

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BAERWALD (H.). Ueber das Wesen der Naturgesetze. Antrittsvorlesung. Heidelberg, G. Koester, 1914.
- BERANEK (A.). Zur sphärischen Abbildung der Flächen zweiter Ordnung und ihrer stereographischen Projektion. Baden b. Wien, 1913. Gr. 8vo. 12 pp.
- BETSCHLER (F.). Ueber Integraldarstellungen, welche aus speziellen Randwertproblemen bei gewöhnlichen linearen inhomogenen Differentialgleichungen entspringen. (Diss.) Würzburg; 1914.
- BIANCHI (L.). Lezioni di geometria analitica. Pisa, E. Spoerri (F. Mariotti), 1915. Svo. 4+604 pp. L. 22.00
- BOLDT (A.). Das Ende des Fermatschen Spukes. Allgemeiner und wahrhaft wunderbarer Beweis zu der Behauptung: Unmöglich sind Gleichungen nach $x^\lambda + y^\lambda = z^\lambda$ (x, y, z , ganze Zahlen, $\lambda > 2$). Grosser Fermatscher Satz. Naumburg, 1914. 8vo. 16 pp. M. 1.80
- BOULIGAUD (G.). Sur les fonctions de Green et de Neumann du cylindre. Paris, 1914. 4to. 81 pp.
- CHAPELON (J.). Sur les relations entre les nombres des classes de formes quadratiques binaires de déterminant négatif. Paris, 1914. 4to. 203 pp.
- COLEMAN (P.). Coordinate geometry: an elementary course. Oxford, Clarendon Press, 1915. 8vo. 4s. 6d.
- CONTENSON (L. DE). La certitude mathématique. Les fondements mathématiques dans l'hypothèse de la philosophie critique (système cartésio-kantien). Paris, Gauthier-Villars, 1914. 8vo. 93 pp. Fr. 3.25
- CORRIDORE (F.). Elementi di calcolo infinitesimale, per gli studiosi di statistica. Roma, E. Loescher e C.: W. Regenberg e C. (s. tip.), 1914. 8vo. L. 2.00
- CRÜWELL (E. R.). Der Satz des Fermats. 3te durch den arithmetischen Beweis des Satzes vermehrte Auflage. Berlin, 1914. Gr. 8vo. 14 pp. M. 2.40
- DINGLER (H.). Das Prinzip der logischen Unabhängigkeit in der Mathematik zugleich als Einführung in die Axiomatik. München, T. Ackermann, 1915. Gr. 8vo. 8+164 pp. Geh. M. 5.00
- F. R. S. Calculus made easy. 2d edition. London, Macmillan, 1914. 8vo. 11+265 pp. 2s.
- GENZER (O.). Die Konfigurationen der ebenen Vierecke und Vierseite, ihre apolaren Beziehungen zu Kegelschnitten und die involutorische quadratische Verwandtschaft. (Diss.) Königsberg i. Pr., 1914.
- HARDY (G. H.). A course of pure mathematics. 2d edition. Cambridge, University Press, 1914. 8vo. 12+443 pp. 12s.
- KLEIN (F.). See SCHOUTEN (J. A.).
- KÖNIG (J.). Neue Grundlagen der Logik, Arithmetik und Mengenlehre. Leipzig, Veit, 1914. 8+259 pp. M. 8.00