

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- CANDY (A. L.). The elements of analytic geometry. Lincoln, Neb., published by the author, 1900. 8vo. 303 pp. Cloth. \$2.00
- FORMULAIRE de mathématiques, publié par G. Peano. Edition de l'an 1901 (tome III de l'édition complète). Turin, Bocca, 1901. 8vo. 8 + 231 pp.
- HAYES (E.). Calculus, with applications; an introduction to the mathematical treatment of science. Boston, Allyn & Bacon, 1900. 12mo. 7 + 162 pp. Cloth. \$1.20
- HILBERT (D.). Les principes fondamentaux de la géométrie. Traduit par L. Laugel. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 4to. 114 pp.
- LAUGEL (L.). See HILBERT (D.).
- LEJEUNE-DIRICHLET (P. G.), Die Darstellung ganz willkürlicher Funktionen durch Sinus- und Cosinus-Reihen (1837), und SEIDEL (P. L.), Note über eine Eigenschaft der Reihen welche diskontinuierliche Funktionen darstellen (1847). Herausgegeben von H. Liebmann, Leipzig, Engelmann, 1900. 12mo. 58 pp. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 116.) Cloth. M. 1.00
- LIEBMAN (H.). See LEJEUNE-DIRICHLET (P. G.).
- PEANO (G.). See FORMULAIRE.
- PIERPONT (J.). Galois's theory of algebraic equations. Six lectures delivered at the Buffalo Colloquium in September, 1896. (Published in the *Annals of Mathematics*, ser. 2, Vols. 1 and 2, 1900.) Cambridge, Harvard University, 1900. 4to. 67 pp. \$0.75
- PUZYNA (I.). Teorya funkcji analitycznych (Theory of analytic functions). Part 2. Lemberg, 1900. 8vo. 16 + 693 pp. M. 16.00
- REID (L. W.). Tafel der Klassenanzahlen für kubische Zahlkörper. (Diss.) Göttingen, 1899. 8vo. 75 pp
- SAILER (E.). Die Aufgaben aus der Differential- und Integralrechnung und aus der analytischen Geometrie, welche bei der Prüfung für das Lehramt der Mathematik und Physik an den k. bayerischen humanistischen und technischen Unterrichtsanstalten in den Jahren 1873 bis 1893 gestellt wurden. München, Ackermann, 1900. 8vo. 187 pp. M. 4.80
- SEIDEL (P. L.). See LEJEUNE-DIRICHLET.
- TOWNSEND (J. T.). Ueber den Begriff und die Anwendung des Doppel- limes. (Diss.) Göttingen, Dieterich, 1900. 8vo. 7 + 78 pp.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ALASIA (C.). Esercizi ed applicazioni di trigonometria piana, con 400 esercizi e problemi proposti. Milano, Hoepli, 1901. 8vo. 11 + 291 pp. (Manuali Hoepli.)
- ARZANI (G.). Nozioni elementari di algebra, ad uso della terza classe tecnica. Moncalvo, Sacerdote, 1900. 16mo. 119 pp.

- BORTOLOTTI (E.).** Nozioni pratiche di geometria per le scuole complementari. Roma, soc. edit. Dante Alighieri, 1900. 8vo. 140 pp.
Fr. 1.75
- BOS (H.).** Éléments de géométrie ; avec la collaboration d'A. Rebière. 5e édition. Paris, Hachette, 1900. 8vo. 503 pp. Fr. 7.00
- CARTON.** Eléments de géométrie. Edition adaptée spécialement au programme du premier examen du baccalauréat de l'enseignement secondaire classique. 5e édition. Paris, Poussielgue, 1901. 8vo. 316 pp. (Alliance des maisons d'éducation chrétienne.)
- CHIAPPETTI (F.).** Contributo allo studio del tronco di cono. Imola, Galeati, 1900. 8vo. 10 pp.
- HOLZMÜLLER (G.).** Elemente der Stereometrie. Teil 1 : Die Lehrsätze und Konstruktionen. Neue [Titel-] Ausgabe. Leipzig, Göschen, 1900. 8vo. 11 + 383 pp. M. 6.00
- Teil 2 : Die Berechnung einfach gestalteter Körper. Mit zahlreichen Uebungsbeispielen. Leipzig, Göschen, 1900. 8vo. 15 + 477 pp. M. 10.00
- KELLER (C.).** Algebra problems for use in Regents' and other high schools. Syracuse, N. Y., Bardeen, 1900. 16mo. 100 pp. Cloth. \$0.50
- LAZZERI (G.).** Manuale di trigonometria sferica. Livorno, Giusti, 1900. 16mo. 95 pp. (Biblioteca degli studenti ; riassunti per tutte le materie d'esame nei licei, ginnasi, istituti tecnici, ecc., vols. 52, 53.) Fr. 1.00
- LIGOWSKI (W.).** Sammlung fünfstelliger logarithmischer, trigonometrischer und nautischer Tafeln, nebst Erklärungen und Formeln der Astronomie. 4te Auflage. Kiel, Universitätsbuchhandlung, 1900. 8vo. 23 + 212 + 48 pp. Cloth. M. 8.00
- MILNER (F.).** On teaching geometry. Boston, Heath, 1900. 16mo. 18 pp. (Heath's mathematical monographs, issued under the general editorship of W. Wells, No. 5.) \$0.10
- MONNIN (T.).** L'année du certificat d'études. Livret d'arithmétique (opuscule du maître). (Réponses des problèmes du livret de l'élève ; autres problèmes analogues : partie complémentaire.) Paris, Colin, 1901. 16mo. 40 pp. Fr. 0.30
- ORELLI (J.).** Lehrbuch der Algebra für Industrie- und Gewerbeschulen, sowie zum Selbstunterricht. 3te Auflage in 2 Teilen. 3ter Abdruck. Vol. I : 8 + 304 pp. Vol. II : 7 + 286 pp. Zürich, Schmidt, 1901. 8vo. M. 10.00
- REBIÈRE (A.).** See BOS (H.).
- RICHARDSON (G.).** See WINCHESTER.
- RÖLLNER (F.).** Ueber Aehnlichkeit und Symmetrie als grundlegende Principien der Geometrie. Teil II. Römerstadt, 1900. 8vo. 28 pp.
- ROHR (M. VON).** Die Logarithmen der Sinus und Tangenten für 0° bis 5° und der Cosinus und Cotangenten für 85° bis 90° von tausendstel zu tausendstel Grad. Als Ergänzung zu C. Bremiker's fünfstelligen

- Logarithmentafeln herausgegeben. Berlin, Weidmann, 1900. 8vo. 20 pp. M. \$0.60
- TESTI (G. M.). Elementi d'algebra, ad uso specialmente dei licenziandi delle scuole tecniche. 2a edizione, di nuovo modificata. Livorno, Giusti, 1900. 16mo. 7 + 86 pp. Fr. 1.20
- VIDAL (C.). Pour la géométrie euclidienne. Etude critique élémentaire sur les fondements de la géométrie. Paris, Croville-Moraut, 1900. 8vo. 44 pp.
- WIMMENAUER (T.). Arithmetische Aufgaben nebst Lehrsätzen und Erläuterungen. (In 2 Teilen.) Teil I: Lehraufgabe der beiden Tertian und der Untersekunda des Gymnasiums. Breslau, Hirt, 1900. 8vo. 8 + 192 pp. M. 2.00
- Teil II. Lehraufgabe der Obersekunda und der Prima des Gymnasiums. Breslau, Hirt, 1900. 8vo. Pp. 193-300. M. 1.25
- WINCHESTER COLLEGE EXAMPLES in arithmetic, algebra and geometry; questions set in scholarship, Duncan prize, and other examinations. Edited by G. Richardson. London, Simpkin, 1901. 12mo. 312 pp. Cloth. 5 s.
- III. APPLIED MATHEMATICS.
- BEGGI (E.). See VECCHI (S.).
- BOURLET (C.). See BRISSE (C.).
- BRISSE (C.). Cours de géométrie descriptive (première partie), à l'usage des élèves de la classe de mathématiques élémentaires. 2e édition, revue par C. Bourlet. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. 18 + 177 pp. Fr. 5.00
- COTTERILL (J. H.). Applied mechanics; elementary general introduction to the theory of structures and machines. 5th edition enlarged. London, Macmillan, 1900. 8vo. 672 pp. Cloth. 18 s.
- DAVIDOGLU (A.). Sur l'équation des vibrations transversales des verges élastiques. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 4to. 91 pp.
- GAHL (R.). Studien zur Theorie des Dampfdrucks. Göttingen, 1900. 8vo. 39 pp.
- GALILEI (G.). Opere. Edizione nazionale sotto gli auspici di S. M. il Re d'Italia. Volume X. Firenze, 1900. 4to. 531 pp.
- HAUSSNER (R.). See MONGE (G.).
- KHANDRIKOV (M.). Theory of the figure of the earth; higher geodesy. Kiev, 1900. 8vo. 222 pp. (Russian.) R. 2.00
- KLOMPERS (T.). Cours théorique et pratique d'algèbre financière. Anvers, 1900. 8vo. M. 5 00
- KOENIGSBERGER (J.). Ueber die Absorption des Lichtes in festen Körpern. (Habilitationsschrift.) Leipzig, Teubner, 1900. 8vo. 48 pp. M. 1.20
- MINUTILLI (F.). Soluzione grafi a di alcuni problemi di geografia matematica. Torino, Paravia, 1900. 8vo. 60 pp., 5 plates. Fr. 2.00

- MONGE (G.). *Darstellende Geometrie* (1798). Uebersetzt und herausgegeben von R. Haussner. Leipzig, Engelmann, 1900. 12mo. 217 pp. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 117.) Boards. M. 4.00
- MONTANARI (C.). *Elementi di geometria descrittiva, ad uso degli istituti tecnici*. Livorno, Giusti, 1900. 16mo. 40 pp. (Biblioteca degli studenti; riassunti per tutte le materie d'esame nei licei, ginnasi, istituti tecnici, ecc., vol. 48.) Fr. 0.50
- ROUGET (C.). *Théorie des observations circumzénithales* Mémoire présenté à l'Académie des sciences le 20 novembre, 1897. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. 34 pp.
- VALENTINER (S.). *Untersuchungen über die Beziehung zwischen dem Potential einer homogenen Kugel und dem des Mittelpunktes*. (Diss.) Karlsruhe, Braun, 1900. 8vo. 65 pp. M. 1.60
- VECCHI (S.). *Geometria descrittiva. Lezioni [dettate nella] r. università di Parma nell'anno 1899-1900, e compilate per cura di E. Beggi*. Disp. 47-82. Parma, Zafferi, 1900. 8vo. Pp. 33-320.