

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- CARP (J. A.). Combinatorische configuraties in meerdimensionale ruimten. Utrecht, 1902. 8vo. 68 pp.
- CZUBER (E.). Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. Leipzig, Teubner, 1903. 8vo. 15 + 594 pp. (Teubner's Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, Vol. IX.) M. 24.00
- EASTON (B. S.). The constructive development of group theory; with a bibliography. Boston, Ginn, 1902. 8vo. 3 + 89 pp. Cloth. (Publications of the University of Pennsylvania, series in mathematics, No. 2.) \$0.75
- EMCH (A.). Applications of elliptic functions to problems of closure. 8vo. (*The University of Colorado Studies*, Vol. 1, pp. 81-133.)
- GANTER (H.) und RUDIO (F.). Die Elemente der analytischen Geometrie. Zum Gebrauch an höheren Lehranstalten sowie zum Selbststudium. Mit zahlreichen Uebungsbeispielen. Teil I: Die analytische Geometrie der Ebene. 5te, verbesserte Auflage. Leipzig, Teubner, 1903. 8vo. 8 + 187 pp. M. 3.00
- GRADHANDT (E.). Beiträge zur Theorie der Fokaleigenschaften der Krümmungskurven auf den Flächen zweiter Ordnung. Rostock, 1901. 8vo. 58 pp.
- HASKELL (M. W.). Die Darstellung von gewissen Resultanten in Determinantenform. 8vo. (*Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung*, Band 12, pp. 38-42.)
- HEDRICK (E. R.). Supplementary note on the calculus of variations. The doctrine of infinity. 8vo. (*Bulletin of the American Mathematical Society* (2) 9, pp. 245-247 and 263-268.)
- HELWIG (P. J.). Over een algemeen gemiddelde en de integralen, die samenhangen met de foutenwet van het meetkundig gemiddelde. Utrecht, 1901. 4to. 79 pp.
- HUMBERT (G.). Cours d'analyse, professé à l'Ecole polytechnique. Vol. I. Calcul différentiel; principes du calcul intégral; applications géométriques. Paris, Gauthier-Villars, 1903. 8vo. 484 pp. Fr. 16.00
- ISSALY. La géométrie non-euclidienne et l'insuffisance de ses principes. Mémoire faisant suite au Principes fondamentaux de la théorie des pseudo-surfaces, du même auteur. Paris, Hermann, 1902. 8vo. 7 + 62 pp.
- KOIALOVICH (B. M.). On a partial differential equation of the fourth order. St. Petersburg, 1902. 8vo. 125 pp. (Russian.)