

DR. E. A. T. KIRCHER has been appointed instructor in mathematics at the Massachusetts Institute of Technology.

PROFESSOR JULES MOLK, of the University of Nancy, director of the French edition of the Encyclopedia of Mathematical Sciences, died May 7 at the age of 56 years.

## NEW PUBLICATIONS.

### I. HIGHER MATHEMATICS.

- BAER (W. S.). Beiträge zum Waringschen Problem. (Diss.) Göttingen, 1913.
- BERANCK (A.). Zur sphärischen Abbildung der Flächen zweiter Ordnung und ihrer stereographischen Projektion. (Progr.) Baden bei Wien, 1913. 8vo. 12 pp.
- BERECHNUNG der Zahl  $\pi$  auf Grundlage zyklischer und parabolischer Gesetze. Aussig, 1913.
- BOREL (É.). Le Hasard. Paris, Alcan, 1914. 12mo. 4+312 pp.  
Fr. 3.50
- CORRAL (J. I. DEL). Nuevos métodos para resolver ecuaciones numéricas. Madrid, Romo, 1912. 8vo. 22+304 pp. P. 7.00
- DOLBNA (J.). Oeuvres mathématiques. Publiées sous les auspices de l'École supérieure des Mines de l'Impératrice Cathérine II, à Saint-Pétersbourg. Avec une préface de G. Darboux et une notice sur la vie et les travaux scientifiques de Dolbna, par N. Kryloff. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 14+348 pp.
- EICHORN (E.). Konstruktive Ueberführung projektiver Grundgebilde. (Progr.) München, 1913. 8vo. 44 pp.
- EXNER (F. M.). Ueber die Korrelationsmethode. (Diss.) Jena, 1913. 8vo. 36 pp. M. 1.00
- FALK. Ueber eine symmetrische Darstellung einiger in der Theorie der elliptischen Funktionen vorkommenden Wurzelgrößen. 8vo.  
M. 3.50
- GAUSS (C. F.). Die vier Beweise für die Zerlegung ganzer algebraischer Funktionen in reelle Faktoren 1ten und 2ten Grades. (1799-1849.) Herausgegeben von E. Netto. (Ostwald's Klassiker der exacten Wissenschaften, Nr. 14.) 3te Auflage. Leipzig, Engelmann, 1913. 8vo. 82 pp. Cloth. M. 1.20
- GENELIN (S.). Die vier Grundoperationen mit abgekürzten Dezimalzahlen. (Progr.) Krems, 1913. 8vo. 43 pp.
- GREBE (F.). Verwendung des Imaginären in der Geometrie. (Progr.) Naumburg a. S., 1913. 8vo. 26 pp.
- HABENICHT (B.). Funktionen mit ganzzahligen Hauptpunkten. Linden-Hannover, Ellermann, 1913. 8vo. 9 pp.
- HEINE (H.). Arithmetische und geometrische Reihen. Leipzig, Ehlermann, 1913. M. 1.20
- JANS (C. DE). Over middelvlakken en middelkrummen. Gand, Hoste, 1913.