

same ground. Very good literature references add greatly to the value of the explanations. Three chapters, the 12th, 13th and 14th, are devoted to the discussion of our present views on metabolism in diabetes, metabolism in fever and the purine metabolism in its relations to gout and other conditions. It is pointed out by the author that the rapidly accumulating data bearing on these topics may soon make possible rational theories as to the origin of these diseases. The interesting relation of the purine chemistry to this field of study is pointed out at length.

This book can be heartily recommended to any one who wishes a textbook guide with which to work into an understanding of the present status of the science of nutrition.

J. H. LONG.

RECENT PUBLICATIONS.

ARHENNIUS, S.: *Lehrbuch der Electrochemie*. Deutsche Ausgabe von H. Euler. Neuer Abdruck. Leipzig: 8°, 313 pp., 8 M.

ARTHUS, M.: *Précis de Chemie Physiologique*. 6. édition, augmentée. Paris: 8°, 403 pp., 5 M.

BATTELLI, A., OCCHIALINI, A., U CHELLA, S.: *Die Radioaktivität*. Aus dem Italienischen übersetzt von M. Iklé. Leipzig: 8°, 428 pp., 6.40 M.

BAUCKNER, J.: *Chemische Grundgesetze u. Grundbegriffe, bearbeitet durch Schülertübungen*. Diessen: 8°, 104 pp., 2 M.

BERTHELOT UND PÉAN DE SAINT-GILLES: *Untersuchungen über die Affinitäten. Ueber Bildung und Zersetzung der Aether*. Leipzig: W. Engelmann. 8°, 242 S., 4.40 M.

BINZ, ARTHUR: *Ursprung und Entwicklung der chemischen Industrie*. Berlin: G. Reimer, 80 Pf.

BLANCHARD, A. A.: *Synthetic Inorganic Chemistry; a laboratory course for first year college students*. 2nd ed. New York: J. Wiley & Sons. 151 pp., \$1.00.

BOURQUELOT, E.: *Le Centenaire du Journal de Pharmacie et de Chemie*. Paris: Doin et Fils. Octave.

CARTER, H. A.: *Ramie China Grass. The new textile fibre and all about it*. Technical Publishing Co. 8°, 154 pp., 5 s.

CODOUNSKY, FRANZ.: *Bierbrauerei*. Hannover. Jänecke, 4.60 M.

CORDEIRO, F. J. B.: *The Atmosphere, its Characteristics and Dynamics*. 4. 10 s., 6 d.

DAVIDGE, H. T.: *Optical Instruments Simply Explained*. London: Marshall & Co.

DENNSTEDT, M.: *Die Chemie in der Rechtspflege*. Leipzig: 8°, 432 pp., 18 M.

DESCH, CECIL H.: *Metallography*. London: Longmans, Green & Co.

DUBOUX, M.: *Contribution a l'analyse physico-chimique des Vins*. Lausanne: 8°, 70 pp.

EMMERICH, G. H.: *Lexikon für Photographie u. Reproduktionstechnik*. I. Hälfte. Wein: gr. 8, ss., 1-480, 5 M.

FERCHLAND, P.: *Die elektrochemischen Patentschriften der Vereinigten Staaten*. Bd. I: *Elektrothermische Verfahren und Apparate; Entladungen durch Gase*. Wilh. Knapp: Halle a/S, 12 M.

FERRARI, D.: *Il trattamento naturale ed artificiale delle acque da fogna, secondo i moderni sistemi di epurazione biologica.* 2 Vol. Parma: L. Battei, 4, 25 L.

FOSTER, C. LE NEVE.: *Treatise on Ore and Stone Mining.* 7 edition. London: 8°, 832 pp., cloth, 29 M.

FRESENIUS, H.: *Chemische Untersuchung der Georgen-, Marien-, Wiesen-, Mariannen- und Friedrichs-Quelle zu Bad Landeck.* Wiesbaden: C. W. Kreidels.

GILG, E.: *Lehrbuch der Pharmakognosie.* 2, vermehrte Auflage. Berlin: gr. 8, 384 ss., 8 M.

GMELLEN UND KRAUT: *Handbuch der anorganischen Chemie.* Hrsg. von C. Friedheim und F. Peters. 7 Aufl. Bd. V. 1 Abt. Heidelberg: C. Winters.

HAMMARSTEN, O.: *Lehrbuch der physiologischen Chemie.* 7 Aufl. Wiesbaden: J. F. Bergmann, 23 M.

Handbuch der Kaliwerke, Salinen, Tiefbohrunternehmungen und Petroleum-Industrie 1910. Berlin: Kuzen-Zeitung, 12 M.

HARTWIG, C.: *Die menschlichen Genussmittel, ihre Herkunft, Verbreitung, Geschichte, Bestandteile, Anwendung und Wirkung.* (In etwa 16 Lieferungen). Leipzig: gr. 8-Liefg. I, ss., 1-64, Jede Liefg., 2 M.

HÜBENER, E.: *Fleischvergiftungen und Paratyphusinfektionen, ihre Entstehung und Verhütung.* Jena: 8°, 204 pp., 8 M.

Jahresbericht über die Leistungen der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik für das Jahr 1910, bearbeitet von F. Fischer. Jahrgang 55. Abteilung I: Unorganischer Teil. Leipzig: gr. 8, 669 ss., 15 M.

JÄNECKE, DR. ERNST: *Kurze Uebersicht über sämtliche Legierungen.* Hannover: Max Jänecke, 3.90 M.

JOLY, A.: *Manipulations chimiques. Analyse qualitative. Notations d'analyse quantitative par liqueurs titrées.* Paris: 12, 252 pp., 2 M.

LEYSER, E.: *Die Malz- und Bierbereitung.* II Auflage (3 Bände) Bd. I. Stuttgart: 8°, 535 pp., 12.60 M.

LORENZ, H.: *Lehrbuch der Technischen Physik.* (4 Bände) Bd. III. Technische Hydromechanik. München: R. Oldenbourg, 8°, XXII u., 500 pp., 14 M.

MARR, O.: *Das Trocknen u. die Trockner.* München: R. Oldenbourg, 8°, 10 M.

McINTOSH, J. G.: *Indiarubber and Gutta-Percha. Complete practical treatise.* By various authors. Translated from the French by J. G. McIntosh. 2nd enlarged edition. London: 8°, 424 pp., cloth, 12.80 M.

MELLMANN, P.: *Chemie des täglichen und wirtschaftlichen Lebens.* 2, neubearbeitete Auflage. Leipzig: 8°, 241 ss., 2.75 M.

Methoden der Organischen Chemie. Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium. Herausgegeben von T. Weyl. (2 Bände). Lieferung 10 (Bd. II, Liefg. 7). Leipzig: gr. 8, ss. 705-812, 2.80 M.

MEYER, H., und GOTTLIEB, R.: *Die experimentelle Pharmakologie als Grundlage der Arzneibehandlung.* Wein: 8°, 61 figuren, 12 M.

MEYER, J.: *Die Allotropie der chemischen Elemente.* Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Stuttgart: W. Herz. Band 15. Heft 2 u. 3. 8°, s., 43-108, 2.40 M.

MUCCIOLI, A.: *Tossicologia forense. Parte generale.* Rome: Loescher & Co., 16, 170 s., 2 L.

- OECHSNER DE CONINCK, W. F.: *Cours de Chimie Minérale*. 2 édition. Fascicule 3. Paris: 8°, pg. 345-510, 2 M., L'ouvrage complet, 510 pp., 6.50 M.
- OETTINGEN, A.: *Die Schule der Physik, besonders für das Selbststudium verfasst*. Braunschweig: 8°, Leinenband, 11.50 M.
- OSTWALD, W.: *Die Schule der Chemie*. Einführung in die Chemie für jedermann. 2, umgearbeitete Auflage. Braunschweig: 8°, 6.40 M.
- PECHMANN, H.: *Anleitung zur quantitativen chemischen Gewichtsanalyse nach C. Zimmermann*. 12 Auflage. München: 8°, 67 pp., 2 M.
- PELET-JOLIVET, L.: *Die Theorie des Färbeprozesses*. Dresden: 8°, 428 s., 7 M.
- PERKIN, F. M.: *Choix de préparations de Chimie Inorganique*. Traduction par E. Mettler. Genève: 8°, 193 pp., 4.50 M.
- PORCHER, C., ET NICOLAS, E.: *Cours de Chimie organique et biologique*. 2nd édition. Lyon: 8°, 488 pp.
- RIGHT, A.: *La Materia radiante ed i Raggi magnetici*. 2 edizione, aumentata. Bologna: 8°, 7 M.
- ROTTGER, H.: *Nahrungsmittel-Chemie*. 4 vermehrte Auflage (2 Bände). Band I. Leipzig: 8°, 611 pp., 11 M.
- RUDOLF, W.: *Die Tonwarenerzeugung (allgemeine Keramik), mit besonderer Berücksichtigung der chemischen Grundlagen*. Hannover: 8°, 192 pp., Leinenband, 3.60 M.
- SAVOIA, H.: *Metallography Applied to Siderurgic Products*. London: 12, cloth, 4.80 M.
- SCHÄFER, A.: *Einrichtung und Betrieb eines Gaswerkes*. 3 Auflage. München: R. Oldenbourg, 8°, 18 M.
- SCHALL, M.: *Herstellung und Verwendung der verdichteten und verflüssigten Gase*. Hannover: 8°, 171 pp., Leinenband, 3.60 M.
- SCHIFFERERS: *Praktische Mälzerei- und Brauerei-Betriebskontrolle*. München: R. Oldenbourg, 8°, 15 M.
- SCHMIDT, J.: *Jahrbuch der Organischen Chemie*. Jahrgang III. Forschungsergebnisse und Fortschritte im Jahre 1909. Stuttgart: 8°, XX u, 469 pp., 14 M.
- SCHÜTZ, E.: *Hüttenmännische Probierkunde*. Wilh. Knapp, Halle a/S: 2 M.
- SIMMERSBACH, F.: *Die geologischen Unterlagen des Radiums*. Kattowitz: 8°, o.80 M.
- TIGERSTEDT, R.: *Lehrbuch der Physiologie des Menschen*. 5, umgearbeitete Auflage. Band II. Leipzig: 8°, 519 pp., 12 M. Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 24 M.
- TSCHIRCH, A.: *Handbuch der Pharmakognosie*. (etwa 30 Lieferungen). Leipzig: gr. 8, Lieferung 15-18 pp., 801-1072 (von Band I) Jede Lieferung 2 M. Band I, jetzt vollständig, 1082 pp., 36 M.
- WALDECK, 2: *Theorie und Praxis des Generatorbetriebes*. Wilh. Knapp, Halle a/S: 3.60 M.
- WHITE, ARTHUR S.: *Logic of Nature*. Privately printed.
- WITT, O. N., UND LEHMANN, L.: *Chemische Technologie der Gespinnstfasern ihre Geschichte, Gewinnung, Verarbeitung und Veredlung*. Band I, Teil 2. Braunschweig: 8°, s., I-X XI und 771-956, 11.50 M. Band I, jetzt vollständig, 977 s., 40 M.
- WÜST, F.: *Mitteilungen aus dem eisenhüttenmännischen Institut der Kgl. Techn. Hochschule Aachen*. Wilh. Knapp, Halle a/S: 10 M.