

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- APPELL (P.) et GOURSAT (E.). Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales. Études des fonctions analytiques sur une surface de Riemann. Paris, Gauthier-Villars, 1894. 8vo. 10 and 256 pp. (1er fasc.) Illustrated. Fr. 14.00
- BANNING (R.). Ueber Kugel- und Cylinderfunktionen und deren Kettenbruchentwicklung. [Diss.] Bonn, 1894. 8vo. 93 pp.
- BONCOMPAGNI (B.). Catalogo dei lavori di Enrico Narducci. Roma, Tipografia delle scienze matematiche e fisiche, 1893. 4to. 2 and 18 pp.
- BRUNEL (G.). Note sur le nombre de points doubles que peut présenter le périmètre d'un polygone. Bordeaux, Gounouilhou, 1894. 8vo. 4 pp.
- BURALI-FORTI (C.). Sulle classi ordinate e i numeri transfiniti. (*Rendiconti del Circolo matematico di Palermo*, vol. VIII, pp. 169-179.) 8vo.
- DITTMAR (P.). Der Ort der Brennpunkte eines Büschels von Kegelschnitten, das von einem Ebenenbüschel aus einem Kegel II. Ordnung ausgeschnitten wird. [Progr.] Oppenheim, 1894. 4to. 26 pp.
- GARCIA DE GALDEANO (Z.). La enseñanza de la ciencia matemática en la Universidad. Madrid, 1894. 8vo. 36 pp. Mk. 1.50
- GRÜNFELD (E.). Ueber adjungierte Systeme linearer Differentialgleichungen mit einer unabhängig veränderlichen Grösse. [Progr.] Nikolsburg, 1893. 8vo. 20 pp.
- HAGEN (J. G.). Synopsis der höheren Mathematik. (In 4 Bänden.) Bd. II: Geometrie der algebraischen Gebilde. Berlin, 1894. 4to. 416 pp. Mk. 30.00
- HOLTZE (A.). Kleine mathematische Abhandlungen. [Progr.] Naumburg, 1894. 4to. 18 pp. 1 plate.
- JAHRBUCH ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER MATHEMATIK. Herausgegeben von E. Lampe. 23ster Bd. (Jahrgang 1891.) 2tes Heft. Berlin, G. Reimer, 1894. 8vo. pp. 529-896. Mk. 9.00
- JORDAN (C.). Cours d'analyse de l'École polytechnique. 2e édition, entièrement refondue. Vol. 2: Calcul intégral. Paris, Gauthier-Villars, 1894. 8vo. 18 and 627 pp. Illustrated. Fr. 17.00
- KLEIN (F.). Ueber die hypergeometrische Function. Vorlesung des Wintersemesters 1893-94. (Autographiert.) Göttingen (Dr. F. Schilling, Bremerhaven), 1894. Small 4to. 569 pp. Mk. 7.50
- LÁSKA (W.). Einführung in die Funktionentheorie. Eine Ergänzung zu allen Lehrbüchern der Differential- u. Integralrechnung. Stuttgart, Maier, 1894. 8vo. 55 pp. Illustrated. Mk. 1.50
- PAPELIER (G.). Leçons sur les coordonnées tangentielles. Avec une préface de M. P. Appell. Première partie: Géométrie plane. Paris, Nony, 1894. 8vo. 6 and 329 pp.