

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BOEGEHOLD (F.). Ableitung einiger Eigenschaften des Kegelschnittbüschels aus orthogonalen Invarianten und Kovarianten. (Diss.) Jena, 1904. 8vo. 78 pp.
- BURNSIDE (W. S.) and PANTON (A. W.). The theory of equations; with an introduction to the theory of binary algebraic forms. 5th edition. New York, Longmans, 1904. (Dublin University Press series.) 8vo. 14 + 286 pp. Cloth. \$3.00
- CARATHÉODORY (C.). Ueber die diskontinuierlichen Lösungen in der Variationsrechnung. (Diss.) Göttingen, 1904. 8vo. 72 pp.
- DARBOUX (G.). Etude sur le développement des méthodes géométriques, lue le 24 septembre 1904 au Congrès des sciences et des arts, à Saint-Louis. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. 35 pp. Fr. 1.50
- DIEM (G.). Kongruente Flächen zweiter Ordnung mit gemeinsamer Ellipse; Ort ihrer Mittelpunkte; Ueberführung einer von diesen Flächen in die unendlich benachbarte Lage durch Schraubung. (Progr.) Lohr, 1904. 8vo. 37 pp.
- DOMBROVSKI (A.). Pri unu speco de kurbaĵ linioj koncernantaj la Van Euklidan postulaton. Berlin, Esperanto-Verlag Möller, 1904. 8vo. 23 pp. M. 0.50
- EMCH (A.). An introduction to projective geometry and its applications: an analytic and synthetic treatment. New York, Wiley, 1905. 8vo. 7 + 267 pp. Cloth. \$2.50
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Vol. IV: Mechanik, redigiert von F. Klein und C. H. Müller. Teil 1, zweite Hälfte, Heft 1: P. Furtwängler, Die Mechanik der einfachsten physikalischen Apparate und Versuchsanordnungen; O. Fischer, Physiologische Mechanik (Bewegungsphysiologie); G. T. Walker, Spiel und Sport. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. Pp. 1-152.
- FINK (E.). Eliah Wilna und sein elementar-geometrisches Compendium. (Progr.) Frankfurt, 1903. 8vo. 29 pp.
- FISCHER (O.), FURTWÄNGLER (P.). See ENCYKLOPÄDIE.
- GALE (A. S.). See SMITH (P. F.).
- JUZI (O.). Ueber den Feuerbach'schen Kreis in variablen Dreiecken. (Diss.) Bern, 1903. 8vo. 80 pp.
- KIEPERT (L.). Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. 1. Teil: Differential-Rechnung. 10te, vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage des gleichnamigen Leitfadens von M. Stegmann. Hannover, Helwing, 1905. 8vo. 20 + 816 pp. M. 12.50
- KLEIN (F.). See ENCYKLOPÄDIE.