

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BAIRE (R.). Leçons sur les théories générales de l'analyse. 1^{er} Tome: Principes fondamentaux. Variables réelles. Paris, Gauthier-Villars, 1907. 8vo. 10 + 232 pp. Fr. 8.00
- BALL (W. W. R.). Histoire des mathématiques. Edition française revue et augmentée, traduite sur la 3^e édition anglaise, par L. Freund. Tome 2: Avec des additions de R. de Montessus, suivi de "Les mathématiques modernes depuis Newton jusqu' à nos jours," note complémentaire de G. Darboux. Paris, Hermann, 1907. 8vo. 278 pp.
- CARNOY (J.). Cours de géométrie analytique: géométrie de l'espace. 6^e édition, entièrement refondue. Paris, 1907. 8vo. 579 pp. Fr. 9.00
- DARBOUX (G.). See BALL (W. W. R.).
- FREUND (L.). See BALL (W. W. R.).
- KALUZA (T.). Die Tschirnhaustransformation algebraischer Gleichungen mit einer Unbekannten. (Diss.) Königsberg, 1907. 8vo. 103 pp.
- LESSER (I.). Die Entwicklung des Funktionsbegriffes und die Pflege des funktionalen Denkens im Mathematikunterricht unserer höheren Schulen. Frankfurt, Knauer, 1907. 74 pp. M. 1.80
- LONEY (S. L.). See TANNER (A. S. G.).
- MONTESUS (R. DE). See BALL (W. W. R.).
- OSGOOD (W. F.). A first course in the differential and integral calculus. New York, Macmillan, 1907. 12 mo. 8 + 423 pp. Cloth.
- SCHULTE-TIGGES (E.). Ellipse und Parabel als Zentralprojektionen des Kreises. Berlin, Reimer, 1907. Cloth. M. 10.00
- — —. Die Hyperbel als Zentralprojektion des Kreises. Berlin, Reimer, 1907. Cloth. M. 10.00
- SCHUMACHER (H.). Ueber eine Riemannsche Funktionsklasse mit zerfallender Thetafunktion. (Diss.) Strassburg, 1907.
- SCOTT (C. C.). Cartesian plane geometry. Part I: Analytical conics. London, Dent, 1907. 8vo. 442 pp. Cloth. 5s.
- TANNER (A. S. G.) and LONEY (S. L.). Solutions of the examples in Loney's Coördinate geometry. London, Macmillan, 1907. 8vo. 7s. 6d.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- DASSEN (C. C.). Tratado elemental de algebra. Buenos-Aires, Hermanos, 1907. 8vo. 18 + 528 pp.
- DAVISON (C.) and RICHARDS (C. H.). Plane geometry for secondary schools. Cambridge, University Press, 1907. 8vo. 420 pp. Cloth. 4s.

- EHRIG (G.). Arithmetik und Algebra. Ein Lehr- und Uebungsbuch der Gleichungslehre für Baugewerkschulen und verwandte technische und gewerbliche Lehranstalten mit besonderer Berücksichtigung der praktischen Anwendungen. Mit über 1000 Übungsaufgaben und zahlreichen ausgeführten Rechenbeispielen. Leipzig, Leineweber, 1907. 8vo. 8 + 164 pp. M. 3.60
- EXERCICES de géométrie comprenant l'exposé des méthodes géométriques et 2000 questions résolues. 4e édition. Paris, Poussielgue, 1907. 8vo. 21 + 1233 pp.
- FOURREY (E.). Curiosités géométriques. Paris, 1907. 8 + 431 pp. Fr. 3.50
- GERARD (L.). See NIEWENGLOWSKI (B.).
- GORSE (F.). A school algebra course. Part I, to simple simultaneous equations; Part II, factors to quadratic equations; Part III, surds to the binomial theorem. Cambridge, University Press, 1907. 8vo. Part I, 106 pp.; Part II, 102 pp.; Part III, 122 pp. Each 1s.
- GUILLEMIN (A.). Tableaux logarithmiques A et B équivalent à des tables de logarithmes à 6 et à 9 décimales, avec notice explicative donnant la théorie et le mode d'emploi des tableaux. Paris, 1907. 8vo. Fr. 4.00
- HUPE (A.). See MÜLLER (H.).
- KETT (A.). Auflösungen für die Trigonometrie. Für Schule und Praxis herausgegeben. 2te vermehrte und verbesserte Auflage. Neustrelitz, Heydemann, 1907. 8vo. 19 pp. M. 0.60
- MITTENZWEY (L.). Mathematische Kurzweil oder 333 Aufgaben, Kunststücke, geistanstregende Spiele, verhängliche Schlüsse, Scherze, Ueberraschungen und dergleichen aus der Zahlen- und Formenlehre für jung und alt zur Unterhaltung und Belehrung. 5te Auflage. Leipzig, 1907. 108 pp. M. 1.50
- MÜLLER (H.). Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen. Für den Unterricht dargestellt. Ausgabe B: Für reale Anstalten und Reformschulen, unter Mitwirkung von A. Hupe. 2ter Teil. Die Oberstufe. (Lehraufgabe der Klassen Ober-Sekunda und Prima.) Abteilung I: Planimetrie, Algebra, Trigonometrie und Stereometrie. 3te Auflage. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 10 + 251 pp. M. 2.80
- NIEWENGLOWSKI (B.) et GERARD (L.). Leçons de géométrie élémentaire, conformes aux programmes du 27 juillet 1905, pour les classes de première C et D et de mathématiques A et B. Géométrie plane; géométrie dans l'espace. Paris, Gauthier-Villars, 1907. 8vo. Géométrie plane, 12 + 255 pp.; Géométrie dans l'espace, 334 pp. Fr. 5.00
- PETERS (J. M.). Die Summen der ganzen positiven Potenzen der natürlichen Zahlen und ihre Darstellung als Funktionen der Summe dieser Zahlen. Köln, 1907. 4to. 24 pp. M. 1.50
- PIETZKER (F.). Lehrgang der Elementar-Mathematik. Teil I: Unterstufe. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 318 pp. M. 3.20
- REIDT (F.). Anleitung zum mathematischen Unterricht an höheren Schulen. 2te Auflage, revidiert und mit Anmerkungen versehen von H. Schotten. Berlin, Grote, 1907. 8vo. 269 pp.
- RICHARDS (C. H.). See DAVISON (C.).

- SCHOTTEN (H.). See REIDT (F.).
- SCHUBERT (H.) und SCHUMPELICK (A.). Arithmetik für Gymnasien. 1^{es} Heft. Für mittlere Klassen. Leipzig, Göschen, 1907. M. 1. 80
- . Ausgewählte Resultate zur Arithmetik für Gymnasien. Leipzig, Göschen, 1907. M. 0. 60
- SCHUMPELICK (A.). See SCHUBERT (H.).
- TANNER (J. H.). High school algebra. New York, American Book Company, 1907. 8vo. 6 + 346 pp. Cloth. \$1.00
- TARRY (G.). Tablettes des cotes relatives à la base 20580 des facteurs premiers d'un nombre inférieur à N et non divisible par 2, 3, 5, ou 7. Paris, Gauthier-Villars, 1907. 8vo. Fr. 1.25
- YOUNG (E.). A first year's course in geometry and physics. London, Bell, 1907. 8vo. 182 pp. 2s. 6d

III. APPLIED MATHEMATICS.

- APPELL (P.) et CHAPPUIS (J.). Leçons de mécanique élémentaire, à l'usage des élèves des classes de mathématiques A et B, conformément aux programmes de 1905. 2^e édition, entièrement refondue. 1^{re} partie: Notions géométriques. Cinématique; 2^e partie: Dynamique et statique du point. Statique des corps solides. Machines simples. Paris, Gauthier-Villars, 1907. 2 volumes. 16mo. 1^{re} partie, 9 + 192 pp. Fr. 2.75. 2^e partie, 244 pp. Fr. 3.25
- BARKHAUSEN (H.). Das Problem der Schwingungserregung mit besonderer Berücksichtigung schneller elektrischer Schwingungen. Leipzig, 1907. 4 + 113 pp. M. 4.00
- CHAPPUIS (J.). See APPELL (P.).
- DESPORTES (E.). Eléments de géométrie descriptive. Nouvelle édition entièrement refondue, conforme aux programmes du 27 juillet 1905; classes de première C et D, et de mathématiques A et B. Paris, Colin, 1907. 8vo. 332 pp. Fr. 4.00
- EGGERT (O.). Einführung in die Geodäsie. Leipzig, 1907. 10 + 437 pp. M. 10.00
- FRIEDEL (J.). See LAMB (H.).
- HAUBER (W.). Statik. Neudrucke. Leipzig, 1907. 1^{er} Teil, 148 pp. 2^{er} Teil, 148 pp. Each, M. 0.80
- KONEN (H.). See SCHUSTER (A.).
- KUENEN (J. P.). Die Zustandsgleichung der Gase und Flüssigkeiten und die Kontinuitätstheorie. Braunschweig, 1907. 10 + 241 pp. M. 6.50
- LAMB (H.). Lehrbuch der Hydrodynamik. Deutsche autorisierte Ausgabe (nach der 3^{en} englischen Auflage) besorgt von J. Friedel. (B. G. Teubner's Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. XXVI Band.) Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 14 + 788 pp. Cloth. M. 20.00
- LAVILLE (C.). See VALBREUZE (R. DE).

- MARTIN (L. A.). Textbook of mechanics. Vol. II. Kinematics and kinetics. New York, Wiley, 1907. 12mo. 4 + 214 pp. Cloth. \$1.50
- MÜLLER-BRESLAU (H.). Die graphische Statik der Baukonstruktionen. 2ter Band. 1te Abteilung. 4te, vermehrte Auflage. Stuttgart, 1907. 8 + 484 pp. M. 16.00
- PERRY (J.). Applied mechanics. A treatise for the use of students, etc. New edition, revised and enlarged. London, Cassell, 1907. 8vo. 696 pp. Cloth. 7s. 6d.
- SCHUSTER (A.). Einführung in die theoretische Optik. Autorisierte deutsche Ausgabe, übersetzt von H. Konen. Leipzig, 1907. 8vo. 14 + 413 pp. Cloth. M. 12.00
- VALBREUZE (R. DE) et LAVILLE (C.). Eléments de mécanique et de l'électricité. Paris, Dunod, 1907. 16mo. 6 + 379 pp. Fr. 7.00
- WALL (C.). Eléments de mécanique appliquée et d'hydrostatique. Notions sommaires sur la résistance des matériaux et sur la graphique, statique à l'usage des élèves, officiers de la marine et des élèves des écoles de maintenance des arsenaux. Paris, Challamel, 1907. 8vo. 269 pp.