

ance of this part of the Handlexikon. The methodical arrangement and systematic review of the sugars and their compounds by Drs. Neuberg and Rewald will be found of especial value to those chemists who have difficulty in finding their way in Lippmann.

One very valuable feature of this volume of the Handlexikon is the unusually complete bibliography. The references to original sources are given as footnotes and make up on the average about one-fourth the space of each page. The compilers have covered all work published down to the close of 1910, so that the chemistry of the subject is brought practically up to date.

Vol. II of the "Biochemisches Handlexikon" will be of inestimable value not only to the research or physiological chemist, who is interested in the study of plant and animal carbohydrates, but also to the technical chemist who desires to keep abreast with the latest investigations in the chemistry of cellulose, starch or sugar.

In its typography the present volume of the Handlexikon is a pattern which publishers of other chemical reference books may follow with advantage.

C. A. BROWNE.

RECENT PUBLICATIONS.

- ABENDROTH, W.: *Leitfaden der Physik*. 4 Aufl. Leipzig: S. Hirzel. 4.50 M.
- BAUR, E.: *Themen der Physikalischen Chemie*. Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft. 4 M.
- BAYLEY, T.: *A Pocket-book for Chemists, Metallurgists, Dyers, Distillers, Brewers, Sugar Refiners, etc.* 7th Ed. New York: Spon & Co. 559 pp., \$2.00.
- BILLIG, G.: *Untersuchungen in der Anthrachinonreihe*. Berlin: E. Ebering. 8°, 56 pp., 1.30 M.
- BOCK, O.: *Der Ziegelofen*. 3rd Aufl. Leipzig: Carl Scholtze. 8°, 2.25 M.
- BORCHERS, W.: *Metallurgy: A Brief Outline of the Modern Processes for Extracting the More Important Metals*. New York: Wiley. 8°, 271 pp., \$3.00.
- BUJARD, A. AND BAIER, E.: *Hilfsbuch für Nahrungsmittelchemiker zum Gebrauch im Laboratorium für die Arbeiten der Nahrungsmittelkontrolle, gerichtlichen Chemie und anderen Zweigen der öffentlichen Chemie*. 3 Aufl. Berlin: J. Springer. 8°, 730 pp., 12 M.
- BURNET, E.: *Microbes et toxines*. Paris: E. Flammarion. 3.50 Fr.
- CAVEN, R. M.: *Systematic Qualitative Analysis*. London: Blackie & Son. 3s, 6d.
- COHNHEIM, O.: *Chemie der Eiweisskörper*. 3 Aufl. Braunschweig: F. Vieweg & Sohn. 8°, 11 M.
- DIETERICH, K.: *Die wichtigsten medizinischen Drogen, ihre pharmazeutische Verarbeitung und Nutzenwendung für die menschliche Gesundheit*. Berlin: Anker Verlag. 1 M.
- EHRlich, P.: *Grundlagen und Erfolge der Chemotherapie*. Stuttgart: F. Enke. 1.60 M.

ELBS, K.: **Uebungsbeispiele für die elektrolytische Darstellung chemischer Präparate.** W. Knapp. 5.40 M.

FEHRMANN, K.: **Maschinenkontrolle und Maschinenbetriebsführung in den Gärungs gewerben.** Berlin: Paul Parey. 10 M.

FISCHER, R.: **Die industrielle Herstellung und Verwendung von Chromverbindungen.** Berlin: A Seydel. 8°, 171 pp., 7 M.

FORMANEK, J.: **Untersuchung und Nachweis organischer Farbstoffe auf spektroskopischem Wege.** 2 Aufl. Berlin: J. Springer. 10 M.

GERMER, H.: **Einfluss höherer Temperaturen auf die Festigkeit von Mörtel, Mauerwerk und Beton.** Berlin: Verlag der Tonindustriezeitung.

GROSSMAN, H.: **Die Stickstofffrage und ihre Bedeutung für die Volkswirtschaft.** Berlin: M. Krayn. 2.50 M.

HALLERBACH, W.: **Die Citronensäure und ihre Derivate.** Berlin: J. Springer. 8°, 104 pp., 4.40 M.

HARDEN, A.: **Alcoholic Fermentation.** New York: Longmans, Green & Co.

HAUBERRISSE, G.: **Verbesserung mangelhafter Negative.** 2 Aufl. Leipzig: M. Eger. 3 M.

HEISE, F. AND HERBST, F.: **Lehrbuch der Bergbaukunde mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues.** 2 Aufl. Berlin: J. Springer. 8°, 613 pp., 12 M.

HOOPER, L.: **Silk, its Production and Manufacture.** London: J. Pitman & Sons. 8°, 1s, 6d.

Jahrbuch der Naturwissenschaftler, 1910-1911. Freiburg: Herdersche Verlags- handlung. 7.50 M.

Jahrbuch der Organischen Chemie Forschungsergebnisse und Fortschritte im Jahre, 1910. Stuttgart. 8°, 512 pp., 15 M.

JOHNSON, J. P.: **The Mineral Industry of Rhodesia.** London: Longmans. 90 pp., 8s, 6d.

KLASON, P.: **Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des Fichtenholzes.** Berlin. 8°, 41 pp., 1.50 M.

KREMANN, R.: **Anwendung physikalisch-chemischer und Fabrikationsmethoden.** W. Knapp. 9.60 M.

Lehrbuch für Aspiranten der Pharmazie. Wien: C. Fromme. 9.60 M.

MARLOW, T. G.: **Drying Processes and Patents.** London: Crosby Lockwood & Son.

MAY, P.: **The Chemistry of Synthetic Drugs.** London: Longmans & Co. 8°.

MENNICKE, H.: **Die Metallurgie des Wolframs.** Berlin: M. Krayn. 17 M.

MOSSLER, G.: **Die Prüfungsmethoden der Pharmacopoea austriaca.** 8 Aufl. Wien: C. Fromme. 12 M.

OPPELT, R.: **Lehrbuch der Chemie und chemischen Technologie für Handelsakademien.** 2 Aufl. Wien: A. Holder. 8°, 2.30 M.

PAVLOV, M. A.: **Die Abmessungen von Martinöfen.** Berlin: J. Springer. 8°, 16 pp., .80 M.

PETERS, E. D.: **Practice of Copper Smelting.** New York: McGraw-Hill. 8°, 695 pp., \$5.00.

Practical Assaying. By H. F. Furmann. Revized by W. D. Pardoe. New York: Wiley. 330 pp., \$3.00.

- RHEAD E. L. AND SEXTON, A. H.: **Assaying and Metallurgical Analysis.** 2nd Ed. London: Longmans. 8°, 464 pp., 12s, 6d.
- ROWE, J. P.: **Practical Mineralogy Simplified.** New York: John Wiley & Sons. 162 pp., \$1.25.
- SCHLELENZ, H.: **Zur Geschichte der pharmazeutisch-chemischen Destilliergeräte.** Berlin: J. Springer. 8°, 169 pp., 3 M.
- SCHIFFNER, C. AND WEIDIG, M.: **Radioactive Wasser.** Freiberg: Crag & Gerlach. 3 M.
- SCHIMPF, H. W.: **Essentials of Volumetric Analysis.** 2nd Ed. New York: Wiley. 8°, 358 pp., \$1.50.
- SCHNEIDER, H.: **Gefahren der Arbeit in der chemischen Industrie.** Hanover: Volksbuchhandlung. 8°, 123 pp., 4 M.
- SCHUSTER, A.: **The Progress of Physics during Thirty-three Years (1875-1908).** London: Camb. Univ. Press. 8°, 174 pp., 3s, 6d.
- SCHWALBE: **Die Chemie der Cellulose.** Berlin: Borntraeger. 9 M.
- SPÖRL, H.: **Der Pigmentdruck.** 14 Aufl. Leipzig: M. Eger. 3.50 M.
- STEINACH, H. AND BUCHNER, G.: **Die galvanischen Metallniederschläge und deren Ausführung.** 3 Aufl. Berlin: M. Krayn. 6 M.
- SUTTON, F.: **A Systematic Handbook of Volumetric Analysis.** 10th Ed. London: Churchill. 8°, 636 pp., 21s.
- WADMORE, J. M.: **Elementary Chemical Theory.** London: Methuen & Co. 3s, 6d.
- WALLIS-TAYLOR, A. J.: **Refrigerating and Ice-making.** 5th Ed. London: Crosby Lockwood & Son. 3s, 6d.