

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- AMODEO (F.). *Lezioni di geometria proiettiva; dettate nella R. Università di Napoli nell'anno scolastico 1895-96.* Napoli, 1896. 8vo. 272 pp. Fr. 6.00
- ANTOMARI (X.) et MALUSKI (A.). *Manuel du baccalauréat: Mathématiques.* Paris, 1896. 12mo. 368 pp. Cloth. Fr. 3.50
- APOLLONIUS OF PERGA. *Treatise on conic sections.* Edited in modern notation, with introduction, including an essay on the earlier history of the subject, by T. L. Heath. London, Macmillan, 1896. 8vo. 170 and 254 pp. Cloth. \$3.75
- APPELL (P.) et LACOUR (E.). *Principes de la théorie des fonctions elliptiques, et applications.* Paris, Gauthier-Villars, 1896. 8vo. pp. 1-208. Subscription price for the whole work Fr. 12.00
- AUTENHEIMER (F.). *Elementary treatise on the differential and integral calculus.* Russian translation by W. Göbel. Moscow, 1896. (Berlin, Friedländer.) 8vo. 4 and 300 pp. Mk. 5.00
- BEUDON (J.). *Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles dont les caractéristiques dépendent d'un nombre fini de paramètres.* [Thèse.] Paris, Gauthier-Villars, 1896. 4to. 53 pp.
- BILLY (J. DE). See FERMAT (P.).
- BJÖRLING (C. F. E.). *Lärobok i nyare Plan-Geometri.* Lund, Gleerup, 1896. 8vo. 11 and 335 pp., 2 plates. Mk. 12.00
- BOCKWOLDT (G.). *Die analytische Geometrie in der Prima des Gymnasiums. Theil III.* Neustadt, 1896. 8vo. 18 pp., 2 plates. Mk. 1.50
- BOEHM (K.). *Allgemeine Untersuchungen über die Reduction partieller Differentialgleichungen auf gewöhnliche Differentialgleichungen. Mit einer Anwendung auf die Theorie der Potentialgleichung.* Leipzig, Teubner, 1896. 8vo. 3 and 58 pp. Mk. 2.00
- BRAMBILLA (G.). *Saggio di storia della ragioneria presso i popoli antichi.* Milano, Boringhione, 1896. 8vo. 50 pp. Fr. 1.00
- BÜRKLEN (O. T.). *Formelsammlung und Repertorium der Mathematik, enthaltend die wichtigsten Formeln und Lehrsätze der Arithmetik, Algebra, niederen Analysis, ebenen Geometrie, Stereometrie, ebenen und sphärischen Trigonometrie, mathematischen Geographie, analytischen Geometrie der Ebene und des Raumes und der höheren Analysis.* Leipzig, 1896. 12mo. 210 pp. Cloth. Mk. 0.80
- BUGAÏEV (N. V.). *On the theory of functions and continued fractions.* Moscow, 1896. (Berlin, Friedländer.) [Russian.] 8vo. 36 pp. Mk. 1.80
- BUNKOFER (W.). *Die arithmetischen Functionen der drei ersten Ordnungen.* Wertheim, 1895. 4to. 18 pp. Mk. 1.50
- BYERLY (W. E.). See HIGHER MATHEMATICS.
- CAYLEY (A.). *The collected mathematical papers.* Vol. X. Cambridge University Press, 1896. (New York, Macmillan.) 4to. 14 and 616 pp. \$5.50