

## NEW PUBLICATIONS

## I. HIGHER MATHEMATICS

- APPELL (P.). *Eléments de la théorie des vecteurs et de la géométrie analytique.* Paris, Payot, 1921. 16mo. 147 pp. Fr. 4.00
- ARWIN (A.). *Ueber Kongruenzen von den fünften und höheren Graden nach einem Primzahl-modulus.* Stockholm, 1918. 8vo. 46 pp.
- BACHMANN (P.). *Grundlehren der neueren Zahlentheorie.* 2te, verbesserte Auflage. Berlin, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, 1921. 8vo. 16 + 252 pp.
- BIANCHI (L.). *Lezioni di geometria analitica.* Pisa, Spoerri, 1920. 8vo. 604 pp. L. 40.00
- BIEBERBACH (L.). *Lehrbuch der Funktionentheorie.* Band 1: *Elemente der Funktionentheorie.* Leipzig, Teubner, 1921. 8vo. 6 + 314 pp.
- See ENCYKLOPÄDIE.
- BONOLA (R.). *Die nichteuklidische Geometrie.* Historisch-kritische Darstellung ihrer Entwicklung. Deutsche Ausgabe von H. Liebmann. 3te Auflage. Leipzig, 1921.
- BURKHARDT (H.). *Funktionentheoretische Vorlesungen.* Band 1, Heft 1: *Algebraische Analysis.* 3te Auflage. Band 1, Heft 2: *Einführung in die Theorie der analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen.* 5te Auflage. Band 2: *Elliptische Funktionen.* 3te Auflage. Berlin, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, 1920–1921. 8vo.
- CANTOR (M.). *Vorlesungen über Geschichte der Mathematik.* 4ter Band. Anastatischer Neudruck. Leipzig, 1921.
- CASHMORE (M.). *Fermat's last theorem: proofs by elementary algebra.* 3d edition. London, Bell, 1921. 67 pp. 2s. 6d.
- CIANI (E.). *Lezioni di geometria proiettiva ed analitica.* 2a edizione. Pisa, Spoerri, 1919. 8vo. 622 pp. L. 40.00
- DOETSCH (G.). *Eine neue Verallgemeinerung der Borelschen Summabilitätstheorie der divergenten Reihen.* (Diss.) Göttingen, 1920.
- EINSTEIN (A.). *La géométrie et l'expérience.* Traduction française par M. Solovine. Paris, Gauthier-Villars, 1921. 8vo. 20 pp. Fr. 3.00
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften. Band II 3, Heft 4: L. Bieberbach, *Neuere Untersuchungen über Funktionen von komplexen Variablen.* Leipzig, Teubner, 1921.
- FILON (L. N. G.). *An introduction to projective geometry.* 3d edition. London, Arnold, 1921. 8 + 253 pp. 7s. 6d.
- FUHR (H.). *Zur Transformationstheorie der Fuchsschen Funktionen.* (Diss., Giessen.) (Mitteilungen der Mathematischen Seminars der Universität Giessen, Heft 1.) Giessen, Selbstverlag des Mathematischen Seminars, 1921.
- GEILEN (V.). *Mathematik und Baukunst als Grundlagen abendländischer Kultur.* Wiedergeburt der Mathematik aus dem Geiste Kants. (Sammlung Vieweg, Heft 53.) Braunschweig, Vieweg, 1921.