

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- BAKER (W.). The calculus for beginners. London, Bell, 1912. 8vo. 174 pp. 3s.
- BARIDON (P.). See BURALI-FORTI (C.).
- BURALI-FORTI (C.) et MARCOLONGO (R.). Analyse vectorielle générale. I: Transformations linéaires. Traduit de l'italien par P. Baridon. Pavia, Mattei, 1912. 8vo. L. 6.00
- DARBOUX (G.). Éloges académiques et discours. Volume publié par le comité du jubilé scientifique de M. Gaston Darboux. Paris, Hermann, 1912. 8vo. 525 pp.
- DÖLP (H.). Grundzüge und Aufgaben der Differential- und Integralrechnung nebst den Resultaten. Neu bearbeitet von E. Netto. 13te Auflage. Giessen, Töpelmann, 1912. 8vo. 3+216 pp. M. 1.80
- FERMAT. Oeuvres, publiées par les soins de P. Tannery et C. Henry. Tome IV: Compléments, par C. Henry. Supplément a la correspondance. Appendice. Notes et Tables. Paris, Gauthier-Villars, 1912. 4to. Fr. 14.00
- FORSYTH (A. R.). Lehrbuch der Differentialgleichungen. Mit den Auflösungen der Aufgaben von H. Maser. 2te autorisierte Auflage. Nach der 3ten des englischen Originals besorgt und mit einem Anhang von Zusätzen versehen von W. Jacobsthal. Braunschweig, Vieweg, 1912. 8vo. 22+921 pp. M. 21.50
- GAUSS (C. F.). Allgemeine Flächentheorie. (Disquisitiones generales circa superficies curvas.) (1827.) Deutsch herausgegeben von A. Wangerin. 4te Auflage. (Ostwald's Klassiker. Neue Auflage. Nr. 5.) Leipzig, Engelmann, 1912. 8vo. 64 pp. M. 0.80
- . Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstossungs-Kräfte. (1840.) Herausgegeben von A. Wangerin. 3te Auflage. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. Neue Auflage. Nr. 2.) Leipzig, Engelmann, 1912. 8vo. 61 pp. M. 0.80
- HEIBERG (J. L.). See TANNERY (P.).
- HENRY (C.). See FERMAT.
- HESS (W.). Beweis dass die Gleichung  $c^{2d+1} = a^{2d+1} + b^{2d+1}$  unlösbar ist, wenn  $a, b, c, d$  ganze Zahlen  $>$  Null. Dresden, Köhler, 1912. 8vo. 4 pp. M. 0.50
- HOBSON (E. W.). Treatise on plane trigonometry. 3d edition. Cambridge, University Press, 1912. 8vo. 12s.
- HULBURT (L. S.). Differential and integral calculus; an introductory course for college and engineering schools. New York, Longmans. 8vo. 18+481 pp. Cloth. \$2.25
- JACOBSTHAL (W.). See FORSYTH (A. R.).
- LEWENT (L.). Konforme Abbildung. (Mathematisch-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende.) Leipzig, Teubner, 1912. 8vo. 112 pp.