

magnesium, manganese, mercury, nickel, dissolved oxygen, sugars, titanium, vanadium, zinc, acetone, oils, fats and waxes, phenols, cresols, urea, water and sewage, new matter has been inserted.

EDWARD HART.

RECENT PUBLICATIONS.

ABDERHALDEN, E.: *Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden.* 5 Bd. Wien: Urban & Schwarzenberg. 31 M.

ABDERHALDEN, E.: *Die Bedeutung der Verdauung für den Zellstoffwechsel im Lichte neuer Forschungen auf dem Gebiete der physiologischen Chemie.* Wien: Urban & Schwarzenberg. 39 pp., 1 M.

ABEL, R.: *Bakteriologisches Taschenbuch.* 15 Aufl. Würzburg: A. Stuber. 8°, 137 pp., 2 M.

ALBE, E. E.: *Contemporary Chemistry. A Survey of the Present State, Methods and Tendencies of Chemical Science.* London: Constable. 8°, 196 pp., 4 s.

Analyzed Iron and Steels—Methods of Analysis. Circular No. 14, 2nd Ed., Bureau of Standards.

ANDERSEN, J. H.: *Darstellung von Calcium und Calciumlegierungen.* Berlin: E. Ebering. 8°, 35 pp., 1 M.

ANGER, E.: *Ueber die Gewinnung des o-Menthons-5 und Studien zur Bildung von o-Menthon-3 und o-Menthon-6.* Hildesheim: A. Lax. 86 pp., 2 M.

ARNDT, K.: *Die Bedeutung der Kolloide für die Technik.* 2 Aufl. Dresden: T. Steinkopff. 1.50 M.

ARRHENIUS, S.: *Das Schicksal der Planeten.* Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft. 55 pp.

ARRHENIUS, S.: *Ueber die Energieverhältnisse bei Dampfbildung und elektrolytische Dissoziation.* Berlin: R. Friedländer. 8°, 38 pp., 1.20 M.

ASKINSON: *Parfümeriefabrikation.* 6 Aufl. Wien: A. Hartleben. 5.30 M.

AUSTIN, L.: *The Metallurgy of the Common Metals, Gold, Silver, Iron, Copper, Lead and Zinc.* 3rd. Ed. San Francisco: Mining and Scientific Press. 8°, 528 pp., \$4.00.

BARLOW, C. W.: *Magnetism and Electricity.* University Tutorial Press.

BEEKMAN, J. M.: *Principles of Chemical Calculations.* New York: Van Nostrand.

BEVERIDGE, J.: *Paper Makers' Pocket Book.* 2nd Ed. New York: Van Nostrand. 8°, 211 pp., \$4.00.

BISS, J.: *Einwirkung der Salpetersäure auf aromatische Quecksilberverbindungen.* Berlin: E. Ebering. 8°, 59 pp., 1.30 M.

BOURRY, E.: *A Treatise on Ceramic Industries. A Complete Manual for Pottery, Tile and Brick Manufacturers.* New York: Van Nostrand. 488 pp., \$5.00.

BOUSFIELD, W. R.: *The Specific Heat of Water and the Mechanical Equivalent of the Calorie at Temperatures from 0° to 80°.* London: Dulau. 4°, 3 s.

BRÄHMER, F.: *Chemie der Gase.* Frankfurt a/M: F. B. Auffarth. 6 M.

BREUIL, P.: *La métallurgie à l'exposition universelle et internationale de Bruxelles de 1910.* Paris: Dunod & Pinat. 4°, 15 Fr.

BUCHNER, G.: Merkblatt für Harn- und andere physiologisch- und pathologisch-chemische, mikroskopische und bakterioskopische Untersuchungen. München: H. Lukaschik. 8°, 12 pp., 50 Pf.

CALVERT, G. T.: The Manufacture of Sulfate of Ammonia. London: J. Allan & Co. 8°, 7 s. 6 d.

CHRISTY, C.: The African Rubber Industry and *Funtumia elastica*. London: Bale. 8°, 252 pp., 12 s. 6 d.

CLASSEN: Theorie und Praxis der Massanalyse. Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft. 32 M.

COUPER, A. S.: Ueber eine neue chemische Theorie. Leipzig: W. Engelmann. 1 M.

CROSS, C. F., BEVAN, E. J. AND SINDALL, R. W.: Wood Pulp and its Uses. New York: Van Nostrand. 281 pp., \$2.00.

DALEN: Chemische Technologie des Papiers. Leipzig: J. A. Barth. 4 M.

DARAPSKY, L.: Filterkatalyse bei der Enteisung von Grundwässern. Leipzig: F. Leineweber. 8°, 1 M.

DIBDUI, W. J.: The Rise and Progress of Aerobic Methods of Sewage Disposal. London: The Sanitary Pub. Co.

DIEGEL, C.: Einige Versuche mit der autogenen Schweißung von Flusseisen. Berlin: L. Simion. 2.50 M.

DITTRICH: Chemische Experimentierübungen für Studierende und Lehrer. Heidelberg: Carl Winter. 5.80 M.

ELLINGER, P.: Untersuchungen in einfach ungesättigten Kohlenwasserstoffen, Sauren und Estern mit semicyclischer Doppelbindung. Heidelberg: I. Hörning. 8°, 1.20 M.

ERLENMEYER, E.: Blei- und Eisenbilanz bei experimenteller, chronischer Bleivergiftung. Bonn: Carl Georgi. 1.50 M.

EULER, H.: Ueber biochemische Reaktionen im Licht. Berlin: R. Friedländer & Sohn. 8°, 10 pp., 6 M.

FISCHER, F.: Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie. Leipzig: Barth, Anorgan. Teil, 1 Bd. 16.50 M. Organ. Teil, 2 Bd., 16.50 M.

FRESENIUS, L. R.: Die Bestimmung kleiner Wasserstoff-Ionen-Konzentrationen aus der Intensität des Reststromes. Berlin: E. Ebering. 8°, 71 pp., 1.30 M.

FRIEND, J. N.: The Corrosion of Iron and Steel. London: Longmans & Co. 8°, 6 s.

FRICTH, J.: The Manufacture of Chemical Manures. New York: Van Nostrand. 340 pp., \$4.00.

GOEDDERTZ, B. A.: Synthese der γ -Amino- α -oxybuttersäure und ihres Trimethyl derivatives. Berlin: E. Ebering. 8°, 31 pp., 0.75 M.

GUKASSIANZ, A.: Ueber neue Abkommlinge des Chloralurethans. Berlin: E. Ebering. 8°, 32 pp., 0.75 M.

HAGEN, F.: Untersuchungen über die Frage der Gesundheitsschädlichkeit des Eosins und der mit Eosin gefärbten Gerste. Hildesheim: A. Lax. 41 pp., 1.50 M.

HÄGGLUND, E.: Affinitätsmessungen in alkoholischen und wässrig alkoholischen Lösungen. Berlin: R. Friedländer & Sohn. 8°, 31 pp., 1 M.

HAZARD, D. L.: Directions for Magnetic Measurements. Wesley. 8°, 131 pp., 4 s.

- HÖBER, R.: *Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe*. 3 Aufl. Leipzig: W. Engelmann. 19.25 M.
- HOOTON, W. M.: *Inorganic Chemistry for Schools*. London: E. Arnold. 8°, 414 pp., 3 s. 6 d.
- HURST, G. H.: *Lubricating Oils, Fats and Greases. Their Origin, Preparation, Properties, Uses and Analysis*. 3rd Rev. Ed. New York: Van Nostrand. 400 pp., \$4.00.
- JAGO, W.: *The Technology of Bread-making*. London: Simpkin. 21 s.
- JELLINEK, K.: *Das Hydrosulfit*. Stuttgart: F. Enke. 8°, 188 pp., 6 M.
- KÖNIG: *Warenlexikon für den Verkehr mit Drogen und Chemikalien*. 12 Aufl. Braunschweig: F. Vieweg & Sohn. 9 M.
- KNÖFFLER, G.: *Ueber die Konstitution des Morphothebains*. Berlin: E. Ebering. 8°, 29 pp., 0.75 M.
- KRANTZ, F.: *Die Entwicklung der oberschlesischen Zinkindustrie in technischer, wirtschaftlicher und gesundheitlicher Hinsicht*. Kattowitz: Böhm. 8°, 92 pp., 6 M.
- KRAUSS, A.: *Eisenhüttenkunde*. Leipzig: Goschensche Verlagshandlung. 2 Bände, je 80 Pf.
- LAWRENCE, D. C.: *Chemical Patents*. 220 Broadway, New York. Unbound copies free to members of Am. Chem. Soc.; otherwise 25 cents.
- LEIMDÖRFER: *Beiträge zur Technologie der Seife auf kolloid chemischer Grundlage*. Dresden: T. Steinkopff. 1.80 M.
- LICKFETT, H.: *Chloride, Bromide and Fluoride des Vanadins*. Berlin: E. Ebering. 8°, 67 pp., 1.50 M.
- MANNHEIM, E.: *Pharmazeutische Chemie*. Leipzig: Göschensche Verlagshandlung. 148 pp., 80 Pf.
- MEDICUS, L.: *Kurze Anleitung zur Massanalyse*. 10 Aufl. Tübingen: J. C. Mohr. 3.20 M.
- MEDICUS, L.: *Praktikum für Pharmazeuten*. 3 Aufl. Tübingen: H. Laupp. 284 pp., 5 M.
- MEYER, F.: *Neubestimmung des Verhältnisses des Molekulargewichtes von Kaliumchlorat und Kaliumchlorid*. Berlin: E. Ebering. 8°, 47 pp., 1.30 M.
- Mineral Resources of the United States*. U. S. Geological Survey.
- MITCHELL, C. A. AND PRIDEAUX, R. M.: *Fibers used in Textil Fabrics and their Application*. New York: Van Nostrand. 279 pp., \$3.00.
- OLDHAM, F. M.: *Elementary Quantitative Analysis*. London: Mills & Boon. 8°, 98 pp., 1 s. 6 d.
- PLATT, C. AND PEARSON, W. A.: *Practical Medical Chemistry*. Philadelphia: J. J. McVey. 8°, 260 pp., \$2.50.
- PLOTNIKOW: *Photochemische Versuchstechnik*. Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft. 12 M.
- RAKUSIN, M.: *Die Polarimetrie der Erdöle*. Berlin: Verlag für Fachliteratur. 12 M.
- RANSOM, L. A.: *The Great Cottonseed Industry of the South*. New York: Oil, Paint and Drug Reporter. 8°, 128 pp., \$1.25.
- RICHTER, W.: *Zur Kenntnis des Eutannins*. Berlin: E. Ebering. 8°, 63 pp., 1.30 M.

RIGHI, A.: **Kometen und Elektronen.** Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft. 64 pp.

RISTENPART: **Chemische Technologie der organischen Farbstoffe.** Leipzig: J. A. Barth. 9 M.

ROGERS, ALLEN AND AUBERT, A. B.: **Industrial Chemistry.** New York: Van Nostrand.

SANSONE: **Kompendium der Färberei-Chemie.** Wien: A. Hartleben. 10 M.

SCHERER, R.: **Casein, its Preparation and Technical Utilization.** 2nd Ed. New York: Van Nostrand. 196 pp., \$3.00.

SCHIFFNER, C.: **Uranmineralien in Sachsen.** Freiberg: Craz & Gerlach. 20 pp., 1 M.

SIMON, C. E.: **Manual of Chemical Diagnosis by Means of Laboratory Methods.** 7th Ed. Philadelphia: Lea & Febiger. 8°, 778 pp.

SPENCER, G. L.: **Methods of Analysis and Chemical Control for Use in the Factories of the Cuban-American Sugar Co.** New York: The Cuban American Sugar Co. 8°, 32 pp., \$1.00.

STIEPEL: **Fette, Oele, Wachse usw.** Leipzig: J. A. Barth. 5 M.

THOMPSON, M.: **Applied Electro-Chemistry.** New York: Macmillan. 8°.

THORPE, E.: **Essays in Historical Chemistry.** London: Macmillan. 12 s.

TROTMAN, S. R.: **The Principles of Bleaching and Finishing Cotton.** London: Chas. Griffin & Co. 8°, 341 pp., \$4.00.

WAGNER, P.: **Der Fall Soxhlet.** Darmstadt: J. Waitz. 1.80 M.

WARBURG, E.: **Ueber den Energieumsatz bei photochemischen Vorgängen in Gasen.** Berlin: G. Reimer. 8°, 0.50 M.

WEBER, R. H.: **Die Magnetisierbarkeit der Cromsalze.** Rostock: H. Warken-tien. 13 pp., 0.40 M.

WEIMARN, P. P.: **Grundzüge der Dispersoidchemie.** Dresden: T. Steinkopff. 4 M.

WEINLAND, R.: **Antleitung für das Praktikum in der Massanalyse und den mass-analytischen Bestimmungen.** 3 Aufl. Tübingen: J. C. Mohr. 3.20 M.

Weltadressbuch der chemischen Industrie. Berlin: Union Deutsche Verlagsgesellschaft. 688 pp., 15 M.

WORDEN, E. C.: **Nitrocellulose Industry.** New York: Van Nostrand. 1239 pp., 2 Vols., \$10.00.