

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- ALLEN (E. S.). Six-place tables. McGraw-Hill, New York, 1935. 23+175 pp.
- BACHMANN (F.). Untersuchungen zur Grundlegung der Arithmetik mit besonderer Beziehung auf Dedekind, Frege, und Russell. (Forschungen zur Logistik und zur Grundlegung der exakten Wissenschaften, Heft 1.) Leipzig, Meiner, 1934. 78 pp.
- BAER (R.). Automorphismen von Erweiterungsgruppen. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 205: Exposés mathématiques, publiés à la mémoire de J. Herbrand, X.) Paris, Hermann, 1935. 22 pp.
- BALLICIONI (A.). See COUDERC (P.).
- BOLL (M.). See HAHN (H.).
- CARATHÉODORY (C.). Variationsrechnung und partielle Differentialgleichungen erster Ordnung. Leipzig und Berlin, Teubner, 1935. 11+407 pp.
- COUDERC (P.) et BALLICIONI (A.). Premier livre du tétraèdre à l'usage des élèves de première, de mathématiques des candidats aus grandes écoles et à l'agrégation. Préface de M. H. Villat. Paris, Gauthier-Villars, 1935. 8+199 pp.
- COX (S. H. J.). A concise algebra. London, Rivingtons, 1935. 8+164+13 pp.
- DEURING (M.). Algebren. (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, herausgegeben von der Schriftleitung des "Zentralblatt für Mathematik," Band 4, Teil 1.) Berlin, Springer, 1935. 5+143 pp.
- EBNER (F.) und ROTH (L.). Technische Mathematik. Differential- und Integralrechnung. Leipzig, Teubner, 1935. 167 pp.
- HAHN (H.). Logique, mathématiques et connaissance de la réalité. Traduction du E. Vouillemin, introduction de M. Boll. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 226.) Paris, Hermann, 1935. 53 pp.
- HEGEL (G. W. F.). Sämtliche Werke. Herausgegeben von G. Lasson. Band 4: Wissenschaft der Logik. (Die Philosophische Bibliothek, Band 57.) 2te Auflage. Leipzig, Meiner, 1934. 511 pp.
- HEISENBERG (W.). Wandlungen in den Grundlagen der Naturwissenschaft: zwei Vorträge. Leipzig, Hirzel, 1935. 45 pp.
- HERBRAND (J.). See Baer (R.), von Neumann (J.), Weil (A.).
- KÄHLER (E.). Einführung in die Theorie der Systeme von Differentialgleichungen. (Hamburger Mathematische Einzelschriften, Heft 16.) Leipzig und Berlin, Teubner, 1934. 78 pp.
- LAGALLY (M.). Vorlesungen über Vektorrechnung. 2te verbesserte Auflage. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1934.
- LISSON (G.). See HEGEL (G. W. F.).
- LECAT (M.). Erreurs de mathématiciens: des origines à nos jours. Brussels, Castaigne, 1935.
- VON NEUMANN (J.). Charakterisierung des Spektrums eines Integraloperators. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 229: Exposés mathéma-