

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BOLZA (O.). Vorlesungen über Variationsrechnung. Umgearbeitete und stark vermehrte deutsche Ausgabe der "Lectures on the calculus of variations." 2te Lieferung. Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 6 + 301-541 pp. M. 6.00
- BRAND (E.). Ueber Tetraëder deren Kanten eine Fläche zweiter Ordnung berühren. (Diss.) Strassburg, 1908. 8vo. 50 pp.
- BÜCHER, neue, über Naturwissenschaften und Mathematik. Die Neuigkeiten des deutschen Buchhandels nach Wissenschaften geordnet. Mitgeteilt Frühjahr, 1909. Leipzig, Hinrich, 1909. 8vo. 23 pp. M. 0.30
- CASTELNUOVO (G.). Lezioni di geometria analitica. 2a edizione. Roma-Milano, Segati e C., 1909. 8vo. 8 + 688 pp. L. 15.00
- COOLIDGE (J. L.). The elements of non-euclidean geometry. Oxford, Clarendon, 1909. 8vo. 291 pp. Cloth. \$5.00
- DÖLP (H.). Grundzüge und Aufgaben der Differential- und Integralrechnung nebst den Resultaten. Neu bearbeitet von E. Netto. 12te Auflage. Giessen, Töpelmann, 1909. 8vo. 6 + 216 pp. Cloth. M. 1.80
- DROYSEN (P.). Aufgaben aus der analytischen Geometrie. (Progr.) Belgard, 1909. 4to. 24 pp.
- DUMAS (S.). Sur le développement des fonctions elliptiques en fractions continues. (Diss.) Zurich, 1908. 8vo. 50 pp.
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques pures et appliquées. Edition française. Vol. II: Fonctions de variables réelles. Fascicule 1. Paris et Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 112 pp. M. 3.60
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften. Band III: Geometrie. C 5. Spezielle ebene algebraische Kurven, von G. Kohn und G. Loria. Teil 1: Ebene Kurven dritter und vierter Ordnung, von G. Kohn. Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. Pp. 457-570.
- FINKE (P.). Ueber Scharen von ∞^5 Kurven im gewöhnlichen Raume. (Diss.) Berlin, 1909. 8vo. 36 pp.
- FUCHS (L.). Gesammelte mathematische Werke. Herausgegeben von R. Fuchs und L. Schlesinger. Band III. Abhandlungen (1888-1902) und Reden. Berlin, Mayer und Müller, 1909. 4to. 11 + 460 pp. M. 28.00
- JAECKEL (W.). Geometrische Untersuchungen über Kurven auf Flächen dritter Ordnung mit vier Knotenpunkten. (Progr.) Ohlau, 1909. 4to. 22 pp.
- KEMPF (A.). Tetraëder deren Kanten eine Fläche zweiter Ordnung berühren. (Diss.) Strassburg, 1908. 8vo. 46 pp.
- KLEIN (F.). Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. Teil II: Geometrie. Vorlesung, gehalten im Sommersemester 1908. Ausgearbeitet von E. Hellinger. Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 8 + 515 pp. M. 7.50