

## RECENT PUBLICATIONS.

ARMITAGE, F. P.: *A History of Chemistry*. New York: Longmans Green & Co. 8°. 286 pp. \$1.60.

AUSTIN, L. S.: *The Metallurgy of Common Metals, Gold, Silver, Iron, Copper, Lead and Zinc*. Second edition. San Francisco: Mining & Scientific Press. \$4.00.

BERDEL, EDUARD: *Einfaches chemisches Praktikum für Keramiker, Glas-techniker, Metalltechniker usw.* 1 Teil: Chemische Versuche und Präparate. Coburg: Müller & Schmidt.

BOTTOMLEY, S. E.: *Photography in Principle and Practice*. Dawbarn & Ward. 8°, 288 pp., 3 s. 6 d.

CLARK, D.: *Gold Refining*. Pitman: 8°, 124 pp., 12 s. 6 d.

ESCALES, R.: *Die Ammonsalpetersprengstoffe*. Leipzig: Veit & Co. 8 M.

ESCARD, J.: *La fabrication électrochimique de l'acide nitrique et des composés nitrés à l'aide des éléments de l'air*. 2 éd., 8°, 116 s., 4.50 Fr.

EWELL, A. W.: *A Text-Book of Physical Chemistry: Theory and Practice*. Philadelphia: Blakiston's Sons & Co. \$2.25.

FAYOL, A.: *Le Caoutchouc*. 8°, 138 s., 7.50 Fr.

FERMUM: *Die Legierungen*. Hannover: Dr. Max Jänecke. 4 M.

FISCHER, E.: *Introduction to the Preparation of Organic Compounds*. Williams & Norgate. 8°, 175 pp., 4 s.

FOWLER, A.: *The Spectrum of Magnesium Hydride*. Dulau: 4°, 2 s. 6 d.

GARRETT, A. E.: *The Periodic Law*. London: Paul, Trench Trübner & Co. 8°, 294 pp., 5 s.

GEMMELL, G. H.: *Chemical Notes and Equations: Inorganic and Organic*. Second edition. Baillière. 8°, 280 pp., 5 s.

GIBBS, W. M.: *Spices and How to Know Them*. Dunkirk, N. Y. W. M. Gibbs. 179 pp. \$3.50.

GISSING, F. T.: *Commercial Peat; Its Uses and Possibilities*. C. Griffin: 8°, 202 pp., 6 s.

GOOCH, F. A., AND BROWNING, P. E.: *Outlines of Qualitative Chemical Analysis*. Second edition revised. New York: J. Wiley & Sons. \$1.25.

GREGORIUS, R.: *Erdwachs, Paraffin, und Montanwachs, deren Darstellung und Verwendung*. Chemisch-technische Bibliothek Bd. 303. Wien und Leipzig: Hartleben. 286 s., 4 M.

GREINACHER, H.: *Die neueren Strahlen. Radium-Strahlen, Kathoden-, Kanal-, Anoden-, Röntgenstrahlen*. In leichtfasslichen Einzeldarstellungen. Stuttgart: Ferd. Enke. 8°, 130 s., 4 M.

HALE, W. J.: *The Calculations of General Chemistry; with Definitions, Explanations, and Problems*. New York: D. Van Nostrand Co. \$1.00.

HARPER, W. B.: *Die Destillation industrielles und forstwirtschaftlicher Holzbfälle*. 2 deutsche aufl. (Bearbeitung von R. Linde). Berlin: J. Springer. 8°, 323 s., 10 M.

HESSE, O.: *Über die Entwicklung der Industrie der aetherischen Öle in den letzten 25 Jahren*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht. 8°, 151 s., 4 M.

HOLDE, D.: *Untersuchung der Mineralöle und Fette, sowie der ihnen verwandten Stoffe*. 3 Aufl. Berlin: J. Springer. Geb., 12 M.

HOLLARD, A., U. BERTLAUX, L.: *Analyse des Métaux par Electrolyse. Métaux industriels; alliages, minerals, produits d'usines.* 8°, 256 s., 9.50 Fr.

JAEGER, H.: *Die Bakteriologie des täglichen Lebens.* Hamburg: Leopold Voss. Geb., 8 M.

JAGO, W.: *A Manual of Forensic Chemistry, Dealing Especially with Chemical Evidence, Its Preparation and Adduction.* Stevens. 8°, 264 pp., 5 s.

JÄNECKE, DR. ERNST: *Summary of Alloys. The Employment of Physical Chemistry in Metallography.* Hannover: Dr. Max Jänecke. 3 M.

JENKS, TUDOR: *Chemistry for Young People.* New York: F. A. Stokes Co. 309 pp. \$1.50.

JONES, L., AND SCHOOL, F. J.: *The Manufacture of Cane Sugar.* Stanford. 8°, 12 s. 6 d.

KEANE, C. A.: *Modern Organic Chemistry.* London: Walter Scott Pub. Co. 503 pp., 6 s.

KOCH, J.: *Dispersionmessungen an Gasen im sichtbaren und im ultraroten Spektrum.* Upsala: Akadem. Buchhdlg. 4. 3.50 Kr.

LIESEGANG, R. E.: *Beitrag zur einer Kolloidchemie des Lebens. 1 Teil: Theorien; 11 Teil: Versuche.* Dresden: Th. Steinkopff. 8°, geb., 5 M.

LOW, A. H.: *Technical Methods of Ore Analysis.* Fourth edition. New York: John Wiley & Sons. \$3.00.

MACKNIGHT, E. F.: *Fertilizer and Acid Plants.* New York: Insurance Press. 8°, 94 pp. \$0.50.

MCGREGORY, J. F.: *A Manual of Qualitative Chemical Analysis.* Revised edition. Boston: Ginn & Co. \$1.00.

MENGARINI, MARGHERITA TRAUBE, UND SCALA, A.: *Über die chemische Durchlässigkeit lebender Algen- und Protozoenzellen für anorganische Salze und die spezifische Wirkung letzterer.* Berlin: J. Springer. 2 M.

MINDES, J.: *Selbstbereitung pharmazeutischer Spezialitäten.* 2 verm. auf. Wien: F. Deuticke. 1.50 M.

MORGAN, J. J.: *Blast Furnace Practice.* C. Griffin. 8°, 54 pp., 1 s. 6 d.

MOSER, DR. L.: *Die Bestimmungsmethoden des Wismuts und seine Trennung von den anderen Elementen.* Stuttgart: Ferd Enke. 8°, 126 s. 4 M.

NAGEL, OSKAR: *The Transportation of Gases, Liquids and Solids, by Means of Steam, Compressed Air and Pressure Water.* New York: Oskar Nagel. 200 pp. \$2.00.

NEWTN, G. S.: *A Text-Book of Inorganic Chemistry.* New York: Longmans Green & Co. 740 pp. \$1.75.

NEWTN, G. S.: *Chemical Lecture Experiments.* New York: Longmans Green & Co. 344 pp. \$2.00.

NOELTING, F. A. M.: *Contributions à la connaissance des oxyaldéhydes orthovanilline et l'aldehyde orthovératique.* Mülhausen: Imp. Veuve Bader & Co.

PACZKOWSKI: *Schädliche Nebenwirkungen der Arzneimittel.* 2 Aufl. Leipzig: Edmund Demme. 1 M.

PERKIN, W. H., UND LEAN, B.: *An Introduction to Chemistry and Physics.* Macmillan: 12°, 236 pp., 3 s., 6 d.

ROST, E. F. F., UND HEISE, R.: *Beiträge zur Photographie der Blutspektra*

unter Berücksichtigung der Toxikologie der Ameisensäure. Berlin: J. Springer. 8° 9 M.

RUDOLPH: **Keramik**. Hannover: Dr. Max Jänecke. 2.50 M.

RUER, RUDOLPH: **The Elements of Metallography**. Authorized translation by C. H. Mathewson. New York: John Wiley & Sons. 8°, 342 pp. \$3.00.

SCHÄTZLEIN, DR. CHRISTIAN: **Zuckerungstabellen zur gesetzlich erlaubten Verbesserung der Traubensäfte, Traubenmaischen und Weine, sowie der Obst- und Beerensäfte**. Stuttgart: Eugen Ulmer. 1.20 M.

SCHNEIDER, J.: **Spektralanalytische und photometrische Theorien**. Leipzig: J. A. Barth. 190 s., geb., 6 M.

SCHMIDT, W. A.: **Die Erkennung von Blutflecken und die Unterscheidung von Menschen- und Tierblut in der Gerichtspraxis, zugleich eine Schilderung der Haupteigenschaften des Blutes, sowie der Blutverwandtschaft unter den Tieren**. Leipzig: Quelle & Meyer. 80 Pf.

SCHNEIDER, W.: **Mineralische Düngemittel u. Ernteergebnisse**. Riga: N. Kymmell. 1.80 M.

SCHUBERT, M.: **Die Holzstoff und Holzschliff-Fabrikation**. 2 verm. u. verb. Aufl. von Th. Knösel. Berlin: M. Krayn. 8°, geb., 6.50 M.

SCHUMM, OTTO: **Klinische Spektroskopie**. Jena: Gustav Fischer. 139 s., 6 M.

SELLERS, J. F.: **An Elementary Treatise on Qualitative Chemical Analysis**. Second revised edition. Boston: Ginn & Co. \$1.00.

STOCK, A., UND STÄHLER, A.: **Praktikum der quantitativen anorganischen Analyse**. Berlin: J. Springer. Geb., 4 M.

TENNANT, A.: **The American Annual of Photography**. New York: G. Murphy. 328 pp. \$1.00. Paper, \$0.75.

THORPE, SIR EDW.: **History of Chemistry**. Volume I. Watts: 12°, 148 pp., 1 s.

VANDEVELDE, PROF. A. J. J.: **Elements de chimie générale; préparatoires à l'études biochimique des fermentations**. Second edition. Paris: Gaudet. 250 s.

WIEN, W.: **Ueber Elektronen**. Vortrag. 2. Die Fortschritte der iri Wissenschaft berücksichtigt. Leipzig: B. G. Teubner. 8°, 39 s., 1.40 M.

WOLF, K.: **Grundzüge der Elektrotechnik zum Gebrauche an gewerblichen Lehranstalten**. Wien: A. Hölder. 8°, 145 s., 1.80 M.