

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ABHANDLUNGEN aus den Gebieten der Mathematik, Physik, Chemie und beschreibenden Naturwissenschaften. Festschrift zur Feier des 70sten Geburtstages von Richard Dedekind. Mit Beiträgen von H. Beckurts, R. Blasius, W. Blasius, G. Bodländer, G. Frerichs, R. Fricke, R. Meyer, R. Müller, H. Weber, A. Wernicke. Braunschweig, Vieweg, 1901. 8vo. 7+254 pp., 1 plate. M. 6.00
- ARCAIS (F. d'). Corso di calcolo infinitesimale. Vol. II (ultimo). 2a edizione, con aggiunte e modificazioni. Padova, Draghi, 1901.
- BECKURTS (H.). See ABHANDLUNGEN.
- BENDT (F.). Katechismus der Differential- und Integralrechnung. 2te Auflage. Leipzig, Weber, 1901. 12mo. 16 + 268 pp. Cloth. (Weber's illustrierte Katechismen, No. 157.) M. 3.00
- . Katechismus der algebraischen Analysis. Leipzig, Weber, 1901. 12mo. 11 + 153 pp. Cloth. (Weber's illustrierte Katechismen, No. 229.) M. 2.50
- BERNSTEIN (F.). Untersuchungen aus der Mengenlehre. (Diss., Halle.) Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1901. 8vo. 54 pp. M. 1.20
- BLASIUS (R.), BLASIUS (W.), BODLÄNDER (G.). See ABHANDLUNGEN.
- BOLOMBURU (N. DE). Apuntes y ejercicios de geometría analítica, arreglados al nuevo programa de ingreso en la Escuela especial de ingenieros de minas. Madrid, Teóodoro, 1901. 8vo. 120 pp., 3 plates. Fr. 6.00
- BOTTARI (A.). Razionalità dei piani multipli $\{x, y, \sqrt{F(x, y)}\}$; nota. Bologna, Pongetti, 1901. 8vo. 7 pp.
- BRENDEL (M.). Ueber partielle Integration. 1901. 8vo. (*Mathematische Annalen* 55, pp. 248–256.)
- DICKSON (L. E.). Linear groups, with an exposition of the Galois field theory. Leipzig, Teubner, 1901. 8vo. 10 + 312 pp. Cloth. (B. G. Teubner's Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, Vol. 6.) M. 12.00
- DÖLP (H.). Aufgaben zur Differential- und Integralrechnung nebst den Resultaten und den zur Lösung nötigen theoretischen Erläuterungen; neu bearbeitet von E. Netto. 9te Auflage. Giessen, Ricker, 1901. 8vo. 3 + 216 pp. Cloth. M. 4.00
- FRERICHS (G.), FRICKE (R.). See ABHANDLUNGEN.
- GAUSS (C. F.). Sechs Beweise des Fundamentaltheorems über quadratische Reste; herausgegeben von E. Netto. Leipzig, Engelmann, 1901. 12mo. 111 pp. Cloth. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 122.) M. 1.80
- HALSTED (G. B.). Supplementary report on noneuclidean geometry. 1901. (*Science* (n. s.) 14, pp. 705–717.)