

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ALBRICH (K.). Behandlung der Funktionen im Mittelschulunterricht. (Progr.) Hermannstadt, 1906. 8vo. 47 pp.
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München und Wien, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. Band V: Physik. Redigiert von A. Sommerfeld. Teil 2, Heft 2. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. Pp. 289-392. M. 3.00
- GALDEANO (Z. G. de). Tratado de analisis matematica. Tomo V: Aplicaciones del calculo infinitesimal al estudio de las figuras en el espacio. Zaragoza, 1906. 4to. 576 pp.
- GARBIERI (G.). Geometria analitica. Riassunto di lezioni date nell' Università di Genova. Parte I: Luoghi di primo grado, con cenno su altri luoghi in coordinate Cartesiane. Torino, 1907. 8vo. 60 pp.
- KLEIN (H.). Die Dreiersysteme von 13 Elementen. (Progr.) Hermannstadt, 1906. 8vo. 23 pp.
- KOSMIK (K.). Pythagoreische Dreiecke und diesbezügliche Vierecke. (Progr.) Mähr.-Weisskirchen, 1906. 8vo. 41 pp.
- KRUG. Die niedere Analysis auf der Unterrichtsstufe des Realgymnasiums. Teil 2. (Progr.) Stuttgart, 1906. 4to. 69 pp.
- LORENTZ (H. A.). Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung, nebst Einführung in andere Teile der Mathematik mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Studirenden der Naturwissenschaften. Uebersetzt von C. G. Schmidt. 2te Auflage. Leipzig, 1907. 8vo. 6 + 562 pp. M. 12.00
- LUBELZA (J.). Lecciones de cálculo infinitesimal. Libros II y III: Cálculo integral y aplicaciones. Madrid, 1906. 4to. Pp. 1-22 and 131-382.
- MELLOR (J. W.). Higher mathematics for students of chemistry and physics. New York, Longmans, 1906. 8vo. Cloth. \$4.50
- MÖBIUS (P. J.). Ueber die Anlage zur Mathematik. 2te vermehrte und veränderte Auflage. Leipzig, 1907. 8vo. 16 + 264 pp. M. 4.50
- HILL (G. W.). The collected mathematical works. Vol. 4. Washington, D. C., Carnegie Institution, 1907. 4to. 6 + 460 pp. Cloth. \$2.50
- HUNTINGTON (E. V.). La kontinuo. Elementa teorio starigita sur la ideo de ordo kun aldono pri transfinitaj nombroj. Tradukita de la anglo lingvo kun la permeso de la aŭtoro de Raoul Bricard. Paris, Gauthier-Villars, 1907. 16mo. 10 + 126 pp. F. 2.75
- PAPELIER (G.). Précis de géométrie analytique à l'usage des élèves de mathématiques spéciales. 2e fascicule. Paris, Vuibert, 1907. 8vo. Pp. 449 à 696.
- ROTH (C.). Einiges über ältere und neuere Methoden der Rektifikation sowie der Teilung von Kreisbögen. (Progr.) Mühlbach, 1906. 4to. 22 pp.

- SALMON (G.). Analytische Geometrie der Kegelschnitte mit besonderer Berücksichtigung der neueren Methoden. Nach Salmon frei bearbeitet von Wilhelm Fiedler. 7te Auflage. Teil I. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 35 + 444 pp. Cloth. M. 10.00
- SIEVERT (H.). Die Parameterdarstellung der Kurven 3ter Ordnung durch Thetafunktionen. (Progr.) Bayreuth, 1906. 8vo. 43 pp.
- TRAYNARD (C.). Sur la fonction thêta de deux variables et les surfaces hyperelliptiques. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1907. 4to. 107 pp.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BARDEY (E.). Arithmetische Aufgaben nebst Lehrbuch der Arithmetik, vorzugsweise für Realschulen, Progymnasien und Realprogymnasien. Leipzig, Teubner, 1906. 8vo. 7 + 315 pp. M. 2.60
- BONET y GARCIA (J.). Apuntes de algebra elemental. Segunda edición corregida y aumentada. 2 vols. Toledo, Menor, 1906. 12mo. 251 pp. P. 7.00
- BOS (H.). Geometria elemental. Paris, Hachette, 1906. 16mo. 287 pp.
- BOUVART (C.) et RATINET (A.). Nouvelles tables de logarithmes à cinq décimales. Table numérique. Tables trigonométriques. I, Division centésimale; II, Division sexagésimale établies conformément à l'arrêté ministériel du 3 août, 1901, à l'usage des candidats au baccalauréat et aux écoles polytechnique et de Saint-Cyr. 6e édition. Paris, Hachette, 1907. 8vo. 176 pp.
- BRUNO (G. M.). Geometria. Curso superior con numerosos ejercicios y nociones de agrimensura, levantamiento de planos y nivelación. Paris, 1907. 8vo. 368 pp.
- CIAMBERLINI (C.). Elementi di geometria per le scuole tecniche. Torino, Paravia, 1907. 8vo. 132 pp. L. 2.00
- Algebra pratica per le scuole tecniche. Torino, Paravia, 1907. 8vo. 63 pp. L. 1.00
- FÉRAL (H.). Eléments de trigonométrie rédigés conformément aux programmes de l'enseignement secondaire et de l'enseignement primaire supérieur, contenant 556 exercices et problèmes. 3e édition, corrigée et conforme aux programmes du 27 juillet 1905. Paris, Hachette, 1907. 16mo. 304 pp. F. 2.50
- FRANCO CABALLERO (F.). Principios de geometria, dispuestos para uso de las escuelas primarias de niños y niñas. Barcelona, Carbonell, 1905. 12mo. 179 pp. P. 1.07
- GEYFFARTH (W.). Allgemeine Arithmetik und Algebra. Zum Gebrauche an höheren Lehranstalten herausgegeben. 3te Auflage. Dresden-Blasewitz, Bleyl, 1907. 8vo. 8 + 142 pp. M. 1.90
- Trigonometrie. Zum Gebrauche an höheren Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Dresden-Blasewitz, Bleyl, 1907. 8vo. 90 pp. M. 1.60
- KNOCHENDOPPEL (C.). Hauptsätze der Arithmetik. Kurze Zusammenfassung der wichtigsten Begriffe und Gesetze. Apolda, Lauth, 1907. 8vo. 24 pp. Boards. M. 0.85
- KÜSTER (F. W.). Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. Im Einverständnis mit der Atomgewichtskommission der deutschen chemischen Gesellschaft für den

- Gebrauch im Unterrichtslaboratorium und in der Praxis berechnet und mit Erläuterung versehen. 7te verbesserte und vermehrte Auflage. Leipzig, Veit, 1907. 8vo. 106 pp. Cloth. M. 2.40
- LEMAIRE (G.). Questions d'algèbre élémentaire. (Homogénéité, symétrie, calcul rapide.) Paris, Vuibert, 1907. 8vo. 189 pp.
- MYERS (G. W.). First-year mathematics for secondary schools. Chicago, University Press, 1907. 12mo. 198 pp. Cloth. \$1.00
- PULLAR (A.). Geometry for kindergarten students. Specially adapted to meet the requirements of the examination of the national Froebel union. London, Sonnenschein, 1907. 12mo. 238 pp. 3s.
- RATINET (A.). See BOUVART (C.).
- RUBIO (J. M.). Apuntes de Geometria. Madrid, Diaz, 1906. 12mo. 155 pp. P. 3.00
- SABRAS y CAUSAPÉ (T.). See SANCHEZ RAMOS (E.).
- SANCHEZ RAMOS (E.) y SABRAS y CAUSAPÉ (T.). Nociones e ejercicios de aritmetica y geometria. 4a edicion. Sevilla, 1906. 4to. 206 pp.
- SCHULTZ (E.). Trigonometrische Aufgaben aus den Gebieten der Praxis, unter Zugrundelegung der natürlichen Funktionenwerte, für gewerbliche Lehranstalten. Essen, Baedeker, 1907. 8vo. 4 + 52 pp. Boards. M. 1.40
- Leitfaden der Trigonometrie, unter Zugrundelegung der natürlichen Funktionenwerte, nebst einer Sammlung von Aufgaben aus den Gebieten der Praxis für gewerbliche Lehranstalten. Essen, Baedeker, 1907. 8vo. 8 + 116 pp. Boards. M. 1.40
- VERONESE (G.). Nozioni elementari di geometria intuitiva, ad uso dei ginnasi inferiori. 3a edizione. Padova, Drucker, 1906. 8vo. 92 pp. L. 1.00
- WALTHER (F.). Lehr- und Uebungsbuch der Geometrie für die Mittelstufe. Mit Anhang. I: Ebene Trigonometrie. II: Abbildung und Berechnung einfacher Körper. Berlin, Salle, 1907. 8vo. 8 + 204 pp. M. 2.20

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ANTILLI (A.). Manual de dibujo geométrico é industrial. Traducido de la tercera edición italiana y considerablemente aumentado por D. Antonio Llorens y Clariana. Barcelona, Gili, 1907. 12mo. 156 pp. P. 2.50
- CARONNET (T.). Formulaire de mécanique (mathématiques spéciales); cinématique, dynamique, statique. Paris, Vuibert. 8vo. 76 pp.
- CLARK (D. K.). The mechanical engineer's pocket-book of tables, formulae, rules and data. 6th edition, revised and enlarged by H. H. P. Powles. London, Lockwood, 1907. 12mo. Leather. 6s.
- DALBY (W. E.). Valves and valve-gear mechanisms. New York, Longmans, 1906. 8vo. Cloth. \$6.00
- FISCHER (C.). Ueber die optische Abbildung. Die Behandlung ihrer geometrischen Theorie in der Schule. (Progr.) Leipzig, Hinrich, 1907. 8vo. 46 pp. M. 1.00
- FRENCH (L. G.). Steam turbines, practice and theory. Brattleboro, Technical Press, 1907. 8vo. 6 + 418 pp. Cloth. \$3.00

- GIORLI (E.). *Il meccanico*. 5a edizione ampliata. Milano, Hoepli, 1907. 16mo. 15 + 574 pp. L. 2.00
- HOVENDEN (F.). *Practical mathematics for young engineers*. Specially arranged for apprentices who intend to become marine engineers. London, Simpkin, 1907. 12mo. 144 pp. Cloth. 2s. 6d.
- HOWE (M. A.). *Retaining-walls for earth; including the theory of earth-pressure as developed from the ellipse of stress; with a short treatise on foundations*. 4th edition. New York, Wiley, 1907. 12mo. 10 + 167 pp. Cloth. \$1.25
- HUTCHINSON (R. W.). *Long-distance electric power transmission: being a treatment on the hydro-electric generation of energy; its transformation, transmission and distribution*. New York, Van Nostrand, 1907. 12mo. 5 + 345 pp. Cloth. \$3.00
- KRAUSS (F.). *Die Thermodynamik der Dampfmaschinen*. Berlin, Springer, 1907. 8vo. 8 + 144 pp. M. 3.00
- LEBLOND (H.). *Mesures électriques*. *Electricité expérimentale et pratique*. 3e édition. Vol. 2. Paris, Berger-Levrault, 1907. 8vo. 6 + 616 pp. F. 9.00
- MACKROW (C.). *The naval architect's and shipbuilder's pocket-book of formulæ, rules and tables, and marine engineer's and surveyor's handy-book of reference*. 9th edition. New York, Van Nostrand, 1907. 16mo. 750 pp. Leather. \$5.00
- NERNST (W.). *Experimental and theoretical applications of thermodynamics to chemistry*. New York, Scribner, 1907. 8vo. 10 + 123 pp. Cloth. \$1.25
- POUSSIN (R.). *Traité élémentaire des assurances sur la vie*. *Principes et applications*. Paris, Dulac, 1907. 8vo. 560 pp. F. 20.00
- RIPOLL. *Etude sur les principaux calculs nautiques*. Paris, Chapelot, 1907. 8vo. 87 pp.
- SCHLESSER (E.). *Géométrie descriptive et géométrie cotée*. (Classes de première et de mathématiques: Préparation à l'école navale, à l'école spéciale militaire de Saint-Cyr, à l'institut agronomique, etc.) Paris, Delgrave, 1907. 8vo. 243 pp. F. 3.00
- SCHLINK (W.). *Statik der Raumbachwerke*. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 14 + 390 pp. Cloth. M. 9.00
- TAYLOR (H. D.). *A system of applied optics, being a complete system of formulæ of the second order, and the foundation of a complete system of the third order, with examples of their practical application*. New York, Macmillan, 1906. 4to. Cloth. 30s.
- TREVEN (K.). *Absolute und praktische Masse und ihr Zusammenhang*. (Progr.) Friedek, 1906. 8vo. 42 pp.