

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BOLKE (G.). Die Komplementärflächen der pseudosphärischen Rotationsflächen und ihr Zusammenhang mit allgemeineren pseudosphärischen Flächen. (Diss., Halle.) Leipzig, Teubner, 1901. 8vo. 78 pp., 1 plate. M. 2.00
- CAPELLI (A.). Lezioni sulla teoria delle forme algebriche. Napoli, 1901. 8vo. 303 pp. Fr. 10.00
- DONDER (T. DE). Etudes sur les invariants intégraux. (Extrait des *Rendiconti del Circolo matematico di Palermo*.) Paris, Gauthier-Villars, 1901. 8vo. 66 pp. Fr. 3.00
- FRIZZO (G.). De numeris libri duo authore Ioanne Noviomago, esposti e illustrati da G. Frizzo. Verona e Padova, Drucker, 1901. 8vo. 174 pp. Fr. 3.00
- HERMITE (CHARLES), 1822-1901. Notice sur ses travaux scientifiques, par C. Jordan. Esquisse biographique et bibliographique par P. Mansion. Paris, Gauthier-Villars, 1901. 8vo. 47 pp. Fr. 1.00
- JORDAN (C.). See HERMITE (C.).
- LAURENT (H.). See STURM (R.).
- MANSION (P.). See HERMITE (C.).
- MILAN (P.). Aus dem Grenzgebiet zwischen Mathematik und Philosophie. Kiel, 1901. 4to. 38 pp.
- MORETTI (A.). La superficie del Kummer studiata analiticamente colla trasformazione del Reye. Milano, Bernardoni, 1901. 8vo. 34 pp.
- MORBICA (E.). Deformazione infinitesima delle evolute delle superficie pseudosferiche nella trasformazione complementare e di Bäcklund. Pisa, Giordano, 1901. 8vo. 27 pp.
- NOVIOMAGUS (I.). See FRIZZO (G.).
- PROUHET (E.). See STURM (R.).
- SACHS (J.). Lehrbuch der projectivischen (neueren) Geometrie. (Synthetische Geometrie; Geometrie der Lage.) Nebst Sammlung gelöster und ungelöster Aufgaben. (3 Theile.) Theil II: Harmonische Gebilde; Entstehung der Kegelschnitte; Sätze von Pascal und Brianchon. Stuttgart, 1901. 8vo. 135 pp. M. 6.00
- SAINT-GERMAIN (A. DE). See STURM (R.).
- STRAZZERI (V.). Le eliche cilindriche. Sassari, Chiarella, 1901. 8vo. 34 pp.
- STURM (R.). Cours d'analyse de l'Ecole polytechnique. Revu et corrigé par E. Prouhet et augmenté de la théorie élémentaire des fonctions elliptiques par H. Laurent. 12e édition, mise au courant des nouveaux programmes de la licence par A. de Saint-Germain. 2 volumes. Paris, Gauthier-Villars, 1901. 8vo. Fr. 15.00

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- CASTLE (F.). Practical mathematics for beginners. London and New York, Macmillan, 1901. 12mo. 9 + 313 pp. Cloth. \$0.60
- CHEMIN (O.). See PETERSEN (J.).
- FANTASIA (P.). See KLIMPET (R.).
- GÉRARD (L.). Trigonométrie, à l'usage des candidats au baccalauréats de l'enseignement secondaire classique (deuxième partie, 2e série), moderne (première partie, deuxième partie, 2e et 3e séries). Paris, Société d'éditions scientifiques, 1901. (Manuels des baccalauréats.) Fr. 1.25
- GIOVANETTI (G.). Sopra una equazione trasformata particolare di una equazione cubica completa. Pavia, Fusi, 1901. 8vo. 3 pp.
- HOÛEL (J.). Tables de logarithmes à cinq décimales pour les nombres et les lignes trigonométriques, suivies des logarithmes d'addition et de soustraction ou logarithmes de Gauss, et de diverses tables usuelles. Nouvelle édition, revue et augmentée. Paris, Gauthier-Villars, 1901. 8vo. (Autorisée par décision ministérielle.) Fr. 2.00
- . Recueil de formules et de tables numériques, formant le complément des Tables de logarithmes à cinq décimales du même auteur. 3e édition, nouveau tirage. Paris, Gauthier-Villars, 1901. 8vo. Fr. 4.50
- KLIMPET (R.). Storia della geometria ad uso dei dilettanti di matematica e degli alunni delle scuole secondarie. Traduzione dal tedesco autorizzata dall'autore con note ed aggiunte di P. Fantasia. Bari, Laterza, 1901. 8vo. 324 + 10 pp. Fr. 4.00
- MARREL (E.). Théorie d'arithmétique dans l'enseignement secondaire. Lausanne, 1901. 8vo. 91 pp. Fr. 3.00
- PETERSEN (J.). Méthodes et théories pour la résolution des problèmes de constructions géométriques, avec application à plus de 400 problèmes. Traduit par O. Chemin. 3e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1901. 8vo. Fr. 4.00
- PHILLIPS (E. A.). Algebra for beginners. London, Simpkin, 1901. 8vo. 1s. 6d.
- REISCH (A.). In wiefern sind die Reformbewegungen beim einleitenden geometrischen Unterricht berechtigt? Chemnitz, 1901. 4to. 32 pp.
- SMITH (H. W. C.). Primer of geometry. Comprising the subject-matter of Euclid I-IV, treated by the methods of pure geometry. London and New York, Macmillan, 1901. 12mo. 16 + 100 pp. Cloth. \$0.50
- SPERANDEI (L.). Aritmetica, sistema metrico decimale e geometria per il corso elementare superiore: classe quarta. Lanciano, Carabba, 1901. 16mo. 63 pp. Fr. 0.30
- . Classe quinta. Lanciano, Carabba, 1901. 16mo. 55 pp. Fr. 0.30
- TARTINVILLE (A.). Cours d'arithmétique. 3e édition. Paris, Nony, 1902. 8vo. 519 pp.

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ABBOTT (T. K.). Teorica elementare delle maree e discussione della influenza che esercitano sulla durata del giorno. Versione italiana da E. de Ferrari. Pestoia, 1901. 8vo. 63 pp. Fr. 2.00
- BEYEL (C.). Darstellende Geometrie. Mit einer Sammlung von 1800 Dispositionen zu Aufgaben aus der darstellenden Geometrie. Leipzig, Teubner, 1901. 8vo. 12 + 189 pp., 1 plate. Cloth. M. 3.60
- BREGGEN (J. VAN DER). Leerboek der mechanica, met vele opgeloste vraagstukken en opgaven. Groningen, 1901. 8vo. 8 + 192 pp. M. 2.00
- CAVALLI-LANFREDI (R.). Due casi nuovi di moto di fluidi; nota. Milano, Bernardoni, 1901. 8vo. 8 pp.
- DARWIN (G. H.). Tides and kindred phenomena in the solar system. 2d edition. London, 1901. 8vo. 365 pp. Cloth. 7s. 6d.
- FERRARI (E. DE). See ABBOTT (T. K.).
- GIORLI (E.). Disegno, teoria e costruzione della nave. Milano, 1901. 12mo. 6 + 238 pp. Fr. 2.50
- GUTHE (K. E.). Ueber die Funkenentladung bei schnellen Oscillationen. Leipzig, Barth, 1901. 8vo. (*Annalen der Physik* (4) 5, pp. 818-828.)
- HERNANDEZ (P. G.). Teoria elemental del potencial eléctrico. Madrid, 1901. 8vo. 4 + 111 pp. Fr. 2.50
- KORDGIEN (H.). Mathematisch-physikalische Aufgaben-Sammlung für die oberen Klassen höherer Lehranstalten, mit ausführlichen Erläuterungen und Lösungen. Teil 1: Mechanik. Berlin, Grote, 1901. 8vo. 7 + 147 pp. M. 2.20
- KORN (A.). Abhandlungen zur Potentialtheorie. Heft 3: Ueber die zweite und dritte Randwertaufgabe und ihre Lösung. Berlin, Dümmler, 1901. 8vo. 56 pp. M. 1.00
- Heft 4: Ueber die Differentialgleichung $\Delta U + \kappa\phi^2 U = f$ und die harmonischen Funktionen Poincarés. Berlin, Dümmler, 1902. 8vo. 55 pp. M. 1.00
- MARCHIS (L.). Leçons sur les moteurs à gaz et à pétrole faites à la Faculté des sciences de Bordeaux. Paris, Gauthier-Villars, 1901. 16mo. 175 pp. Fr. 2.75
- PAPPERITZ (E.). Ueber die wissenschaftliche Bedeutung der darstellenden Geometrie und ihre Entwicklung bis zur systematischen Begründung durch P. Monge. Freiberg, 1901. 8vo. M. 1.00
- PASQUIER (E.). Cours de mécanique analytique. Vol. I: Vecteurs; Cinématique; statique et dynamique du point. Paris, Gauthier-Villars, 1901. 8vo. 358 pp. Fr. 12.00
- ROSENBERG (F.). First stage mechanics of solids, for elementary examination of Science and art department. 4th edition. London, Clive, 1901. 8vo. 328 pp. 2s.

- THOMPSON (S. P.). Courants polyphasés et alterno-moteurs. Traduction par E. Boistel. 2e édition. Paris, 1901. Fr. 25.00
- WEINSTEIN (B.). Einleitung in die höhere mathematische Physik. Berlin, Dümmler, 1901. 8vo. 16 + 399 pp. Cloth. M. 7.00
- WERNICKE (Ad.). Lehrbuch der Mechanik in elementarer Darstellung, mit Anwendungen und Uebungen aus den Gebieten der Physik und Technik. Teil 1: Mechanik fester Körper, herausgegeben von Al. Wernicke. 4te Auflage. Abteilung 2: Statik und Kinetik des starren Körpers. Braunschweig, Vieweg, 1901. 8vo. Pp. 315-809. M. 6.00