

year. A collection of 227 problems is appended. In such a book as this, where the field to be covered is enormous, it is not surprising that some facts should be expressed in such a brief way that the student might get erroneous ideas as to the general applicability of the laws.

I think this book is one of the best on the general subject in the English language.

W. R. WHITNEY.

RECENT PUBLICATIONS.

ARRHENIUS, SVANTE: *Untersuchung über die galvanische Leitfähigkeit der Elektrolyte*. Uebersetzt von Anna Hamburger. Verlag von Wilhelm Engelmann, Leipzig. M. 2.50.

AXMACHER, AUG.: *Praktischer Tüher durch den Zeugdruck*. Dr. Max Jänecke, Hannover, 1908. Geh. M. 6.60; geb. M. 7.40.

BAILEY, R. D.: *The Brewer's Analyst*. 8vo., cloth, Ill., x + 423 pp. D. Van Nostrand Co., New York. \$5.00.

BEADLE, CLAYTON: *Chapters on Paper Making*. Vol. V. *Concerning the Theory and Practice of Beating*. Crosby, Lockwood, and Son, London, 1908. 5 s., net.

BECKURTS, H.: *Analytische Chemie für Apotheker*. Zweite neubearb. Aufl., mit 1 farbigen Tafel u. 96 abb. im Text. Stuttgart, F. Enke, 1908. M. 11.60.

BERMBACH, W.: *Einführung in die Elektrochemie*. (Wissenschaft und Bildung, 20 Band). iv + 140 Seiten. Leipzig, 1908. Verlag von Quelle u. Meyer. Geh. 1; geb. M. 1.25.

BIEDERMANN, R.: *Chemiker-Kalender 1909*. Ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmazeuten, Hüttenmänner usw. 30 Jahrgang, Verlag von Julius Springer, Berlin, 1909. I Teil geb. in Leinwand, II Teil. geh., M. 4., in Leder, M. 4.50.

BLAIR, A. A.: *The Chemical Analysis of Iron*. Seventh edition, 8vo., cloth, Ill., xix + 334 pp. J. B. Lippincott Co., 1908.

BOWMAN, F. H.: *The Structure of the Wool Fiber, and its Relation to the Use of Wool for Technical Purposes*. MacMillan & Co., New York, 1908. \$2.25.

CHARABOT, ENG., ET GATIN, C. L.: *Le Parfum chez la Plante*. Octave Doin, Paris, 1908. 5 fr.

Die Methoden der Organischen Chemie. Ein Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium. Bearbeitet von Prof. Dr. Arndt, Dr. J. Baum, Prof. Dr. Bucherer, Priv. Doz. Byk, Prof. Dr. Bergell, Prof. Dr. Deenstedt, Ch. Hausen, Dr. J. Herzog, Dr. R. Kraus. Verlag von Georg Thieme, Leipzig, 1908. 1 Lfg. M. 3.

DITTRICH, MAX.: *Chemisches Praktikum für Studierende der Naturwissenschaften*.

DUNSTAN, A. E.: *An Organic Chemistry for Schools and Technical Institutes*. Methuen & Co., London. 2 s. 6 d.

ENGLER, C.: *Die neuen Ansichten über die Erdöls*. Verlag für Fachliteratur, Berlin. W. 30.

ERBAU, F.: *Laboratoriumsbuch für Tinktorialchemiker Coloristen, Ingenieure,*

u. techn. **Reisende in Färbereien, Druckereien Farben-, Lack-, u. Papierfabriken.** Mit 18 Abbild. i. Text. Halle a/S, W. Knapp, 1908. M. 2.50.

FISCHER, F.: **Fischer's Taschenbuch für Feuerungstechniker.** Anleitung zur Untersuchung und Beurteilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. Verlag von Alfred Kröner, Leipzig, 1909. 6 neubearb. Aufl. M. 3.

FORMANEK, J.: **Untersuchung und Nachweis organischer Farbstoffe auf spektroskopischem Wege.** Zweite vollständig umgearb. und vermehrte Auflage. Erster Theil. Verlag v. Julius Springer, Berlin, 1908. M. 12.

GREINACHER, H.: **Die neuen Fortschritte auf d. Gebiete d. Radioaktivität.** (Von Anfang 1906 bis Mitte 1908) Braunschweig, F. Vieweg und Sohn, 1908. M. 1.20.

HARPER, W. B.: **Utilization of Wood Waste by Distillation.** 4to., cloth, Ill., 156 pp. D. Van Nostrand Co., New York. \$3.00.

HENRICH, F.: **Neure theoretische Auschauungen auf d. Gebiete d. organischen Chemie.** Mit 17 eingedr. Abb. Braunschweig: F. Vieweg und Sohn, 1908. Geh. M. 7; geb. M. 8.

INGALLS, W. R., ED: **The Mineral Industry.** 8vo., cloth, Ill., xx + 1,127 pp. Hill Publishing Co., New York, 1908. \$10.00.

KOZLIK, BERNARD: **Technologie der Gewebe-appretur.** Mit 161 in den Text gedruckten Figuren. Berlin: Julius Springer.

KURT, ARNDT: **Technische Anwendung der physikalischen Chemie.** iv + 304 s. 55 Abbild. im Text. Berlin: Verlag von Meyer und Müller. Geb. M. 8.

LUNGE, GEORGE. ED: **Technical Methods of Chemical Analysis.** English translation edited by Chas. A. Keane and others. Vol. I, Parts I and II. Gurney and Jackson, London, 1908. 52 s., 6 d. net.

LUNGE, GEORGE: **Technical Chemists' Handbook, Tables and Methods of Analysis for Manufacturers of Inorganic Chemical Products.** Gurney and Jackson, London, 1908. 10 s., 6 d.

MEADE, R. K.: **The Design and Equipment of Small Chemical Laboratories.** Ill., 8vo., cloth, iii + 136 pp. The Chemical Engineer Publishing Co., Chicago, 1908. \$2.00.

Meat Extracts and Similar Preparations, Including Studies of the Methods of Analysis Employed. U. S. Dept. of Agriculture. Bureau of Chemistry, Bull. 114. Govt. Printing Office, Washington, 1908.

MOMBER, W.: **Der Dampf in der chemischen Technik.** Halle a/S, Verlag von Wilhelm Knapp, 1908. 104 S., 26 Fig. im Text. Geh., M. 3.60.

PARRY, E. J.: **The Chemistry of Essential Oils and Artificial Perfumes.** Second Edition, revised and enlarged. Scott, Greenwood, and Son, London, 1908. 13 s.

PLANCK, M.: **Das Prinzip der Erhaltung der Energie.** (Wissenschaft und Hypothese) 2 Aufl. Leipzig u. Berlin: B. G. Teubner, 1908. M. 6.

PLIMMER, R. H. A., AND HOPKINS, F. G., EDS.: **The Chemical Constitution of the Proteids.** Longmans, Green and Co., London, New York. Part I, 8vo., 79 pp. 3 s; Part II, 8vo., 57 pp., 2 s, 6 d. 1908.

STEWART, A. W.: **Recent Advances in Organic Chemistry.** Longmans, Green and Co., New York, 1908. 7 s, 6 d.

TREADWELL, F. P.: **Kurzes Lehrbuch der analyt. Chemie.** In 2 Bdn. 1 Bd. **Qualitative Analyse**, mit 25 Abb. u. 3 Spektraltafeln, 6 Aufl. Leipzig, u. Wien, F. Deuticke, 1908. M. 9.

WATERBURY, L. A.: **Cement Laboratory Manual.** 12mo., cloth, Ill., vii + 122 pp. John Wiley & Sons: New York. \$1.00.

WEYL, TH.: **Die Methoden d. org. Chemie. Ein Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium.** Leipzig: G. Thieme, 1908. M. 2.60.

WRIGHT, HERBERT: **Hevea Brasileinsis or Para Rubber. Its Botany, Cultivation, Chemistry, and Diseases.** Third Edition. McLaren & Sons: London, 1908. 10 s. net.