

## RECENT PUBLICATIONS.

GAS PRODUCERS FOR POWER PURPOSES. By W. A. Tookey. New York : Spon & Chamberlain. 1905. 141 pp. 50 cents.

OUTLINES OF INDUSTRIAL CHEMISTRY : A TEXT-BOOK FOR STUDENTS. By Frank Hall Thorp. Second edition, revised and enlarged, and including a Chapter on Metallurgy by C. D. Demond. New York : Macmillan. 1905. 26+618 pp. \$3.50 net.

GUM-BICHROMATE PROCESS. By J. C. Richards. London : Iliffe. 1905. 120 pp. 2/6.

THERMODYNAMIK TECHNISCHER GASREAKTIONEN. 7 Vorlesungen. Von F. Haber. München : Oldenbourg. 1905. 15+296 pp. Marks 10.

DIE ENTWICKELUNG DER SPECTROCHEMIE. Von Julius Wilhelm Brühl. Berlin : J. Springer. 1905. 37 pp. One Mark.

ANLEITUNG ZUR QUALITATIVEN ANALYSE DER ELEKTROPOSITIVEN ELEMENTE (KATHIONEN). (I. Bl.) Von Rudolfo Fritsch. Wien : F. Deuticke. 1905. One mark.

ANALYSE DER DROGENPULVER. 11. Lfg. Von L. Koch. Leipzig : Borntraeger. nn. Marks 3.50.

ERGEBNISSE UND PROBLEME DER ELEKTRONENTHEORIE. Von H. A. Lorentz. Berlin : J. Springer. 1905. 62 pp. M. 1.50.

DIE UNTERSUCHUNG DER NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL SOWIE EINIGER GEBRAUCHSGEGENSTÄNDE. LEITFADEN FÜR DEN UNTERRICHT UND HILFSBUCH FÜR DIE AUSÜBG. DER NAHRUNGSMITTEL KONTROLLE IM LABORATORIUM. 2-te. vollständig umgearb. und verm. Auflage. Von M. Mansfeld. Wien : F. Deuticke. 1905. 16+243 pp. Marks 4.

DIE ELEKTROCHEMIE DER ORGANISCHEN VERBINDUNGEN. UNSERE KENTNISSE IN DER ELEKTROLYSE UND ELEKTROSYNTHESE ORGANISCHER VERBINDUNGEN. Von Walther Löb. Third edition. Halle : W. Knapp. 1905. 7+320 pp. Marks 9.

HANDBUCH DER ANORGANISCHEN CHEMIE. Von Gmelin und Kraut. Seventh edition. Ed. by A. Hilger und C. Friedheim (In ca. 70 Lfgn). 1 Lfg. (1. Bd. pp. 1-60). Heidelberg : C. Winter. 1905. Marks 1.80.

TREATISE ON CHEMISTRY. By Sir H. E. Roscoe and C. Schorlemmer. Vol. 1, Non-Metallic Elements. New edition completely revised by Sir H. E. Roscoe, assisted by Drs. H. G. Colman and A. Harden. London : Macmillan. 1905. 944 pp. 21/net.

LEAD POISONING IN EARTHENWARE AND CHINA WORKS. London: Wyman. 1905. 11/2d.

SYSTEMATIC COURSE OF PRACTICAL ORGANIC CHEMISTRY. By L. G. Radcliffe and F. S. Sinnatt. London: Longmans. 1905. 276 pp. 4/6.

SELECTED METHODS OF FOOD ANALYSIS. By H. Leffmann. Philadelphia: P. Blakiston's Son & Co. 1905. 396 pp. \$2.50 net.

SYNTHETIC DYE-STUFFS AND INTERMEDIATE PRODUCTS FROM WHICH THEY ARE DERIVED. By J. C. Cain and J. Field Thorpe. London: Griffin. 1905. 422 pp. 16/.

FARBENFABRIKATION. 2-10. Lfg. Von R. Zerr und G. Rübenkamp. Dresden: Steinkopff & Springer. One mark.

FABRICATION ET RAFFINAGE DES HUILES VÉGÉTALES. Par J. Fritsch. Paris: H. Desforges. 600 pp. 12 francs.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES DES OXYDASES ET DES MÉTAUX FERMENTS. Par P. Sée. Paris: O. Doin. 540 pp. 12 francs.

TRAITÉ PRATIQUE DE CALORIMÉTRIQUE CHIMIQUE. Par M. Berthelot. Paris: Gauthier-Villars. 6 francs.

APPRETUR DER BAUMWOLLEGEWEBE. ANLEITUNG DIE WEISSEN, GEFÄRBTEN UND BEDRUCKTEN BAUMWOLLEGEWEBE ZU APPRETIEREN. Von Jos. Dépierre. 2 Aufl. nach der 3-te. französ. Wien: Gerold. 1905. 4+418 pp. M. 40.

OUTLINES OF INORGANIC CHEMISTRY. By Frank Austin Gooch and C. F. Walker. New York: Macmillan. 1905. \$1.75 net.

HANDBUCH DER SPECTROSCOPIE. Von. H. Kayser. Leipzig: Hirzel. 1905. 3 Bd. M. 38.

KURZES LEHRBUCH DER CHEMIE. ANORGANISCHE CHEMIE. Von F. Krafft. 5 Aufl. Wien: Deuticke. 1904. 14+525 pp. M. 9. ORGANISCHE CHEMIE. 4 Aufl. 1905. M. 15.

PRACTICAL METHODS OF ELECTROCHEMISTRY. By F. Mollwo Perkin. New York: Longmans. 1905. \$1.60.

POISONOUS PLANTS OF ALL COUNTRIES: ACTIVE CHEMICAL PRINCIPLES WHICH THEY CONTAIN: TOXIC SYMPTOMS PRODUCED BY EACH GROUP. By A. B. Smith. Simpkin. 1905. 104 pp. 2/6.

MANUEL PRATIQUE POUR L'EXAMEN CHIMIQUE DES URINES. Par R. Étienne. Paris: A. Maloine. 70 pp. 2.50 francs.

LES NOUVEAUTÉS CHIMIQUES POUR 1905. Par Poudenc. Paris: J. B. Baillièrre et fils. 342 pp. 4 francs.

LEÇONS DE CHEMIE À L'USAGE DES ÉLÈVES DE MATHÉMATIQUES SPÉCIALES. Par Gautier et Charpy. Paris : Gauthier-Villars. 4 + 522 pp. 10 francs.

DIE PRAXIS DES ORGANISCHEN CHEMIKERS. Von Ludwig Gattermann. Siebente Auflage. Leipzig : Veit & Co. 1905. 12 + 352 pp. Marks 7.50.

ÜBER DIE ANWENDUNG DES SALZSAUREN HYDROXYLAMINS IN DER QUANTITATIVEN ANALYSE. Von Pet. Hasenclever. Wiesbaden : C. W. Kreidel. 1905. 34 pp. Marks, 80.

STUDIEN UEBER DIE EINWIRKUNGSPRODUKTE DES SCHWEFELWASSERSTOFFS AUF TRIPHENYLMETHANFARBSTOFFE UND EINIGE ANDERE FARBKÖRPER. (Dissertation.) Von Rudolf Lambrecht. Zürich : Art. Institut Orell Füssli. 1905. 79 pp. Marks 2.

HINTS ON PAINTING STRUCTURAL STEEL AND NOTES ON PROMINENT PAINT MATERIALS : A HANDBOOK FOR PAINT-USERS. By Houston Lowe. Fourth enlarged edition. Dayton, Ohio : Lowe Brothers. 1905. Cloth, \$1.00. Paper, 50 cents.

LE FOUR ÉLECTRIQUE. SON ORIGINE, SES TRANSFORMATIONS ET APPLICATIONS. First fasc. Par A. Minet. Paris : A. Hermann. 76 pp. 5 francs.

ELDERS' APPEAL CASES UNDER THE FOOD AND DRUGS ACT, WITH APPENDIX OF CASES TO 1905. London : Butterworth. 1905. 3/6.

REPORT BY MEDICAL INSPECTOR OF FACTORIES ON MANUFACTURE OF PAINTS AND COLOURS CONTAINING LEAD. London : Wyman. 1905. 11 $\frac{1}{2}$ d.