

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

BACHMANN (P.). *Grundlehren der neueren Zahlentheorie.* (Sammlung Schubert, LIII). Leipzig, Göschen, 1907. 8vo. 11 + 271 pp. Cloth. M. 6.50

BAILEY (F. H.). See WOODS (F. S.).

BENNECKE (F.). *Eine konforme Abbildung als zweidimensionale Logarithmentafel zur Rechnung mit komplexen Zahlen.* Festschrift des königlichen Victoria-Gymnasiums zur 300-jährigen Jubelfeier des königlichen Joachimthalschen Gymnasiums zu Berlin. Berlin, Salle, 1907. 7 pp. M. 2.00

BRYAN (G. H.) and PINKERTON (R. H.). *The elements of the geometry of the conic.* London, Dent, 1907. 8vo. 282 pp. 3s. 6d.

CAMPBELL (D. F.). *A short course in differential equations.* Enlarged edition. New York, Macmillan, 1907. 12mo. 7 + 123 pp. Cloth. \$0.90

CRAMER (F. H.). *Ueber die Erniedrigung des Geschlechtes Abelscher Integrale, insbesondere elliptischer und hyperelliptischer, durch Transformation.* Nürnberg, 1907. 8vo. 36 pp. M. 0.60

ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Vol. III: Geometrie, redigiert von W. F. Meyer. Teil 1, Heft 2: G. Fano, *Gegensatz von synthetischer und analytischer Geometrie in seiner historischen Entwicklung im XIX. Jahrhundert;* G. Fano, *Kontinuierliche geometrische Gruppen; die Gruppentheorie als geometrisches Einteilungsprinzip.* Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. Pp. 221-388.

—. Vol. IV: Mechanik, redigiert von F. Klein und C. H. Müller. Teil 2 II, Heft 2: O. Tedone und A. Timpe, *Spezielle Ausführungen zur Statik elastischer Körper; H. Lamb, Schwingungen elastischer Körper, insbesondere Akustik.* Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. Pp. 125-310.

FANO (G.). See ENCYKLOPÄDIE.

GUNTHER (C. O.). *Integration by trigonometric and imaginary substitution. With an introduction by J. B. Webb.* New York, Van Nostrand, 1907. 8vo. 85 pp. Cloth. \$1.25

KLEIN (F.), LAMB (H.). See ENCYKLOPÄDIE.

LERCH (L.). *Ueber Zentrum und Achse polarreziproker Dreiecke.* Tarnowitz, 1907. 4to. 16 pp. M. 1.50

MARKOFF (A.). See TCHEBYCHEFF (P. L.).

MEYER (W. F.), MÜLLER (C. H.). See ENCYKLOPÄDIE.

PINKERTON (R. H.). See BRYAN (G. H.).

POUHKKA (K. A.). *Ueber die Cauchy'schen reziproken Funktionen und deren Anwendung auf die analytische Fortsetzung der Taylor'schen Reihe.* Helsingfors, 1907. 4to. 4 + 49 pp. M. 2.50

SONIN (N.). See TCHEBYCHEFF (P. L.).