

retired from active service. Professor W. E. BROOKE has been appointed to succeed Professor Eddy. Dr. W. F. HOLMAN has been appointed to a professorship of engineering mathematics, to succeed Professor A. E. Haynes, retired.

CATALOGUES of second-hand books: Henry Sotheran and Co., 140 Strand, London, catalogue 725, mathematics and allied subjects, about 2,000 titles.—G. E. Stechert and Co., 151 West 25th Street, New York, scientific journals and proceedings, about 700 titles.—Emile Blanchard, 10 rue de la Sorbonne, Paris, catalogue 65, 1,167 titles in pure and applied mathematics.

---

## NEW PUBLICATIONS.

### I. HIGHER MATHEMATICS.

- BERGHOLZ (O. A.). Die Lösung des Fermatschen Problems  $x^n + y^n = z^n$ . Dessau, Art'l, 1912. 8vo. 19 pp. M. 1.00
- BLENCK (G.). Untersuchungen über das Amiotsche Theorem bei den Flächen zweiter Ordnung und über Erzeugungsarten des elliptischen Kegels. (Diss.) Rostock, 1911. 8vo. 91 pp.
- BLUHM (B.). Ueber konjugierte Kurven und Flächen. (Diss.) Königsberg, 1911. 8vo. 89 pp.
- BÖGER (R.). Symmetrische Involutionen und fokal getrennte Geraden. (Progr.) Hamburg, 1912. 8vo. 56 pp.
- BRINCARD (R.). See DUPORCQ (E.).
- BURALI-FORTI (C.). Corso di geometria analitico-proiettiva. Torino, Gallizio, 1912. 8vo. 7+268 pp. Cloth. L. 8.00
- CARSLAW (H. S.). An introduction to the infinitesimal calculus. 2nd edition. London, Longmans. 8vo. 4s.
- CHEMNITZER (B.). Die kürzesten Linien auf der Kreisringfläche. 1ter Teil. (Progr.) Chemnitz, 1912. 4to. 19 pp.
- CREFCOEUR (A. J. M.). Cours d'analyse infinitésimale. 3e partie: Calcul des probabilités ou théorie analytique du hasard. 2e édition, revue et augmentée. Liège, Béranger, 1911. 8vo. 253 pp. F. 7.00
- DEDEKIND (R.). Stetigkeit und irrationale Zahlen. 4te, unveränderte Auflage. Braunschweig, Vieweg, 1912. 8vo. 7+24 pp. M. 1.00
- . Was sind und was sollen die Zahlen? 3te, unveränderte Auflage. Braunschweig, Vieweg, 1912. 8vo. 21+58 pp. M. 1.80
- DUPORCQ (E.). Premiers principes de géométrie moderne. 2e édition, revue et augmentée par R. Brincard. Paris, Gauthier-Villars, 1912. 8vo. 7+175 pp.
- ECKELHARDT (F.). Differential- und Integralrechnung. Wien, Pichler, 1912. M. 0.85