

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BALDUS (R.). Zur Theorie der gegenseitig mehrdeutigen algebraischen Ebenentransformationen. (Habilitationsschrift.) Erlangen, 1911. 8vo. 36 pp.
- BAUM (K. T.). Der Kreis und seine Quadrate, die arithmetische Wage, $\pi = 3,125$ und die Quadratur des Kreises. 2 Teile. Saarbrücken, Schmidtke, 1912. 8vo. 32 pp. M. 1.75
- BOCHOW (K.). Der Kreis als Maximalfläche. Die wichtigsten Fälle des isoperimetrischen Problems für ebene Figuren. (Progr.) Nordhausen, 1912. 4to. 32 pp.
- BÖHM (F.). Ueber die Transformation von homogenen bilinearen Differentialausdrücken. (Habilitationsschrift.) München, 1911. 8vo. 34 pp.
- BÜCHEL (C.). Die Arithmetica des Diophant von Alexandria. (Progr.) Hamburg, 1912. 8vo. 38 pp.
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques. Edition française. Tome II, volume 5, fascicule 1: Equations et opérations fonctionnelles, par S. Pincherle. Interpolation trigonométrique, par H. Burkhardt et E. Esclangon. Fonctions sphériques, par A. Wangerin et A. Lambert. Leipzig, Teubner, 1912. 8vo. 160 pp. M. 6.00
- des sciences mathématiques. Edition française. Tome IV, volume 2, fascicule 1: Fondements géométriques de la statique, par H. E. Timerding et L. Lévy. Géométrie des masses, par G. Jung et E. Carvallo. Cinématique, par A. Schoenflies et G. Koenigs. Leipzig, Teubner, 1912. 8vo. 224 pp. M. 8.40
- ENRIQUES (F.). See QUESTIONI.
- ENZYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften. Band VI, 2, Lieferung 2: Bahnbestimmung der Doppelsterne und Satelliten, von J. v. Hepperger. Prinzipien der Störungstheorie und allgemeine Theorie der Bahnkurven in dynamischen Problemen, von E. T. Whittaker. Leipzig, Teubner, 1912. 8vo. Pp. 463–556. M. 3.00
- FAINBERG (M.). Bestimmung einer Minimalfläche, deren Begrenzung aus zwei in parallelen Ebenen gelegenen geradlinigen Winkeln besteht. (Diss.) Strassburg, 1912. 8vo. 19 pp.
- FALCKENBERG. Verzweigungen von Lösungen nichtlinearer Differentialgleichungen. (Diss.) Erlangen, 1912. 8vo. 32 pp.
- FAZZARI (G.). See FREYCINET (C. de).
- FERRAI (F.). Untersuchungen über das Striktionssystem einer einfach unendlichen Flächenschar nebst Anwendung auf das Hauptachsen-Problem der Flächen zweiter Ordnung. (Progr.) Kottbus, 1912. 8vo. 31 pp.
- FREYCINET (C. de). Dell'esperienza in geometria. Traduzione di G. Fazzari. Palermo, Reber, 1912. 16mo. 16+119 pp. L. 2.00
- FRICKE (R.) und KLEIN (F.). Vorlesungen über die Theorie der automorphen Funktionen. Band II: Die funktionentheoretischen Ausführungen und die Anwendungen. 3te Lieferung: Direkte Beweismethoden der Fundamentaltheoreme und Anhang. Leipzig, Teubner, 1912. 8vo. Pp. 439–668. M. 11.00