

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ANTOMARI (X.).** Application de la méthode cinématique à l'étude des surfaces réglées. Mouvement d'un corps solide assujéti à cinq conditions. [Thèse.] Paris, Nony, 1894. 4to. 113 pp. Illustrated.
- BUNKOFER (W.).** Vektorenquadrate im ebenen, stetigen Gebilde. [Progr.] Wertheim, 1893. 4to. 21 pp. and 1 plate.
- DAUG (H. T.).** Differential- och Integral-Kalkylens Användning vid Undersökning af Linier i Rymden och bugtiga Ytor. Del II. Upsala, 1894. 8vo. 178 pp. Mk. 6.20
- GALÁN (G.).** Estudio analítico-geométrico de las funciones hiperbólicas. Madrid, 1893. 4to. 60 pp. Mk. 2.50
- Notas para el estudio del triángulo infinitesimal. Madrid, 1893. 4to. 65 pp. Mk. 2.50
- MÜLLER (K. E.).** Untersuchungen über die Bruns'schen Integralgleichungen und über die Normalform der algebraischen Integrale algebraischer Differentialgleichungssysteme. [Diss.] Heidelberg, 1892. 8vo. 4 and 45 pp.
- RAYET (G.).** Notice sur la vie et les travaux de J. J. B. Abria. Bordeaux, 1893. 8vo. 34 pp. Fr. 2.50
- RIESS (G.).** Die singulären eindeutigen Ebenen- und Raum-Transformationen niederer Ordnung. [Diss.] Erlangen, 1893. 8vo. 63 pp.
- RITGEN (A.).** Untersuchungen über Ringschnitte. [Progr.] Schlettstadt, 1893. 4to. 66 pp. and 3 plates.
- SERRET (J. A.).** Cours de calcul différentiel et intégral. 4me édition, augmentée d'une note sur la théorie des fonctions elliptiques par C. Hermite. 2 volumes. Paris, 1894. 8vo. 631 and 917 pp. Fr. 26.00
- TABER (H.).** On orthogonal substitutions that can be expressed as a function of a single alternate (skew-symmetric) linear substitution. 4to. (Am. Jour. of Math., vol. 16, pp. 123-130.)

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ANDRIANI (A.).** Elementi di geometria Euclidea. Napoli, 1894. 8vo. Illustrated. Fr. 6.50
- ARZELÀ (C.)** ed **INGRAMI (G.).** Aritmetica razionale. Bologna, 1894. 8vo. Fr. 3.50
- BLANCHE (V. L.).** Trigonométrie rectiligne et ses applications à l'arpentage. 6me édition. Huy, 1893. 8vo. 96 pp. Fr. 2.50

- GASCÓ (L. G.). Tablas de logaritmos, cologaritmos y antilogaritmos de los números naturales y trigonométricos con los logaritmos de Gauss y de Mendoza, dispuestas de un modo nuevo. 5ta edición. Valencia, 1893. 8vo. 20 and 179 pp. Mk. 4.50
- HALL (H. S.) and STEVENS (F. H.). A text-book of Euclid's elements. Books II. and III. London and New York, Macmillan, 1894. 12mo. 140 pp. 2s.
- HOLZMÜLLER (G.). Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathematik (im engsten Anschluss an die neuen Lehrpläne). (In 2 Theilen). Theil I. Leipzig, Teubner, 1894. 8vo. 8 and 212 pp. Illustrated. Cloth. Mk. 2.40
- PICHOT (J.). Éléments d'arithmétique. 3me édition. Paris, Hachette, 1894. 8vo. 258 pp. Fr. 3.00
- RICHARDSON (G.) and RAMSEY (A. S.). Modern plane geometry : being the proofs of the theorems in the syllabus of modern plane geometry issued by the Association for the Improvement of Geometrical Teaching, with the sanction of the Council of the A. I. G. T. London and New York, Macmillan, 1894. 12mo. 202 pp. Cloth. \$1.00
- RITT (G.). Problèmes d'algèbre et exercices de calcul algébrique, avec les solutions. 13me édition. Paris, 1894. 8vo. 400 pp. Fr. 5.50
- Problèmes de géométrie et de trigonométrie, avec la méthode à suivre pour la résolution. 9me édition. Paris, 1894. 8vo. 400 pp. Fr. 5.50
- SCHOTTEN (H.). Inhalt und Methode des planimetrischen Unterrichts. Eine vergleichende Planimetrie. (In 3 Bänden.) Band II. Leipzig, Teubner, 1893. 8vo. 4 and 410 pp. Mk. 8.00
- SERRET (J. A.). Trattato di trigonometria. Versione da L. Fenoglio. Torino, 1893. 8vo. Illustrated. Fr. 3.50

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ALBRECHT (T.). Formeln und Hilfstafeln für geographische Ortsbestimmungen nebst kurzer Anleitung zur Ausführung derselben. 3te, umgearbeitete und sehr erweiterte Auflage. Leipzig, 1894. 8vo. Mk. 16.00
- BOCCARDO (E. C.). Trattato elementare completo di geometria pratica. Parte II: Topografia. Torino, 1893. 8vo. With plates.
- BOWDITCH (N.). The new American practical navigator. Revised by order of the Bureau of Navigation. Washington, 1893. 8vo.
- Useful tables from the American practical navigator. Washington, 1893. 8vo. 11 and 433 pp.
- BRIGGS (W.) and BRYAN (G. H.). An elementary text-book of mechanics. Book I: Dynamics. London, Clive, 1894. 12mo. 192 pp. (University Tutorial Series.) 2s.

- BUSCH (O. A.). Ströftag i Världsrymden. Nagra Stjernstudier. Stockholm, 1893. 8vo. 315 pp. 2 plates. Mk. 4.50
- ENGLISCH (E.). Thermoelektrische Untersuchungen. [Diss.] Tübingen, 1893. 8vo. 21 pp. with 1 plate.
- ESCARY (J.). Mémoire sur le problème des trois corps. 2me édition. Foix, 1893. 8vo. 4 and 89 pp. Fr. 6.00
- GROSSMANN (L.). Compendium der praktischen Volkswirtschaft und ihrer mathematischen Disciplinen. Theil II. Wien, 1894. 8vo. 80 pp. Mk. 5.00
- HALBOTH (W.). Anwendung der Tangential- und Schmiegungs-Bewegung auf einige Bewegungen des Punktes. [Progr.] Augsburg, 1893. 8vo. 33 pp.
- HATT (P.). Des coordonnées rectangulaires et de leur emploi dans les calculs de triangulation. Paris, 1893. 4to. 7 and 190 pp. Illustrated. Fr. 6.00
- KIRCHHOFF (G.). Vorlesungen über mathematische Physik. Band IV: Theorie der Wärme. Herausgegeben von M. Planck. Leipzig, Teubner, 1894. 8vo. 10 and 210 pp. Illustrated. Mk. 8.00
- LANGLEY (S. P.). The internal work of the wind. Washington, Smithsonian Institution, 1893. 4to. 3 and 23 pp. (Smithsonian Contributions to Knowledge, No. 884.) \$0.25
- MÜLLER (J.). Lehrbuch der kosmischen Physik. 5te umgearbeitete und vermehrte Auflage von C. F. W. Peters. (Ergänzungsband zu sämtlichen Auflagen von Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik.) Braunschweig, Vieweg, 1894. 8vo. 23 and 908 pp. Illustrated. With 25 tables and an atlas of 66 plates in 4to. Mk. 26.00
- NEUMANN (F.). Vorlesungen über mathematische Physik, gehalten an der Universität Königsberg. Heft VII: Vorlesungen über die Theorie der Capillarität, herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig, Teubner, 1894. 8vo. 10 and 234 pp. Illustrated. Mk. 8.00
- PIONCHON (J.). Electricité industrielle. Cours fondé par la Société des amis de l'Université. 1re année (1893-1894). Leçons sur les notions fondamentales relatives à l'étude et à la mesure de l'énergie électrique. Bordeaux, Laurens, 1894. 8vo. Première livraison. 18 pp. Fr. 0.60
- PRESTON (T.). The theory of heat. London and New York, Macmillan, 1894. 8vo. 730 pp. Cloth. \$5.50
- QUIQUET (A.). Représentations algébriques des tables de survie; généralisation des lois de Gompertz, de Makeham, etc. 2me édition. Paris, 1893. 8vo. 60 pp. Fr. 4.50
- RÉSAL (J.). Ponts métalliques. Vol. I.: Calcul des pièces prismatiques, renseignements pratiques, formules usuelles, poutres droites à travées indépendantes, ponts suspendus, ponts en arc. 2me édition, revue et augmentée. Paris, Baudry, 1893. 8vo. 41 and 642 pp. Complete in two volumes. Fr. 40.00

- RUOTOLO (R.).** Corso di topografia e sue applicazioni. Vol. II: Altimetria. Omnimetria ordinaria. Celerimetria ed applicazioni della topografia, seguite da tutte le istruzioni ministeriali per la formazione del Catasto Italiano e da diverse appendici. Napoli, 1893. 8vo. Illustrated. Fr. 13.50
- SALVIATI (E.).** Elementi di astronomia nautica. 2da edizione. Genova, 1893. 8vo. With an atlas of 7 plates. Fr. 8.50
- WIEDEBURG (O.).** Ueber die Gesetze der galvanischen Polarisation und der Elektrolyse. [Habilitationsschrift.] Leipzig, 1893. 8vo. 46 pp.