

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- CAMPOS Y CAMPO (J.). Estudio sobre la integracion de las ecuaciones diferenciales lineales. Madrid, 1907. 4to. 79 pp.
- CAUCHY (A.). Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (2 séries en 27 volumes.) Série I. Volume 2: Mémoires extraits des mémoires de l'Académie des Sciences. Paris, 1908. 4to. Fr. 25.00
- CICIONI (G. C.). La divisibilità dei numeri e la teoria delle decimali periodiche. Perugia, Perugia, 1908. 16mo. 11 + 150 pp. L. 2.50
- ELFRINK (W. F.). De meetkunde der kegelsneden en eenige harer toepassing. Harlem, 1907. 8vo. 219 pp. M. 6.50
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques pures et appliquées. Edition française publiée sous la direction de J. Molk. Tome I, volume 3: Théorie des nombres. Rédigé dans l'édition allemande sous la direction de F. Meyer. Fascicule 2. Paris, Gauthier-Villars, 1908. 8vo. Pp. 97-192. Fr. 3.00
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Vol. IV (in 4 Teilbänden): Mechanik, redigiert von F. Klein und C. Müller. 1er Teil, 1te Abteilung, 4tes Heft. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 16 pp. + pp. 435-691. M. 7.80
- Vol. VI, 2ter Teil: Astronomie, redigiert von K. Schwarzschild. 2tes Heft. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. Pp. 195-334. M. 4.00
- FULCO (P.). La derivata logaritmica considerata come un' operazione. Lodi, Wilmant, 1908. 4to. 12 pp.
- GARBIERI (G.). Geometria analitica: riassunto di lezioni date nell'università di Genova. Parte I: Luoghi di primo grado, con un cenno su altri luoghi in coordinate cartesiane. Torino, Paravia, 1908. 8vo. 60 pp. L. 3.00
- INTERNATIONAL CATALOGUE of scientific literature, published by the Royal Society of London. Mathematics. 6th annual issue (1906). London, 1907. 8vo. 126 pp. 15s.
- KLEIN (F.). See ENCYKLOPÄDIE.
- KOWALEWSKI (G.). Einführung in die Infinitesimalrechnung, mit einer historischen Uebersicht. Leipzig, 1908. 8vo. 126 pp. M. 1.00
- MEYER (F.). See ENCYCLOPÉDIE.
- MOLK (J.). See ENCYCLOPÉDIE.
- MÜLLER (C.). See ENCYKLOPÄDIE.
- NEUBERG (J.). Cours d'algèbre supérieure. Nouvelle édition, augmentée. Liège, 1907. 8vo. 299 pp. Fr. 6.00
- OLLERO (D.) Y PÉREZ GRINÓN (T.). Curso de cálculo infinitesimal. 2a edición aumentada y revisada. Vol. I: Cálculo diferencial. Vol. II: Cálculo integral. Granada, Ventura, 1907. 14 + 343 + 10 + 328 pp. P. 22.00
- PÉREZ GRINÓN (T.). See OLLERO (D.).

- RUTGERS (J. G.). Einige beschouwingen over de Bessel'sche functies. Alkmaar, 1907. 8vo. 29 pp. M. 1.20
- SCHWARZCHILD (K.). See ENCYKLOPÄDIE.
- SMITH (R. H.). The calculus for engineers and physicists. 2nd edition, revised and enlarged. London, Griffin, 1908. 8vo. 222 pp. Cloth. 8s. 6d
- SYLVESTER (J. J.). Collected mathematical papers. Vol. II: 1854-73, Cambridge, University Press, 1908. 8vo. 747 pp. Cloth. 18s.
- VIDAL Y RUA (A.). Aplicaciones geométricas del cálculo integral á la rectificación de líneas, cuadratura de superficies y cubatura de sólidos. 2a edición. Madrid, "Memorial de Ingenieros del Ejército," 1907. 115 pp. P. 8.00

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ADLER (A.). Einführung in die Geometrie. Lehr- und Übungsbuch für die I. Klasse der Realschulen und verwandter Lehranstalten. Wien, Hölder, 1908. 8vo. 3 + 35 pp. M. 0.70
- CANNAVIELLO (M.). Corso di geometria elementare per le scuole medie. Parte I: Planimetria. Napoli, Priore, 1908. 8vo. 322 pp. L. 2.00
- CRELLE (A. L.). Calculating tables giving the products of every two numbers from 1 to 1000 and their application to the multiplication and division of all numbers above 1000. New edition by O. Seeliger. With tables of square numbers and cube numbers from 1 to 1000. Berlin, Reimer, 1908. 7 + 497 pp. Cloth. M. 15.00
- DINO (S. N.). Lezioni di trigonometria, ad uso dei licei d'Italia. 11a edizione. Napoli, Trani, 1908. 8vo. 132 pp. L. 2.25
- DORDA Y LÓPEZ HERMOSA (R.). Elementos de cálculo gráfico y monografía y sus aplicaciones prácticas. Texto y atlas. Segovia, Rueda, 1907. 294 pp. P. 12.50
- GALLATLY (W.). The nine-point circle. With notes on (1) Simson's line; (2) the radical axis; (3) the quadrilateral. London, Simpkin, 1908. 8vo. 1s.
- GOYEN (P.). Advanced arithmetic and elementary algebra and mensuration. London, Macmillan, 1908. 8vo. 3s. 6d.
- GREMIGNI (M.). Elementi di geometria, ad uso delle scuole tecniche e professionali. Planimetria, libro III e IV. 3a edizione. Firenze, Bemporad, 1908. 16mo. 146 pp. L. 0.90
- HOÜEL (J.). See SCHRÖN (L.).
- KAMBLY and LANGGUTH. Arithmetik und Algebra. Nach den preussischen Lehrplänen von 1901 umgearbeitet von A. Thaer. Ausgabe A: Für Gymnasien. 39te Auflage der Kambly'schen Arithmetik und Algebra. Breslau, Hirt, 1908. 8vo. 172 pp. M. 2.00
- Ausgabe B: Für Oberrealschulen, Realgymnasien und Gymnasien mit mathematischem Reformunterricht. 39te Auflage der Kambly'schen Arithmetik und Algebra. Breslau, Hirt, 1908. 8vo. 248 pp. M. 2.50
- LANGGUTH. See KAMBLY.
- MACH (E.). Ueber den relativen Bildungswert der philologischen und der mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichtsfächer. (Schriften des Vereins für Schulreform). Wien, Manz, 1908. 8vo. 32 pp. M. 0.85

- MÜLLER (H.) und WITTING (A.). Lehrbuch der Mathematik für die oberen Klassen der höheren Lehranstalten. Leipzig, 1908. 8vo. 12 + 320 pp.
M. 3.60
- OCTAVIO DE TOLEDO (L.). Tratado de trigonometria rectilínea y esférica. Madrid, Viuda é Hijos de Murillo. 285 pp.
P. 8.00
- PICATOSTE (F.). Elementos de matematicas. Algebra. Obra declarada de texto para España y Ultramar. Novena edición corregida y aumentada. Madrid, 1908. 208 pp.
P. 7.00
- ROHRBACH (C.). Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst einigen physikalischen und astronomischen Tafeln, für den Gebrauch an höheren Schulen zusammengestellt. 5te Auflage, Gotha, Thienemann, 1908. 8vo. 36 pp.
M. 1.00
- SCHRÖN (L.). Tables de logarithmes à sept décimales, pour les nombres depuis 1 jusqu' à 108000, et pour les fonctions trigonométriques de dix en dix secondes. Précédés d'une introduction française par J. Hoüel. Edition stéréotype, revue et corrigée. Nouveau tirage. Paris, Gauthier-Villars, 1908. 8vo. 14 + 554 pp.
Fr. 10.00
- SEELIGER (O.). See CRELLE (A. H.).
- THAER (A.). See KAMBLY.
- WITTING (A.). See MÜLLER (H.).

III. APPLIED MATHEMATICS.

- BUCKLEY (R. B.). Facts, figures and formulæ for irrigation engineers. London, Spon, 1908. 8vo. Cloth.
10s. 6d.
- DESPAUX (A.). Explication mécanique des propriétés de la matière. Cohésion, affinité, gravitation, etc. Paris, Alcan, 1908. 8vo. 365 pp.
Fr. 6.00
- FORMULARIO di matematica e fisica. 7a edizione aumentata. Firenze, Le Monnier, 1908. 10 + 176 pp.
L. 1.00
- HENRIQUES (P. H.). Föreläsningar i beskrifvande geometri vid Tekniska Högskolan i Stockholm. Häfte 2. Stockholm, 1907. 8vo. 134 pp.
M. 2.40
- JAMIESON (A.). Elementary manual on applied mechanics. 8th edition, revised and enlarged. London, Griffin, 1908. 8vo. 484 pp. Cloth.
3s. 6d.
- SARRETTE (H.). Précis d'arithmétique des calculs d'emprunts à long terme de valeurs mobilières. Paris, 1908. 8vo. 9 + 287 pp.
Fr. 10.00
- SCHLENSCHA (J.). See WILDT (J.).
- SPOONER (H. J.). Machine design, construction and drawing. A textbook for the use of young engineers. London, Longmans, 1906. 8vo 712 pp. Cloth.
10s. 6d.
- WILDT (J.). Praktische Beispiele aus der darstellenden Geometrie. Herausgegeben von J. Schlenzcha. Lieferung III. Wien, 1908. 8vo.
M. 17.00