
 de chemische industrie, zie adv.
 chemische en pharmaceutische
 producten, zie adv.
 crystallose †
 eigeelt †
 eiwit †
 gambier (cubes) †
 goudglit (Eng.) †
 grondnoten †
 hars †
 indicatoren, zie adv.
 jodium (resubl.) †
 kamfer †
 katoenolie †
 kleurstoffen, zie adv.

kristalkwarts †
 loodnitraat †
 loodsuiker †
 magnesia †
 mierenzuur †
 mirbanoliesurrogaat †
 normaaloplossingen, zie adv.
 platina, zie adv.
 quark (caseïne-surrogaat) †
 reagentia (zuivere), zie adv.
 saccharine †
 salpeterzuur, zie adv.
 schelpkalk, zie adv.
 slakkenwol †
 Soko-eiwit †
 terpentijnsurrogaat †
 titreervloeistoffen, zie adv.
 wijnsteenzuur †
 zout †
 zoutzuur, zie adv.
 zwavelzuur, zie adv.

De met † gemerkte stoffen aan te bieden aan of aan te vragen bij het Bureau voor Handelsinlichtingen, Oudebrugsteeg 16, Amsterdam (Dir. O. KAMERLINGH ONNES).

 Zie verder het register der producten onzer chemische fabrieken in Chem. Jaarb, 1915—16 en ook de advertenties in deze aflevering en de vorige.

Ingekomen verhandeling.

J. HUDIG, Een toestel om poedervormige stoffen te mengen.

Nederlandsche Bibliografie 1915 ¹⁾.

- T. VAN DER LINDEN, Beschouwingen over melassevorming van fasen-theoretisch standpunt. Meded. v. h. Proefstat. v. d. Java-suikerind. V, No. 14.
- J. WIBAUT, Etude sur la vitesse de nitration du benzène et de quelques uns de ses dérivés. Rec. trav. chim. 34, 241.
- A. F. HOLLEMAN, Sur les types de substitution. Remarques au sujet de la communication précédente de M. WIBAUT. Ibid. 34, 259.
- A. F. HOLLEMAN et M^{lle} J. M. A. HOEFLAKE, Sur la nitration du chlorure de phényléthyle. Ibid. 34, 261.
- J. BÖESEKEN et J. NOORDUYN, Note sur la polymérisation de l'isoprène sous l'influence du couple aluminomercurique. Ibid. 34, 265.
- J. BÖESEKEN, L'influence de quelques substances polyhydroxylées sur la conductibilité électrique de l'acide borique. Ibid. 34, 272.
- J. BÖESEKEN et K. BRACKMANN, L'influence de quelques polyphénols sur la conductibilité électrique de l'acide phosphorique. Ibid. 34, 279.
- A. F. HOLLEMAN, Nitration du p-bromotoluène. Ibid. 34, 283.
- TH. FIGEE, L'action du chlorure d'oxalyle avec quelques amides. Ibid. 34, 289.
- D. J. VAN PROOYE, Sur quelques dérivés de l'acide mésoxalique. Ibid. 34, 326.
- H. C. S. SNETHLAGE, Eine Hypothese über den Zustand gelöster Elektrolyte. II. Zeitschr. f. physik. Chem. 90, 139.
- AE. B. DROOGLEEVER FORTUYN, Ueber die Adsorption von Fuchsin und Säurefuchsin durch Kohle. Ibid. 90, 236.
- J. VAN HAARST, Over de vetbepaling in melk. Meded. v. d. Rijks Hoogere land-, tuin- en boschbouwsch. VIII, 339.

Correspondentie.

De Heer G. B. VAN KAMPEN schrijft ons het volgende:

In een artikel van den Heer A. KOREVAAR in het Chemisch Weekblad van 11 September j.l., No. 37, komt eene bespreking voor van verschillende methoden ter phosphorzuurbepaling, o. a. ook van de methode-Woy. Voornamelijk naar aanleiding van den zin (blz. 816, 10^{de} regel van onderen):

„Nu is wel waar dat de methode van Woy tweemaal achter elkaar wordt neergeslagen maar dan is de bewerking toch nog korter dan volgens de andere recepten zoodat men zich afvraagt waarom op de proefstations het neerslaan van het fosformolybdaat niet steeds volgens Woy gebeurt”

neem ik de vrijheid de aandacht te vestigen op hetgeen door mij over de methode-Woy werd medegedeeld in het Chemisch Weekblad 1906 No. 38.

Voornamelijk het tijdroovende filtreren en uitwasschen van het neerslag maakte haar als methode voor de proefstations ongeschikt.

Toen later de methoden van LORENZ en PEMBERTON inplaats van de molybdeen-methode werden ingevoerd, had de methode-Woy als *snelle* methode haar belang verloren, ook indien het gelukt ware door eene verbeterde technische inrichting haar duur te verkorten. Voor zoover mij bekend, is dit door de proefstations zelfs nooit meer geprobeerd.

C. te D. Voor de zuivering van handelszoutzuur zoudt U kunnen gebruiken de methode van DUFLOS (vergel. A. COGNARD, Ann. chim. anal. 20, 145; 1915). Het ruwe zuur wordt gedestilleerd tot een s.g. 1.135 wordt

1) Behalve Chem. Weekbl. en Versl. Kon. Akad. van Wetensch. Zie ook Chem. Weekbl. 12, 307, 415, 491, 585, 623, 660, 711, 754.

Toezending van overdrukjes of titels van verhandelingen, boeken en brochures voor deze rubriek wordt vriendelijk verzocht.

bereikt (een weinig bruinsteen of kaliumchloraat wordt toegevoegd om mogelijk aanwezig zwaveligzuur te oxydeeren). Daarna laat men het 24 uur in aanraking met dun koperdraaisel bij 30°. Dit koper wordt dan weer gereinigd en opnieuw 24 uur in het zuur gelaten. Al het arseen wordt zoo verwijderd, terwijl het ferrichloride gereduceerd wordt tot ferrochloride. Het zuur wordt nu gedecanteerd en gedestilleerd in tegenwoordigheid van eenige stukjes koper. Mogelijk aanwezig antimoon blijft dan in de kolf achter.

v. D. B. te H. Nadere bijzonderheden over het waterdicht maken van kleedingsstoffen vindt U in de volgende opstellen: A. AXMACHER, Die neuen Uniformstoffe für die Sommermonturen (Färber-Zeitung, 1915, 125), H. POMERANZ, Das Wasserdichtmachen der Militärstoffe (Ibid. 1915, 171), C. BOCHTER, Erwiderung auf H. POMERANZ „Das Wasserdichtmachen der Militärstoffe“ (Ibid. 1915, 214). Aan eerstgenoemd opstel was het voorschrift, op blz. 785 gegeven, ontleend.

R. te E. Over de bereiding van aluminiumsulfaat uit klei door middel van zwavelzuur kunt U raadplegen: SPENCE, Dingl. polytechn. Journ. 166, 360; Ber. d. deutsch. chem. Gesellsch. 1869, 506; Journ. f. prakt. chem. 59, 257 (± 1850); MOHR en CLAUDE, Polyt. Centralbl. 1852, 1340; GOSSAGE, Ibid. 1852, 1484; RICHARDSON, Zeitschr. f. Chem. 1862, 310; L. DE LAMINNE, Ibid. 1864, 270.

Misschien kan een onzer lezers U verdere (nieuwere) literatuur opgeven.

Ter bespreking zijn ontvangen:

G. COHN, Geschmack und Konstitution bei organischen Verbindungen, Stuttgart, 1915, 100 pp.

A. HESSE und H. GROSSMANN, Englands Handelskrieg und die chemische Industrie, Stuttgart, 1915, 304 p.p.

F. IBBOTSON and L. AITCHISON, The Analysis of Non-ferrous Alloys; London, 1915, 230 p.p.

The World's Supply of Potash; London, 1915, 47 p.p.

W. MCPHERSON and W. EDWARDS HENDERSON, First Course in Chemistry; London, 1915, 416 p.p.

W. MCPHERSON and W. EDWARDS HENDERSON, Laboratory Exercises; London, 1915, 128 p.p.

R. HEINZELMANN, Die Erfindungen auf dem Gebiete der Essigfabrikation; Berlin, 1914, 191 p.p.

K. DIETERICH, Die Analyse und Wertbestimmung der Motoren-Benzine, -Benzole und des Motor-Spiritus des Handels; Berlin, 1915, 67 p.p.

G. BUGGE, Edelsteine (Eine Einführung in das Gebiet der Schmuck- und Edelsteine); Leipzig, z.j., 83 p.p.

H. A. LORENTZ, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung nebst einer Einführung in andere Teile der Mathematik mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Studierenden der Naturwissenschaften; Leipzig, 1915, 602 pp.

H. J. VAN DE STADT, Beknopt leerboek der scheikunde, eerste stuk (vierde druk); Zwolle, 1915, 176 pp.

S. I. LEVY, The Rare Earths (their occurrence, chemistry and technology); London, 1915, 345 pp.

Leden der Nederl. Chem. Ver., die deze boeken eerstdaags wenschen te bespreken, gelieven zich te wenden tot den Redacteur. De boeken worden het eigendom van de besprekers.

Erratum.

Blz. 814, noot 1, staat: 1915, lees: 1915, 795.