

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BARBETTE (E.) Sur les carrés panmagiques. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 32 pp. Fr. 1.50
- BATTAGLINI (G.). See TODHUNTER (I.).
- BAUER (W.) und HANXLEDEN (E. v.). Differential- und Integralrechnung nebst den Grundzügen der synthetischen und darstellenden Geometrie. Braunschweig, Vieweg, 1913. 8vo. 10+216 pp. Cloth. M. 4.20
- BETTI (E.). Opere matematiche, pubblicate per cura della r. accademia dei Lincei. Tomo II. Milano, Hoepli, 1913. 8vo. 8+496 pp.
- BOLYAI (W.) und BOLYAI (J.). Geometrische Untersuchungen. Mit Unterstützung der ungarischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von P. Stäckel. 2 Teile. (Urkunden zur Geschichte der nichteuklidischen Geometrie. Band II.) Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 293 and 281 pp. Cloth. M. 32.00
- BOUTROUX (P.). Les principes de l'analyse mathématique, exposé historique. Tome 1er. Paris, Hermann, 1914. 8vo. 11+547 pp. Fr. 14.00
- CAHEN (E. P.). Théorie des nombres. Tome 1er: Le premier degré. Paris, Hermann, 1914. 8vo. 12+408 pp. Fr. 14.00
- CANTOR (M.). Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. 2ter Band: Von 1200-1668. Unveränderter Neudruck der 2ten Auflage. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 12+943 pp. M. 29.00
- CREMONA (L.). Opere matematiche, pubblicate sotto gli auspici della r. accademia dei Lincei. Tomo I. Milano, Hoepli, 1914. 4to. 8+497 pp. L. 25.00
- DARBOUX (G.). Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du calcul infinitésimal. 1re partie: Généralités, coordonnées curvilignes; surfaces minima. 2e édition, revue et augmentée. Paris, Gauthier-Villars, 1914. 8vo. 7+618 pp. Fr. 20.00
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques. Edition française. Tome II, 6e volume, 1re fascicule: Calcul des variations. Compléments. Par A. Kneser, E. Zermelo, H. Halm, et M. Lecat. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. Pp. 1-128. M. 4.80
- FABRY (E.). Démonstration du théorème de Fermat. Paris, Hermann; 1913. 8vo. 23 pp. Fr. 1.50
- FITZ-PATRICK (J.). Exercices d'arithmétique; énoncés et solutions. Avec une préface de J. Tannery. 3e édition entièrement refondue et considérablement augmentée. Paris, Hermann, 1914. 8vo. 5+707 pp. Fr. 12.00
- GEBHARDT (M.). See WITTING (A.).
- HANXLEDEN (E. v.). See BAUER (W.).
- HEIBERG (J. L.). See TANNERY (P.).
- HILBERT (D.). Théorie des corps de nombres algébriques. Ouvrage traduit de l'allemand par MM. Got et Lévy. Avec préface de G. Humbert. Paris, Hermann, 1912. 4to. 400 pp. Fr. 25.00

- JUNK (W.). *Rara historico-naturalia et mathematica. Volumen I* (21 partes). Berlin, Junk, 1900-13. 8vo. 3+121 pp. M. 20.00
- JUNKER (F.). *Analysis (Differential- und Integralrechnung)*. Stuttgart, Ulmer, 1913. 8vo. 8+216 pp. Cloth. M. 2.40
- KNOPP (K.). *Funktionentheorie. 2ter Teil: Anwendungen der Theorie und Untersuchung spezieller analytischer Funktionen*. (Sammlung Götschen. Nr. 703.) Berlin, Götschen, 1913. 8vo. 116 pp. Cloth. M. 0.90
- LORIA (G.). *Le scienze esatte nell'antica Grecia. 2a edizione totalmente riveduta*. Milano, Hoepli, 1914. 16mo. 24+969 pp. L. 9.50
- MAENNCHEN (P.). *Geheimnisse der Rechenkünstler*. (Mathematische Bibliothek. Nr. 13.) Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 4+48 pp. M. 0.80
- MAIRE (A.). *L'oeuvres scientifiques de Blaise Pascal. Bibliographie critique et analyse de tous les travaux qui s'y rapportent. Préface par P. Duhem*. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 30+184 pp. Fr. 15.00
- PASCAL (BLAISE). See MAIRE (A.).
- PLATRIER (C.). *Sur les mineurs de la fonction déterminante de Fredholm et sur les équations intégrales linéaires*. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1913. 4to. 74 pp. Fr. 4.00
- POINCARÉ (H.). *L'oeuvres d'Henri Poincaré*. Par Brunschvicg, Hadamard, Lebeuf, Langevin. (*Revue de Métaphysique et de Morale*.) Paris, Hermann, 1913. 8vo. 120 pp. Fr. 4.00
- RIESZ (F.). *Les systèmes d'équations linéaires à une infinité d'inconnues*. (Collection de monographies sur la théorie des fonctions publiées sous la direction de M. Emile Borel.) Paris, Gauthier-Villars, 1913, 8vo. 6+182 pp. Fr. 6.50
- SCHIEFFERS (G.). *Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie. 2ter Band: Einführung in die Theorie der Flächen. 2te verbesserte und vermehrte Auflage*. Leipzig, Veit, 1913. 8vo. 11+582 pp. Cloth. M. 16.00
- SCHOENFLIES (A.). *Entwicklung der Mengenlehre und ihrer Anwendungen. Umarbeitung des im 8ten Bande der Jahresberichte der deutschen Mathematiker-Vereinigung erstatteten Berichts. Gemeinsam mit H. Hahn herausgegeben. 1te Hälfte: Allgemeine Theorie der unendlichen Mengen und Theorie der Punktmengen*. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 11+389 pp. M. 18.00
- STÄCKEL (P.). See BOLYAI (W.).
- SUAREZ (R.). *Zum grossen Fermatschen Satz! Beweis*. Dresden, Köhler, 1913. 8vo. 4 pp. M. 0.50
- TANNERY (P.). *Mémoires scientifiques, publiés par J. L. Heiberg et G. H. Zeuthen. Tome II: Sciences exactes dans l'antiquité. (1883-1898)*. Paris, Gauthier-Villars, 1912. 8vo. 12+555 pp. Fr. 15.00
- TODHUNTER (I.). *Trattato sul calcolo. Versione dall'inglese, con aggiunte, di G. Battaglini. 5a edizione, riveduta ed aumentata sull'ultima edizione inglese. 2 volumi*. Napoli, Pellerano, 1913. 8vo. 476 and 451 pp. L. 12.00
- WEITZEL (C. G.). *Unterrichtsbriefe zur Einführung in die höhere Mathematik. 1ter Band: Stereometrie und Trigonometrie*. 8+472 pp.

- 2ter Band: Analysis, analytische Geometrie, Differential- und Integralrechnung. 8+480 pp. Wien, Hartleben, 1913. 8vo. M. 17.50
- WHITE (C. E.). Theory of the irreducible cases of equations and its applications in algebra, geometry and trigonometry. Part II. Buckhannon, W. Va., White, 1913. 8vo. 4+90 pp.
- WITTING (A.) und GEBHARDT (M.). Beispiele zur Geschichte der Mathematik. Ein mathematisch-historisches Lesebuch. 2ter Teil. (Mathematische Bibliothek. Heft 15.) Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 8+61 pp. M. 0.80
- ZEUTHEN (G. H.). See TANNERY (P.).
- ZORETTI (L.). Leçons de mathématiques générales. Avec une préface de P. Appell. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 16+754 pp. Cartonné. Fr. 20.00

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BOREL (E.). Die Elemente der Mathematik. Deutsch von P. Stäckel. 1tes Heft: Aufgaben aus der Arithmetik und Algebra. Lösungen. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 4+44 pp. M. 1.50
- BOUCHENY (G.) et GUÉRINET (A.). La géométrie au cours complémentaire. Paris, Larousse, 1913. 8vo. 256 pp. Fr. 3.50
- BRENKE (W. C.). See LONG (E.).
- CAMMAN (P.) et FASSBINDER (C.). Algèbre et géométrie. Classe de 2e A et B. 2e édition revue et corrigée. Paris, Gigord, 1913. 12mo. 156 pp. Fr. 1.50
- CAMMAN (P.) et GRIGNON (A.). Algèbre. Classes de 3e B, 2e et 1re C et D. 3e édition. Paris, Gigord, 1913. 8vo. 6+228 pp. Fr. 3.00
- COMBEROUSSE (C. DE). Cours de mathématiques. 5e édition revue et augmentée. Tome 2, 2e partie: Trigonométrie rectiligne et sphérique. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. Pp. 551-881. Fr. 5.00
- COULOM (F.) et WEILL (M.). Nouveau cours de géométrie théorique et pratique. 1re année. Paris, Delagrave, 1913. 183 pp. Fr. 1.75
- ÉLÉMENTS d'algèbre. Par F. I. C. Tours, Mame, 1913. 12mo. 8+409 pp.
- EXERCICES et problèmes de géométrie. Par une reunion de professeurs. Paris, Gigord, 1913. 12mo. 96 pp.
- FASSBINDER (C.). See CAMMAN (P.).
- FAZZARI (G.). Elementi di aritmetica con note storiche e numerose questioni varie per le scuole superiori. Parte 1a. Palermo, Reber, 1911. 16mo. 8+128 pp. L. 1.40
- GRIGNON (A.). See CAMMAN (P.).
- GRÜNERT (A.). Tafeln zur Berechnung der Koordinaten von Polygonen- und Kleinpunkten. Stuttgart, Wittwer, 1914. 8vo. 7+181 pp. Cloth. M. 8.50
- GUÉRINET (A.). See BOUCHENY (G.).
- GUITTON (E.). Cours d'algèbre. Classes de mathématiques A et B. Paris, Hachette, 1913. 16mo. 11+446 pp. Cartonné. Fr. 4.00
- HAAG (J.). Cours complet de mathématiques spéciales. 3 volumes. Tome I: Algèbre et analyse. Paris, Gauthier-Villars, 1914. 8vo. 6+402 pp. Fr. 9.00

- . Cours complet de mathématiques spéciales. Exercices du tome I. Paris, Gauthier-Villars, 1914. 8vo. 224 pp. Fr. 7.50
- HADAMARD (J.). Sur la méthode en géométrie. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 40 pp. Fr. 1.50
- HALL (H. S.) and KNIGHT (S. R.). Algebra for colleges and schools. Revised and enlarged for the use of American schools, by F. L. Sevenoak. New York, Macmillan, 1913. 12mo. 15+572 pp. \$1.10
- JACQUEMARD-FAURENS (MME.) et JACQUEMARD (M.). Cours complet de géométrie élémentaire. Paris, Delalain, 1913. 16mo. 16+479 pp.
- JUNKER (E.). Arithmetik und Algebra. Stuttgart, Ulmer, 1913. 8vo. 8+169 pp. Cloth. M. 2.00
- KLUG (J.). See ZWERGER (M.).
- KNIGHT (S. R.). See HALL (H. S.).
- KOMMERELL (V.) und KOMMERELL (K.). Analytische Geometrie. 1ter Teil. 2te, verbesserte Auflage. Tübingen, Laupp, 1913. 8vo. 8+204 pp. M. 3.00
- LEICK (W.). Leitfaden der Mathematik. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 6+171 pp. Cloth. M. 2.60
- LONG (E.) and BRENKE (W. C.). Algebra, first course. (Correlated mathematics for secondary schools.) New York, Century Co., 1913. 12mo. 8+283 pp. \$1.10
- MOČNIK. Geometrie und geometrisches Zeichnen. Ausgabe in 1 Bande. 2te verbesserte Auflage. Wien, Tempsky, 1913. 8vo. 221 pp. M. 2.00
- MORITZ (R. E.). A text-book on spherical trigonometry. New York, Wiley, 1913. 8vo. 6+67 pp. \$1.00
- SCHULTZE (A.). Schultze & Sevenoak's plane and solid geometry. New York, Macmillan, 1913. 12mo. 10+457 pp. Cloth. \$1.10
- SCHWARZ (H.). Algebra. 9te Auflage. 2 teile. Strelitz, Hittenkofer, 1913. 8vo. 74+29 pp. M. 5.00
- STÄCKEL (P.). See BOREL (E.).
- SUPPANTSCHITSCH (R.). Geometrie für Mädchenlyzeen. 3tes Heft. Wien, Tempsky, 1913. 8vo. 82 pp. M. 1.20
- THYBAUT (A.). See TRESSE (A.).
- TRESSE (A.) et THYBAUT (A.). Cours de géométrie analytique. 2e édition, complètement refondue. Paris, Colin, 1913. 8vo. 3+577 pp.
- WEILL (M.). See COULOM (F.).
- WERREMEYER (D. W.). Arithmetic by practice. New York, Century Co., 1913. 80 pp. \$0.50
- ZWERGER (M.) und KLUG (J.). Einführung zur Raumlehre und ebene Geometrie. 16te, vollständig umgearbeitete Auflage. München, Lindauer, 1913. 8vo. 7+173 pp. Cloth. M. 2.00
- . Räumliche Geometrie. 14te Auflage. München, Lindauer, 1913. 8vo. 7+114 pp. Cloth. M. 1.60
- ZWICKY (M.). Algebra. 1tes Heft. 10te, verbesserte Auflage. Bern, Francke, 1914. 8vo. 48 pp. M. 0.40

III. APPLIED MATHEMATICS.

- AMAGAT (E. H.). Notes sur la physique et la thermodynamique. (*Comptes Rendus.*) Paris, Hermann, 1912. 8vo. 149 pp. Fr. 6.00
- ANDREWS (E. S.). The theory and design of structures. 3d edition. London, Chapman & Hall, 1913. 8vo. 12+617 pp. \$2.50
- ARIÈS (L.). Les faux équilibres chimiques et la thermodynamique. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 64 pp. Fr. 2.50
- BOYELLE (G.) et DUBOSCQ (T.). Traité de géodésie tachéométrique. 5e édition complètement refondue. Paris, Hermann, 1912. 8vo. 400 pp. Cartonné. Fr. 15.00
- BURR (W. H.). Suspension bridges, arch ribs and cantilevers. New York, Wiley, 1913. 8vo. 11+417 pp. Cloth. \$4.50
- CHEVASSUS (R.). See PLANCK (M.).
- CHWOLSON (O. D.). Traité de physique. Ouvrage traduit sur les éditions russe et allemande, par E. Davaux. Avec notes par E. et F. Cosserat. 5 tomes. Tome I: Introduction, mécanique, méthodes et instruments de mesure. 2e édition refondue. Paris, Hermann, 1912. 8vo. 530 pp. Fr. 17.00
- . Traité de physique. Tome IV, fascicule II: Champ magnétique constant. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 730 pp. Fr. 22.00
- CORVISY (A.). See NERNST (W.).
- COUPAYE (L.) e MALAVAL (P.). La resistenza delle artiglierie. Traduzione e prefazione di Bravetta. Torino, Pasta, 1913. 8vo. 32+262 pp. L. 8.00
- DAVAUX (E.). See CHWOLSON (O. D.).
- DELASSUS (E.). Leçons sur la dynamique des systèmes matériels. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 12+421 pp. Fr. 14.00
- DUBOSCQ (T.). See BOYELLE (G.).
- DUHEM (P.). Etudes sur Léonard de Vinci. 3e serie: Les précurseurs parisiens de Galilée. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 14+610 pp. Fr. 20.00
- . Le système du monde. Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic. Tome 1er. Paris, Hermann, 1914. 8vo. 550 pp. Fr. 18.50
- DUQUESNAY. Résistance des matériaux. 4e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 164 pp. Cartonné. Fr. 3.00
- EXERCICES de mécanique suivis d'applications de la statique à la géométrie. Par F. G. M. Paris, Gigord, 1914. 8vo. 10+779 pp.
- FULLER (C. E.) and JOHNSTON (W. A.). Applied mechanics. Volume 1: Statics and kinetics. New York, Wiley, 1913. 8vo. 11+379 pp. Cloth. \$2.50
- GANDILLOT (M.). Note sur une illusion de relativité. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 4to. 4+88 pp. Fr. 6.00
- GETMAN (F. H.). Outlines of theoretical chemistry. New York, Wiley, 1913. 8vo. 9+467 pp. Cloth. \$3.50
- GUICHARD (C.). Problèmes de mécanique et cours de cinématique. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 156 pp. Fr. 6.00

- GUILLET (A.). Propriétés cinématiques fondamentales des vibrations. Notes de M. Aubert. Paris, Gauthier-Villars, 1912. 8vo. 6+461 pp. Fr. 15.00
- JAMESON (J. M.). Exercises in mechanics. (Wiley technical series.) New York, Wiley, 1913. 52 exercises, loose leaves. \$0.85
- JOHNSTON (W. A.). See FULLER (C. E.).
- KALÄHNE (A.). Grundzüge der mathematisch-physikalischen Akustik. 2ter Teil. (Jahnke's Sammlung. Nr. 11, II.) Leipzig, Teubner, 1913. 10+225 pp. Cloth. M. 6.00
- KOTTCAMP (J. P.). Exercises for the applied mechanics laboratory. (Wiley technical series.) New York, Wiley, 1913. 60 exercises. Paper. \$1.00
- LEMOINE (J.) et VINCENT (G.). Cours élémentaire de physique: Dynamique; thermodynamique; phénomènes périodiques. 10e édition, complètement refondue. Paris, Belin, 1913. 18mo. 8+485 pp. Fr. 4.50
- LEROY (C.). Calculs techniques et économiques des lignes de transport et de distribution d'énergie électrique. 2 volumes. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 315 pp. Fr. 12.00
- MALAVAL (P.). See COUPAYE (L.).
- MANN (C. R.). The teaching of physics for purposes of general education. New York, Macmillan, 1912. 12 mo. 35+304 pp. \$1.25
- MARSH (H. W.). Constructive text-book of practical mathematics. Volume 2: Technical algebra. Part 1. New York, Wiley, 1913. 8vo. 17+428 pp. Cloth. \$2.00
- . Mathematics work book. New York, Wiley, 1913. 8vo. \$0.65
- MOYE (M.). Astronomie: Observations, théorie et vulgarization générale. Paris, Doin, 1913. 18mo. 20+399 pp. Cartonné. Fr. 15.00
- NERNST (W.). Traité de chimie générale. Traduction par A. Corvisy. Tome II: Transformations de la matière. Transformations de l'énergie. Paris, Hermann, 1912. 8vo. 420 pp. Fr. 10.00
- OGDEN (H. N.). Sewer design. New York, Wiley, 1913. 8vo. 12+248 pp. Cloth. \$2.00
- OLLIVIER (H.). Cours de physique générale. 3 volumes. Tome I. Paris, Hermann, 1914. 8vo. 716 pp. Fr. 18.00
- . Cours de physique générale. Tome II. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 300 pp. Fr. 10.00
- PINCHERLE (G.). La costruzione geometrica delle ombre. (Biblioteca del popolo, n° 549.) Milano, Sonzogno, 1913. 16mo. 58 pp. L. 0.20
- PLANCK (M.). Leçons de thermodynamique. Traduit sur la 3e édition allemande par R. Chevassus. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 310 pp. Fr. 12.00
- SERVICE géographique de l'armée pour la mesure d'un arc de méridien équatorial en Amérique du Sud, sous la contrôle scientifique de l'Académie de Sciences. Tome III, fascicule 1: Angles azimutaux, par M. Perrier. Paris, Gauthier-Villars, 1910. 4to. 226 pp. Fr. 23.00

- SERVICE géographique de l'armée pour la mesure d'un arc de méridien, etc.
Tome III, fascicule 2: Compensation des angles, calcul des triangles,
par M. Perrier. Paris, Gauthier-Villars, 1912. 4to. 282 pp.
Fr. 24.00
- SERVICE géographique de l'armée pour la mesure d'un arc de méridien, etc.
Tome III, fascicule 7, 2e et 3e parties: Tableaux numériques des
observations et conclusions, par M. Perrier. Paris, Gauthier-Villars,
1911. 4to. 462 pp. Fr. 30.00
- SKINNER (E. B.). The mathematical theory of investment. Boston, Ginn,
1913. 8vo. 10+245 pp. Cloth. \$2.25
- TIMBIE (W. H.). Electrical measurements. (Wiley technical series.)
New York, Wiley, 1913. 49 exercises, loose leaves. Paper. \$0.85
- VINCENT (G.). See LEMOINE (J.).
- VILLA (A.). Nozioni di statica grafica e sue applicazioni. (Biblioteca del
popolo, n° 550.) Milano, Sonzogno, 1913. 16mo. 63 pp. L. 0.20
- WEBB (W. L.). Brief biography and popular account of the unparalleled
discoveries of T. J. J. See. Lynn, Mass., Nichols, 1913. 8vo.
12+298 pp. Cloth. \$2.50