

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

HOPKINS (L. A.). See ZIWET (A.).

LECAT (M.). Table des matières des tomes I à XX (1894-1913) de *L'Intermédiaire des Mathématiciens*. Paris, Gauthier-Villars, 1916. 8vo. 4+280 pp. Fr. 8.00. To subscribers to *L'Intermédiaire* for 1915 and 1916, Fr. 4.00.

LOREY (W.). Das Studium der Mathematik an den deutschen Universitäten seit Anfang des 19. Jahrhunderts. (Abhandlungen über den mathematischen Unterricht in Deutschland veranlasst durch die internationale mathematische Unterrichtskommission, Band III, Heft 9.) Leipzig, Teubner, 1916. Gr. 8vo. 16+440 pp. Geh. M. 12.00

LOVE (C. E.). Differential and integral calculus. New York, Macmillan, 1916. 8vo. 18+343 pp. Cloth. \$2.10

RIGGS (N. C.). Analytic geometry. 9th reprint. New York, Macmillan, 1915. 12mo. 294 pp. \$1.60

ZIWET (A.) and HOPKINS (L. A.). Analytic geometry and principles of algebra. 3d reprint. New York, Macmillan, 1915. 12mo. 369 pp. \$1.60

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

ANDOYER (H.). Nouvelles tables trigonométriques fondamentales contenant les valeurs naturelles des lignes trigonométriques de centième en centième du quadrant avec vingt décimales, de neuf en neuf minutes avec dix-sept décimales, et de dix en dix secondes avec quinze décimales. Ouvrage publié à l'aide d'une subvention accordée par l'Université de Paris (Fondation Commercy). 2 tomes. Paris, Hermann, 1915-1916. 4to. Tome 1. 18+342 pp. Tome 2. 3+275 pp. Fr. 24.00+18.00

BALTIN (R.). See MÜLLER (H.).

BARDEY (E.). See LIETZMANN (W.).

BRUFF, HAYDEN and WATKINS. Practical primary arithmetic. Philadelphia, Lippincott, 1916.

ELSON (W. H.). See SHORT (R. L.).

HAYDEN. See BRUFF.

LIETZMANN (W.) und BARDEY (E.). Aufgabensammlung für Arithmetik, Algebra und Analysis. Reformausgabe für höhere Knabenschulen von W. Lietzmann und P. Zühlke. A: für Gymnasien. 1ter Teil: Unterstufe, von W. Lietzmann. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1915. Gr. 8 vo. 6+202 pp. Geb. M. 2.00

MAHLERT (A.). See MÜLLER (H.).

MAIWALD (W.). See MÜLLER (H.).

- MÜLLER (H.). Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen. Ausgabe A: für Gymnasien und Progymnasien. 1ter Teil: Die Unterstufe. 6te Auflage. Leipzig, Teubner, 1915. Gr. 8vo. 8+144 pp. Geb. M. 2.20
- . Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen. Ausgabe B: für reale Anstalten und Reformschulen. 2ter Teil: Die Oberstufe. 1te Abteilung: Planimetrie, Algebra, Trigonometrie und Stereometrie. 5te Auflage. Leipzig, Teubner, 1915. Gr. 8vo. 11+320 pp. Geb. M. 3.00
- MÜLLER (H.), BALTIN (R.) und MAIWALD (W.). Kurzgefasstes Lehrbuch der Mathematik für Seminare und Präparandenanstalten. 5te Auflage. Leipzig, Teubner, 1915. Gr. 8vo. 10+256 pp. Geb. M. 2.60
- MÜLLER (H.), BALTIN (R.) und SEGGER (F.). Rechenbuch für Präparandenanstalten. 1ter Teil Lehraufgabe der 3te Klasse. 4te Auflage. Leipzig, Teubner, 1915. Gr. 8vo. 6+184 pp. Geb. M. 1.80
- MÜLLER (H.) und MAHLERT (A.). Mathematisches Lehr- und Übungsbuch für Lyzeen (höhere Mädchenschulen). 1ter Teil: Arithmetik und Algebra. 5te Auflage. Leipzig, Teubner, 1915. Gr. 8vo. 4+160 pp. Geb. M. 2.00
- MÜLLER (H.) und PIETZKER (F.). Rechenbuch für die unteren Klassen der höheren Lehranstalten. Ausgabe in 3 Heften. Heft 3: für Quarta. 4te Auflage. Leipzig, Teubner, 1915. Gr. 8vo. 6+122 pp. M. 1.00
- MÜLLER (H.) und SEGGER (F.). Rechenbuch für die Vorschule. Heft 1: Lehraufgabe des ersten Schuljahres. 5te Auflage. Leipzig, Teubner, 1915. 72 pp. Gr. 8vo. M. 0.80
- PHILIP (M.). Algebra. New York, Hinds, Hayden and Eldredge, 1916. 8vo. 10+201 pp.
- PIETZKER (F.). See MÜLLER (H.).
- SAMPSON (C. H.). Algebra review. New York, World Book Company, 1916. 8vo.
- SEGGER (F.). See MÜLLER (H.).
- SHORT (R. L.) and ELSON (W. H.). Introduction to mathematics. (Junior High School Series.) Boston, Heath, 1916. 8vo. 8+200 pp.
- WATKINS. See BRUFF.
- ZÜHLKE (P.). See LIETZMANN (W.).

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ATHENAEUM subject index to periodicals, 1915. Science and technology, with special reference to the war in its technological aspects. London, The Athenaeum, 1916. 80 pp. 2s. 6d.
- BRED (C. B.) and HOSMER (G. L.). Principles and practice of surveying. Vol. 1: Elementary surveying. 4th edition. Vol. 2: Higher surveying. 2d edition. New York, Wiley, 1915. 20+591+18+443 pp. Leather. \$3.00+2.50
- BURGATTI (P.). Lezioni di meccanica razionale. Bologna, Zanichelli, 1916. 8vo. 5+501 pp. L. 18.00
- CARPENTER (C. K.). See WOLFARD (M. R.).

- CLASSEN (J.). See GRIMSEHL (E.).
- DRZEWIECKI (S.). See JOUKOWSKI (N.).
- GEITEL (H.). See GRIMSEHL (E.).
- GLIANFRANCESCO (G.). *La fisica dei corpuscoli: molecole, atomi, elettroni.* Torino, Fratelli Bocca e Roma, tip. Artigianelli, 1916. 8vo. 7+239 pp. L. 5.00
- GRIMSEHL (E.). *Lehrbuch der Physik. 2ter Band. 3te Auflage, durchgesehen und ergänzt von J. Classen, H. Geitel, W. Hillers und W. Koch.* Leipzig, Teubner, 1916. Gr. 8vo. 10+542 pp. Geh. M. 7.00
- HILLERS (W.). See GRIMSEHL (E.).
- HOSMER (G. L.). See BREED (C. B.).
- HOWE (C. B.). *Mechanical drafting.* New York, Wiley, 1915. 10+147 pp. Cloth. \$1.75
- JOUKOWSKI (N.). *Aérodynamique.* Translated by S. Drzewiecki. Paris, Gauthier-Villars, 1916. 18+227 pp. Fr. 11.00
- JUDGE (A. W.). *The design of aeroplanes.* London, Whittaker, 1916. 9s.
- KAPP (G.). *Principles of electrical engineering and their applications.* Vol. 1: Principles of electrical engineering. New York, Longmans, 1916. 8vo. 12+356 pp. \$4.25
- KENT (R. T.). *Power transmission by leather belting.* New York, Wiley, 1916. 6+114 pp. \$1.25
- KOCH (W.). See GRIMSEHL (E.).
- PERKINS (L.). *The railroad taper. The theory and application of a compound transmission curve based upon thirty-foot chords.* New York, Wiley, 1915. 10+355 pp. Leather. \$2.50
- POPOVATZ (P.). *Notions générales sur les appareils à réaction.* Paris, Gauthier-Villars, 1916. 8vo. 36 pp. Fr. 1.50
- VATER (R.). *Maschinenelemente. (Aus Natur und Geisteswelt.) 2te Auflage.* Leipzig, Teubner, 1915. Geb. M. 1.25
- VITI (R.). *Elementi di scienza attuariale per gli istituti tecnici. Teorie matematiche elementari della finanza e della previdenza.* Bologna, Rocca S. Casciano, 1916. Gr. 8vo. 10+285 pp. L. 7.00
- WERKMEISTER (P.). *Feldmessen und Nivellieren. 2te verbesserte Auflage.* Berlin, 1915. M. 0.90
- WOLFARD (M. R.) and CARPENTER (C. K.). *Conversion chart.* New York, Wiley, 1915. 12 by 34 inches. \$0.25