

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- AMSLER (A.) und RUDIO (F.). J. Amster-Laffon. Mit Bildnis. Zürich, Zürcher und Furrer, 1912.
- ARCAIS (F. D'). *Analisi infinitesimale*. 3a edizione, con modificazioni ed aggiunte. Volume I. Padova, Draghi, 1912. 8vo. 12+791 pp. L. 12.50
- BIBLIOGRAPHY, Russian, of science and mathematics. Volume 5 (1906). Petersburg, 1912. 8vo. 196 pp.
- BJÖRSTEDT (P. T.). *De exakta  $\pi$ -värdet jämte en ny polygonteori*. Stockholm, 1912. 8vo. 92 pp. M. 3.00
- BÖGER (R.). *Symmetrische Involutionen und fokal getrennte Geraden*. (Progr.) Beilstein, 1912. 56 pp.
- BOTTO (A.). *Soluzione geometrica del problema relativo alla duplicazione del cubo*. Torino, 1912. 8vo. 13 pp. L. 1.25
- BURALI-FORTI (C.). *Corso di geometria analitico-proiettiva*. Torino, Gallizio, 1912. 8vo. 7+268 pp.
- CASA (F.). *Ueber die Normalen konfokaler Kegelschnitte*. (Progr.) Prag-Kleinseite, 1912. 8vo. 13 pp.
- DALWAI (B.). *Die Theorie der Parallelfächen einer gegebenen Fläche mit besonderer Berücksichtigung der Parallelfächen von Regelfächen*. (Progr.) Hall i. T., 1912. 8vo. 39 pp.
- ECHOLS (W. H.). *Investigation of the value of an infinite series on the boundary of the region of convergence*. Charlottesville, Va., 1911. 8vo. 13 pp. \$0.25
- . *On a certain quadratic form, with its geometric and kinematic interpretations*. Charlottesville, Va., 1912. 8vo. 12 pp.
- . *On the maximum and minimum values of a linear function of the radial coördinates of a point with respect to a simplicissimum in space of  $n$  dimensions*. Charlottesville, Va., 1910. 8vo. 40 pp. \$0.90
- FAVARO (A.). *Archimede*. Genova, Formiggini, 1912. 16mo. 83 pp.
- FESTSCHRIFT Heinrich Weber. *Zu seinem 70. Geburtstage am 5. März 1912. Gewidmet von seinen Freunden und Schülern*. Leipzig, Teubner, 1912. 8vo. 8+500 pp. M. 24.00
- FUCHS (C. A.). *Die Ähnlichkeitsbeziehungen zweier und mehrerer Kreise*. Komotau, 1911. 8vo. 23 pp.
- GAU (E.). *Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre par la méthode de Darboux*. Paris, 1911. 4to. 123 pp. Fr. 7.50
- GRAWE (D.). *Encyclopedia of mathematics. A sketch of the present state of the science*. (Russian.) 1911. 8vo. 661 pp. \$2.00
- GYR (W. X.). *Die Polaren der Lemniskate*. Bern, 1911. 8vo. 60 pp. M. 2.50