

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- CASTRO ARAUJO (P.). *Análise matemática*. Rio Janeiro, 1917.
- CZUBER (E.). *Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung*. 1ter Band. 4te Auflage. Leipzig, Teubner, 1918. 12 + 569 pp. Geb. M. 18.00
- DAHLGREN (T.). *Sur le théorème de condensation de Cauchy*. (Diss.) Lund, 1918. 4to. 69 pp.
- DOEHLEMANN (K.). *Projektive Geometrie in synthetischer Behandlung*. 4te verbesserte Auflage. Berlin, Göschen, 1918. M. 1.00
- DONADT (A.). See LÜBSEN (H. B.).
- HEIL (J.). *Das letzte Fermatsche Theorem und seine Lösung*. 2te verbesserte Auflage. Darmstadt, H. L. Schlapp, 1918.
- JUNKER (F.). *Höhere Analysis*. 1ter Teil: *Differentialrechnung*. 3te verbesserte Auflage. Berlin, 1918. M. 1.00
- KNOPP (K.). *Funktionentheorie*. 1ter Teil. 2te Auflage. (Sammlung Göschen, Nr. 668.) Leipzig, Göschen, 1918. 140 pp. M. 1.25
- LÖFFLER (E.). *Ziffern und Ziffernsysteme*. 1ter Teil: *Die Zahlzeichen der alten Kulturvölker*. 2te neu bearbeitete Auflage. Leipzig, 1918. M. 1.00
- LÜBSEN (H. B.). *Ausführliches Lehrbuch der analytischen und höheren Geometrie*. Zum Selbstunterricht. Neu bearbeitet von A. Donadt. 16te Auflage. Leipzig, 1919. M. 4.20
- MILNE (J.). *The analytical geometry of the straight line and the circle*. (Bell's Mathematical Series.) London, Bell, 1918. 12mo. 256 pp. 5 s.
- MINGOT SHELBY (J.). *Aritmética razonada*. Granada, tip. Vazquez y Prieto, 1918. 8vo. 254 pp.
- REINHARDT (K.). *Ueber die Zerlegung der Ebene in Polygone*. (Diss.) Frankfurt a. M., 1918.
- REY PASTOR (J.). *Resumen de la teoría de las funciones analíticas y sus aplicaciones físicas*. Buenos Aires, 1918. 4to. 112 pp.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BOREL (E.). *Die Elemente der Mathematik*. Deutsch von P. Stäckel. 1ter Band: *Arithmetik und Algebra*. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1919. 404 pp. M. 11.00
- BÜRKLEN (O. T.). *Formelsammlung und Repetitorium der Mathematik*. 3te Auflage. Leipzig, 1918. M. 1.00
- CADOVIUS (I.), FISKER (A.), HERLEV (V.) og OLSEN (L. P.). *Regnebogen*. *Elevens Bog VII, Læreren's Bog VI*. København, Gyldendalske Boghandel, 1919.

- DIECK (W.). Stoffwahl und Lehrkunst im mathematischen Unterricht der Unter- und Mittelstufe höherer Lehranstalten. Leipzig, Teubner, 1918. 261 pp. M. 6.00
- FISKER (A.). See CADIVIUS (I.).
- FRENKEL (E.). Tabellarisch overzicht der vlakke meetkunde met gebruiksaanwijzing. Utrecht, W. Leydenroth van Boekhoven, 1917. Fl. 0.35
- HART (W. W.). See WELLS (W.).
- HERLEV (V.). See CADIVIUS (I.).
- LÖTZBEYER (P.). Vierstellige Tafeln zum logarithmischen und Zahlenrechnen für Schule und Leben. Leipzig, Teubner, 1918. M. 1.40
- LUNDGAARD (E.). Regnestokken. Kortfattet Vejledning til Indøvelse i dens Brug. København, Gjellerup, 1919. 28 pp.
- OLSEN (L. P.). See CADIVIUS (I.).
- SCHÜLKE (A.). Aufgabensammlung aus der reinen und angewandten Mathematik. 1ter Teil, für die mittleren Klassen höherer Schulen. 3te Auflage. Leipzig, Teubner, 1917. 8vo. 8 + 204 pp. M. 2.60
- SMITH (D. E.). See WENTWORTH (G.).
- STÄCKEL (P.). See BOREL (E.).
- WELLS (W.) and HART (W. W.). New high school arithmetic, academic, industrial, commercial. Chicago, Heath, 1919. 8 + 358 pp.
- WENTWORTH (G.) and SMITH (D. E.). Higher arithmetic. Boston, Ginn, 1919. 6 + 250 pp. \$1.00

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ARPESANI (C.). Elementi di tecnologia meccanica: lavorazione dei legnami. 2a edizione rinnovata ed ampliata. (Manuali Hoepli.) Milano, Hoepli, 1919. 24mo. 8 + 161 pp. L. 3.50
- CAMICHEL (C.), EYDOUX (D.) et GABRIEL (M.). Etude théorique et expérimentale des coups de bélier. Paris, Dunod et Pinat, 1919. 4to. 398 pp.
- CASTLE (F.). A manual of machine design. London, Macmillan, 1919. 9 + 351 pp. 7s. 6d.
- DALE (J. H.). A course in machine drawing and sketching. London and Edinburgh, Chambers, 1919. 6 + 186 pp. 3s. 6d.
- EYDOUX (D.). See CAMICHEL (C.).
- FÖPPL (A.). Vorlesungen über technische Mechanik. 2ter Band: Graphische Statik. 4te Auflage. Leipzig, Teubner, 1918. 406 pp. M. 16.00
- FÖRSTER (G.). See REINHERTZ (C.).
- GABRIEL (M.). See CAMICHEL (C.).
- GIORLI (E.). L'aritmetica e la geometria dell'operaio per le scuole professionali, d'arti e mestieri, tecniche, ferroviarie ed ad uso dei capi operai ed operai. 6a edizione ampliata. (Manuali Hoepli.) Milano, Hoepli, 1919. 24mo. 12 + 239 pp. L. 4.00
- HANSTEIN (R. VON.). See POSKE (F.).

- HAUBER (W.). Festigkeitslehre. 5ter Neudruck. Berlin, 1918. M. 1.00
 ——. Statik. 2ter Teil: Angewandte Statik. 4ter Neudruck. Berlin, 1918. M. 1.00
- LÖTZBEYER (P.). Grundlagen der darstellenden Geometrie mit Einschluss der Perspektive. Dresden, Ehlermann, 1918. 132 pp.
- MACH (E.). Ueber Erscheinungen an fliegenden Projektilen. Vom räumlichen Sehen. Zwei Vorträge. Leipzig, Barth, 1917. 31 pp. M. 0.45
- MÜLLER (E.). Lehrbuch der darstellenden Geometrie für technische Hochschulen. 1ter Band. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1918. 370 pp. Geb. M. 18.00
- MÜLLER (F. J.). Studien zur Geschichte der theoretischen Geodäsie. Als Vorarbeit zu einer Geschichte der Geodäsie. Augsburg, F. J. Müller, 1918. M. 6.50
- NERNST (W.) und SCHOENFLIES (A.). Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefasstes Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung mit besonderer Berücksichtigung der Chemie. 8te vermehrte und verbesserte Auflage. München, 1918. M. 17.00
- POSKE (F.) und HANSTEIN (R. von). Der naturwissenschaftliche Unterricht an den höheren Schulen. (Schriften des deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, 2te Folge, Heft 5.) Leipzig, Teubner, 1918. M. 1.40
- REINHERTZ (C.). Geodäsie. 2te Auflage. Neu bearbeitet von G. Förster. Berlin, 1918. M. 1.00
- SCHLICK (M.). Raum und Zeit in der gegenwärtigen Physik. Zur Einführung in das Verständnis der allgemeinen Relativitätstheorie. Berlin, Springer, 1917. 63 pp.
- SCHOENFLIES (A.). See NERNST (W.).
- SLATE (F.). The fundamental equations of dynamics and its main coordinate systems vectorially treated and illustrated from rigid dynamics. Berkeley, University of California Press, 1918. 7 + 233 pp.
- VATER (R.). Die neueren Wärmefunktionen. 1ter Band, 5te Auflage. 2ter Band, 4te Auflage. Leipzig, Teubner, 1918. 119 + 114 pp.
- VONDERHIM (J.). Schattenkonstruktionen. Neudruck. Berlin, 1918. M. 1.00
- WAGNER (P.). Die Stellung der Erdkunde im Rahmen der Allgemeinbildung. (Schriften des deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, 2te Folge, Heft 6.) Leipzig, Teubner, 1918. M. 1.00