

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- ALTSHILLER-COURT (N.). Modern pure solid geometry. New York, Macmillan, 1935. 10+311 pp.
- BOLL (M.). See CARNAP (R.).
- BOREL (E.). See MANDELBROJT (S.).
- BOULIGAND (G.). Premières leçons sur la théorie générale des groupes. Applications à l'arithmétique, à l'algèbre, à la géométrie. Paris, Vuibert, 1935. 8+242 pp.
- DE BROGLIE (L.). See RENAUD (P.).
- BYERLY (W.E.). Calcul des variations. Translated into French by A. Sallin. (Monographies de Mathématiques Supérieures pures et appliquées.) Paris, Boulevard St.-Michel, 1935. 48 pp.
- CARNAP (R.). La science et la métaphysique devant l'analyse logique du langage. Translated by E. Vouillemin, introduction by M. Boll. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 172.) Paris, Hermann, 1934. 45 pp.
- COURT (N. A.). See ALTSHILLER-COURT (N.).
- DAVIS (H. T.). Tables of the higher mathematical functions, volume 2. Bloomington, The Principia Press, 1935. 13+390 pp.
- FORSYTH (A. R.). Intrinsic geometry of ideal space. In 2 volumes. London, Macmillan, 1935. Volume 1, 26+553 pp.; volume 2, 14+655 pp.
- FRANK (P.). See POPPER (K.).
- HARTSHORNE (C.). See PEIRCE (C. S.).
- HILBERT (D.). Gesammelte Abhandlungen. Volume 3: Analysis. Grundlagen der Mathematik. Physik Verschiedenes. Nebst einer Lebensgeschichte. Berlin, Springer, 1935. 435 pp.
- JULIA (G.). Exercices d'analyse. IV. Equations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, Gauthier-Villars, 1935. 230 pp.
- JUVET (G.). Leçons d'analyse vectorielle. II. Applications de l'analyse vectorielle. Introduction à la physique mathématique. Paris, Gauthier-Villars, 1935. 306 pp.
- KACZMARZ (S.) and STEINHAUS (H.). Theorie der Orthogonalreihen. (Monografie Matematyczne, volume 6.) Warsaw, Seminarjum Matematyczne Uniwersytetu Warszawskiego, 1935. 6+300 pp.
- KEYSER (C. J.). Mathematics and the question of cosmic mind, with other essays. (Scripta Mathematica Library, No. 2.) New York, Scripta Mathematica, 1935. 5+121 pp.
- LALLEMAND (M.). Le transfini. Sa logique et sa métaphysique. (Bibliothèque française de philosophie.) Paris, Desclée-De Brouwer, 1934. 302 pp.
- MANDELBROJT (S.). Séries de Fourier et classes quasi analytiques de fonctions. (Collection de Monographies sur la Théorie des Fonctions, publiés sous la direction de E. Borel.) Paris, Gauthier-Villars, 1935. 158 pp.
- NEUGEBAUER (O.), herausgegeben und bearbeitet von. Mathematische Keilschrift-Texte. (Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik,

- Astronomie und Physik, section A: Quellen, volume 3.) Part 1: Texte. 12+516 pp. Part 2: Register, Glossar, Nachtrage, Tafeln. 3+64 pp. Berlin, Springer, 1935.
- PEIRCE (C. S.). Collected papers. Edited by C. Hartshorne and P. Weiss. Volume 5: Pragmatism and pragmaticism. Cambridge, Harvard University Press, 1934. 12+455 pp.
- POPPER (K.). Logik der Forschung, zur Erkenntnistheorie des modernen Naturwissenschaft. (Schriften zur Wissenschaftlichen Weltauffassung, edited by P. Frank and M. Schlick, volume 9.) Vienna and Berlin, Springer, 1935. 6+248 pp.
- RENAUD (P.). Structure de la pensée et définitions expérimentales. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 173: Exposés de la philosophie de sciences, publiés sous la direction de L. de Broglie, II.) Paris, Hermann, 1934. 24 pp.
- SALLIN (A.). See BYERLY (W. E.).
- SCHLICK (M.). See POPPER (K.).
- STEINHAUS (H.). See KACZMARZ (S.).
- VAN DEUREN (P.). Leçons sur le calcul des probabilités. Volume 2: Les applications des probabilités. Paris, Gauthier-Villars, 1935. 572 pp.
- VIVANTI (G.). Esercizi de analisi infinitesimal. 3d edition. Turin, Lattes, 1935. 404 pp.
- VOULLEMIN (E.). See CARNAP (R.).
- WALSH (J. L.). Interpolation and approximation by rational functions in the complex domain. (American Mathematical Society Colloquium Publications, volume 20.) New York, American Mathematical Society, 1935. 9+382 pp.
- WEISS (P.). See PEIRCE (C. S.).
- WHITTAKER (J. M.). Interpolatory function theory. (Cambridge Tracts in Mathematics and Mathematical Physics, No. 33.) Cambridge, University Press; New York, Macmillan, 1935. 6+107 pp.
- ZIEHEN (T.). Erkenntnistheorie. 2d completely revised edition. Part 1: Allgemeine Grundlegung der Erkenntnistheorie, Spezielle Erkenntnistheorie der Empfindungstatsachen einschliesslich Raumtheorie. Jena, Fischer, 1934. 8+189 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- AITKEN (R.). The binary stars. 2d edition. New York, McGraw-Hill, 1935. 309 pp.
- BETH (H. J. E.). Meetkunde van de Ruimte. Een Leerboek voor Stereometrie en beschrijvende Meetkunde voor het middelbaar Onderwijs. Groningen-Batavia, Noordhoff, 1935. 184 pp.
- BOULIGAND (G.), BRUNOLD (C.), GRUMBACH (A.), MORAND (M.), SERGESCU (P.), TABOURY (M.), and TURFAIN (A.). L'évolution des sciences physiques et mathématiques. (Bibliothèque de Philosophie Scientifique.) Paris, Flammarion, 1935. 267 pp.
- BRUNOLD (C.). See BOULIGAND (G.).
- DEBYE (P.). Kernphysik. Leipzig, Hirzel, 1935. 34 pp.

- ECK (B.). Einführung in die technische Strömungslehre. Volume 1: Theoretische Grundlagen. Berlin, Springer, 1935. 6+134 pp.
- EVE (A. S.). See MENDENHALL (C. E.).
- GAMOW (G.). See L'INSTITUT HENRI POINCARÉ.
- GANS-MROWKA (—). Beitrage zur Theorie des Atommagnetismus. Halle a. S., Niemeyer, 1934. 86 pp.
- GEIGER (H.) and SCHEEL (K.), herausgegeben von. Handbuch der Physik. 2d edition. Volume 24, part 2: Aufbau der zusammenhängenden Materie. Edited by A. Smekal. Berlin, Springer, 1933. 14+1203 pp.
- GEMELLI (A.) and PASTORI (G.). L'analisi elettroacustica del linguaggio. (Pubblicazioni della Università Cattolica del Sacro Cuore, Series 6, volume 7.) Milano, Società Editrice "Vita e Pensiero," 1934. Volume 1, 28+250 pp.; volume 2, 3+88 pp.
- GRUMBACH (A.). See BOULIGAND (G.).
- GULDBERG (A.). See L'INSTITUT HENRI POINCARÉ.
- GUMBEL (E. J.). See L'INSTITUT HENRI POINCARÉ.
- HOULLEVIGUE (L.). Problèmes actuels de l'astrophysique. Paris, Colin, 1935. 12+268 pp.
- HUYDTS (L. H. M.). See VRIJDAGHS (J. J. H.).
- L'INSTITUT HENRI POINCARÉ, Annales de. Volume 5, No. 2: Les noyaux atomiques, by G. Gamow; Les valeurs extrêmes des distributions statistiques, by E. J. Gumbel; Sur les lois de probabilités et la corrélation, by A. Guldberg. Paris, Institut Henri Poincaré, Les Presses Universitaires de France, 1935. 87 pp.
- JEANS (J.). Die neuen Grundlagen der Naturerkenntnis. From the English translation of Helene Weyl and L. Nordheim. 2d edition. Stuttgart, Deutsche Verlags-Anstalt, 1935. 340 pp.
- JOUGUET (M.). Le champ électromagnétique. Paris, Colin, 1935. 220 pp.
- KEYS (D. A.). See MENDENHALL (C. E.).
- KOHLRAUSCH (F.). Praktische Physik. Berlin, Teubner, 1935. 958 pp.
- KRONIG (R. DE L.). The optical basis of the theory of valency. Cambridge, University Press, 1935. 246 pp.
- MARTIN-LAVAL (A.). Le rayonnement de la matière. Essai de radiophysique par la baguette des sourciers. (Actualités Scientifiques et Industrielles.) Paris, Baillière, 1935. 234 pp.
- MENDENHALL (C. E.), EVE (A. S.), and KEYS (D. A.). College physics. Boston and London, Heath, 1935. 11+592 pp.
- MILLER (D. C.). Anecdotal history of the science of sound to the beginning of the 20th century. New York, Macmillan, 1935. 12+114 pp.
- MORAND (M.). See BOULIGAND (G.).
- NOLTENIUS (F.). Raum, Strahlung, Materie. Leipzig, Barth, 1935. 164 pp.
- NORDHEIM (L.). See JEANS (J.).
- PASTORI (G.). See GEMELLI (A.).
- PEISER (F.). La théorie de la relativité d'Einstein. Exposé populaire. Brussels, Lamertin, 1935. 47 pp.
- RIMINI (C.). Elementi di radiotecnica generale. Bologna, Zanichelli, 1935. 566 pp.
- SCHEEL (K.). See GEIGER (H.).

SERGESCU (P.). See BOULIGAND (G.).

SMEKAL (A.). See Geiger (H.).

SPONER (H.). Molekülspektren und ihre Anwendung auf chemische Probleme. (Struktur und Eigenschaften der Materie, volume 15.) Volume 1: Tabellen. Berlin, Springer, 1935. 154 pp.

TABOURY (M.). See BOULIGAND (G.).

TURPAIN (A.). See BOULIGAND (G.).

VRIJDAGHS (J. J. H.). Inleiding tot de Radio-Ontvangtechniek voor het technisch Onderwijs en voor Zelfstudie. With a preface by L. H. M. Huydts. Groningen-Batavia, Noordhoff, 1934. 284 pp.

WEYL (H.). See JEANS (J.).

WULF (T.). Die Bausteine der Körperwelt. Eine Einführung in die Atomphysik. Berlin, Springer, 1935. 186 pp.