

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- APPERT (A.). Propriétés des espaces abstraits les plus généraux. Ensembles ouverts, fermés, denses en soi, clairsemés. Connexion. Préface de Maurice Fréchet. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 145: Exposés d'analyse générale, publiés sous la direction de Maurice Fréchet, II.) Paris, Hermann, 1934. 54 pp.
- Propriétés des espaces abstraits les plus généraux. Compacité, séparabilité, transformations et fonctionnelles. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 146: Exposés d'analyse générale, publiés sous la direction de Maurice Fréchet, III.) Paris, Hermann, 1934. 110 pp.
- BORCHARDT (W. G.) and PERROTT (A. D.). A shorter trigonometry. London, Bell, 1934. 8+238+32+36 pp.
- BRELOT (M.). Études des fonctions sousharmoniques au voisinage d'un point. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 139: Exposés mathématiques publiés à la mémoire de J. Herbrand, III.) Paris, Hermann, 1934. 55 pp.
- BRINK (R. W.). Algebra. College course. New York and London, Appleton-Century, 1934.
- BROWN (J. T.) and MANSON (C. W. M.). The elements of analytical geometry. Part 2: The circle. London, Macmillan, 1934. 4+61+4 pp.
- CHISINI (O.). See ENRIQUES (F.).
- DIEUDONNÉ (J.). Sur quelques propriétés des polynomes. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 114; Exposés mathématiques publiés à la mémoire de J. Herbrand, II.) Paris, Hermann, 1934. 24 pp.
- DULAC (H.). Curvas definidas por una ecuacion diferencial de primer order y de primer grado. Madrid, Junta Para Ampliacion de Estudios, Seccion de Publicaciones, 1933. 180 pp.
- ENGEL (F.). See LIE (S.).
- ENRIQUES (F.) e CHISINI (O.). Lezioni sulla teoria geometrica delle equazioni e delle funzioni algebriche. Volume 4: Funzioni ellittiche e abeliane. Bologna, Zanichelli, 1934. 274 pp.
- FRÉCHET (M.). L'arithmétique de l'infini. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 144: Exposés d'analyse générale, publiés sous la direction de Maurice Fréchet, I.) Paris, Hermann, 1934. 41 pp.
- See APPERT (A.).
- GAI (B. S.). See KALELKAR (B. S.).
- GRANVILLE (W. A.), SMITH (P. F.), and LONGLEY (W. R.). Elements of the differential and integral calculus. Boston, Ginn, 1934. 12+516 pp.
- HARTSHORNE (C.). See PEIRCE (C. S.).
- HASSE (H.). Über gewisse Ideale in einer einfachen Algebra. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 109: Exposés mathématiques publiés à la mémoire de J. Herbrand, I.) Paris, Hermann, 1934. 16 pp.
- HEEGAARD (P.). See LIE (S.).

- HEYTING (A.). *Mathematische Grundlagenforschung. Intuitionismus. Beweistheorie.* (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Band 3, Heft 4.) Berlin, Springer, 1934. 4+74 pp.
- HLAVATY (V.). *Les courbes de la variété générale à  $n$  dimensions.* (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 63.) Paris, Gauthier-Villars, 1934. 74 pp.
- JUEL (C.). *Vorlesungen über projektive Geometrie mit besonderer Berücksichtigung der v. Staudtschen Imaginärtheorie.* (Die Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften, Band 42.) Berlin, Springer, 1934. 12+287 pp.
- KALELKAR (B. S.) and GAI (B. S.). *Elements of plane geometry.* Bombay, Popular Book Depot, 1934. 5+216 pp.
- KEELING (S. V.). *Descartes.* (Leaders of Philosophy Series.) London, Benn, 1934. 11+282 pp.
- LIE (S.). *Gesammelte Abhandlungen. Band 1: Geometrische Abhandlungen. 1te Abteilung.* Herausgegeben von F. Engel und P. Heegaard. Leipzig, Teubner, und Oslo, Aschehoug, 1934. 20+493 pp.
- *Gesammelte Abhandlungen. Anmerkungen zum 1ten Bande.* Herausgegeben von F. Engel und P. Heegaard. Leipzig, Teubner, und Oslo, Aschehoug, 1934. Pp. 497-862.
- LONGLEY (W. R.). See GRANVILLE (W. A.).
- LUSIN (N.). *Sur les suites stationnaires.* (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 149: Exposés mathématiques publiés à la mémoire de J. Herbrand, V.) Paris, Hermann, 1934. 19 pp.
- MANSON (C. W. M.). See BROWN (J. T.).
- NOETHER (E.). *Zerfallende verschränkte Produkte und ihre Maximalordnungen.* (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 148: Exposés mathématiques publiés à la mémoire de J. Herbrand, IV.) Paris, Hermann, 1934. 15 pp.
- NOWLAN (F. S.). *Analytic geometry.* 2d edition. New York and London, McGraw-Hill, 1934. 12+352 pp.
- PEIRCE (C. S.). *Collected papers of Charles Sanders Peirce.* Edited by C. Hartshorne and P. Weiss. Volume IV: *The simplest mathematics.* Cambridge, Harvard University Press, 1933. 10+601 pp.
- PERROTT (A. D.). See BORCHARDT (W. G.).
- PLANCK (M.). *Wege zur physikalischen Erkenntnis.* 2te Auflage. Leipzig, Hirzel, 1934. 298 pp.
- POMEY (J. B.). *Eléments de calcul vectoriel (dans l'espace euclidien à trois dimensions).* (Conférence sur le calcul vectoriel à l'Ecole Supérieure d'Electricité.) Paris, Gauthier-Villars, 1934. 49 pp.
- REINHARDT (K.). *Methodische Einführung in die höhere Mathematik.* Leipzig und Berlin, Teubner, 1934. 6+270 pp.
- SEVERI (F.). *Lezioni di analisi.* Volume I. Bologna, Zanichelli, 1934. 425 pp.
- SMITH (P. F.). See GRANVILLE (W. A.).
- THEISS (F.). *Zahlenbeispiele zum grossen Fermat'schen Satz.* Mainz, Diemer, 1934. 61 pp.
- WEISS (P.). See PEIRCE (C. S.).
- WOODS (F. S.). *Advanced calculus.* New edition. Boston, Ginn, 1934. 10+397 pp.

## PART II. APPLIED MATHEMATICS

- AGGER (L. T.). Alternating currents. London, Macmillan, 1934. 8+204 pp.
- ALBERT (A. L.). Electrical communication. New York, Wiley, and London, Chapman and Hall, 1934. 9+448 pp.
- ALLSOPP (C. B.). See TWYMAN (F.).
- AMOS (H.). See GEHLER (W.).
- ANTONIADI (E. M.). La planète Mercure et la rotation des satellites: étude basée sur les résultats obtenus avec la grande lunette de l'Observatoire de Meudon. Paris, Gauthier-Villars, 1934. 5+76 pp.
- BATEMAN (J. H.). Highway engineering. A textbook for students of civil engineering. 2d edition. New York, Wiley, and London, Chapman and Hall, 1934. 10+441 pp.
- BEHN (F. W.). Der Kurzwellensender. Berlin, Rothgiesser und Diesing, 1934. 147 pp.
- BLAND (J. R.). See KERN (W. F.).
- BOEGEHOLD (H.). See VON ROHR (M.).
- BOLL (M.). See FRANK (P.), SCHLICK (M.).
- BOULIGAND (G.). Les relations d'incertitude en géométrie et en physique. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 143: Exposés de physique théorique, XI.) Paris, Hermann, 1934. 22 pp.
- BOULIND (H. F.). See GODDARD (A. E.).
- DEBROGLIE (M.). See LEPRINCE-RINGUET (L.), TRILLAT (J. J.).
- BRÜCHE (E.) und SCHERZER (O.). Geometrische Elektronenoptik: Grundlagen und Anwendungen. Berlin, Springer, 1934. 12+332 pp.
- TEN BRUGGENCATE (P.), FREUNDLICH (E. F.), GROTRIAN (W.), KIENLE (H.), und KOPFF (A.). Zur Erforschung des Weltalls. Acht Vorträge über Probleme der Astronomie und Astrophysik. Herausgegeben von W. Grotrian und A. Kopff. Berlin, Springer, 1934. 10+286 pp.
- BURCHARTZ (H.) und GONELL (H. W.). Versuche über das Verhalten von Betonschutzmitteln gegenüber der Einwirkung aggressiver Flüssigkeiten. (Deutscher Ausschuss für Eisenbeton, Heft 72.) Berlin, Ernst, 1933. 85 pp.
- BUTLER (J. A. V.). The fundamentals of chemical thermodynamics. Part 2: Thermodynamical functions and their applications. London, Macmillan, 1934. 10+271 pp.
- CAMPBELL (N. R.) and RITCHIE (D.). Photoelectric cells. Their properties, use and applications. 3d edition. London, Pitman, 1934. 7+223 pp.
- CAQUOT (A.). Équilibre des massifs à frottement interne. Stabilité des terres pulvérentes ou cohérentes. Paris, Gauthier-Villars, 1934. 92 pp.
- CATOIRE (M.). See MALFITANO (G.).
- CLARK (C. H. D.). The electronic structure and properties of matter: an introductory study of certain properties of matter in the light of atomic numbers. (Being volume 1 of "A comprehensive treatise of atomic and molecular structure.") London, Chapman and Hall, 1934. 26+374 pp.
- CLARK (D.). Plane and geodetic surveying for engineers. 2d edition, revised and enlarged. Volume 2: Higher surveying. (Glasgow Text Books of Civil Engineering.) London, Constable, 1934. 12+312 pp.

- DAVIS (A. H.). *Modern acoustics*. London, Bell, 1934. 11+345 pp.
- DEAN (W. R.) and JOLLY (H.). *Perspective. Theory and practice of linear, freehand and architectural perspective and the projection of shadows, and geometrical drawing. Practical plane and solid geometry, isometric projection and development*. Melbourne and London, Oxford University Press, 1933. 90 pp.
- DELSARTE (M.). *Sur les  $ds^2$  d'Einstein à symétrie axiale*. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 157; Exposés mathématiques publiés à la mémoire de J. Herbrand, VI.) Paris, Hermann, 1934. 28 pp.
- DESTOUCHES (J. L.). *Les principes de la mécanique générale*. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 140; Exposés de physique théorique, X.) Paris, Hermann, 1934. 53 pp.
- DOWSETT (H. M.). *Handbook of technical instruction for wireless telegraphists*. 5th edition, revised and enlarged. London, Iliffe, 1934. 19+572 pp.
- EDDINGTON (A. S.). *The mathematical theory of relativity*. Leningrad and Moscow, Tekniko-Teoreticheskoe Izdatelstvo, 1934. (In Russian.) 508 pp.
- *L'univers en expansion*. Traduit de l'anglais par J. Rossignol. Paris, Hermann, 1934. 12+167 pp.
- EGERER (A.). *Kartenlesen*. 4te Auflage. Stuttgart, Holland und Josenhans, 1933. 106 pp.
- ESCLANGON (E.). *Dix leçons d'astronomie*. 2e édition revue et corrigée. Paris, Gauthier-Villars, 1934. 116 pp.
- EUCKEN (A.) und WOLF (K. L.), herausgegeben von. *Hand- und Jahrbuch der chemischen Physik*. Band 9: Die Spektren, Entstehung und Zusammenhang mit der Struktur der Materie. Abschnitt 2: Molekül- und Kristallgitterspektren. Bearbeitet von W. Finkelnburg, R. Mecke, O. Reinkober und E. Teller. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1934. 10+480 pp.
- FABRY (C.). See TOURRIOL (J. B.).
- FEUERRIEGEL (T.). *Geometrische optische Abbildung*. Jena, Junkelmann, 1934. 130 pp.
- FINKELNBURG (W.). See EUCKEN (A.).
- FRANK (P.). *Théorie de la connaissance et physique moderne*. Traduction du Général Ernest Vuillemin. Introduction de Marcel Boll. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 97.) Paris, Hermann, 1934. 53 pp.
- FREUNDLICH (E. F.). See TEN BRUGGENCATE (P.).
- FRÖHLICH (O. K.). *Druckverteilung im Baugrunde mit besonderer Berücksichtigung der plastischen Erscheinungen*. Wien und Berlin, Springer, 1934. 183 pp.
- GAY (L.) et JAULMES (P.). *Dissociation électrolytique; méthode distillatoire*. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 117; Exposés de thermodynamique et chimie, I.) Paris, Hermann, 1934. 34 pp.
- *Dissociation électrolytique; cryoscopie des électrolytes forts*. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 118; Exposés de thermodynamique et chimie, II.) Paris, Hermann, 1934. 55 pp.
- GAY (L.) et LAUTLÉ (R.). *Dissociation électrolytique; conductimétrie des électrolytes forts*. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 156; Exposés de thermodynamique et chimie, III.) Paris, Hermann, 1934. 20 pp.

- GEHLER (W.) und AMOS (H.). Versuche über Elastizität, Plastizität und Schwinden von Beton. (Deutscher Ausschuss für Eisenbeton, Heft 78.) Berlin, Ernst, 1934. 26 pp.
- GENT (W.). Das Problem der Zeit. Frankfurt a.M., Schulte-Bulmke, 1934. 187 pp.
- GEY (K.) und TEICHMANN (H.). Einführung in die Lehre vom Schuss (Ballistik). (Mathematisch-Physikalische Bibliothek, Reihe 2, Band 11.) Leipzig und Berlin, Teubner, 1934. 115 pp.
- GODDARD (A. E.) and BOULIND (H. F.). Properties of matter. London, Methuen, 1934. 8+101+8+119 pp.
- GONELL (H. W.). See BURCHARTZ (H.).
- GRAF (O.). Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Eisenbetonplatten unter konzentrierter Last nahe einem Auflager und Versuche über die Widerstandsfähigkeit des Betons an den Abbiegestellen der schief abgelenkten Eisen in Eisenbetonbalken. (Deutscher Ausschuss für Eisenbeton, Heft 73.) Berlin, Ernst, 1933. 28 pp.
- GRAY (R. C.). Elementary dynamics: for students of science and engineering. London, Macmillan, 1934. 11+211 pp.
- GRIMM (A.). Zeichnendes Rechnen. Im Selbstverlage. Znaim, 1933.
- GROTRIAN (W.). See TEN BRUGGENCATE (P.).
- GROTRIAN (W.) und KOPFF (A.). Zur Erforschung des Weltalls: Acht Vorträge über Probleme der Astronomie und Astrophysik. Berlin, Springer, 1934. 286 pp.
- GUILLET (G. L.). Kinematics of machines. 3d edition. New York, Wiley, and London, Chapman and Hall, 1934. 9+276 pp.
- HAAS (A.). Materiewellen und Quantenmechanik: eine Einführung auf Grund der Theorien von de Broglie, Schrödinger, Heisenberg und Dirac. 4te und 5te, verbesserte und abermals wesentlich vermehrte Auflage. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1934. 8+299 pp.
- Physik des Tonfilms: Fünf gemeinverständliche Vorträge. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek, Reihe 2, Band 10.) Leipzig und Berlin, Teubner, 1934. 74 pp.
- HARTINGER (H.). See VON ROHR (M.).
- HAUSSNER (R.). See SCHUBERT (H.).
- HENRY (V.). Matière et énergie. Paris, Hermann, 1933. 436 pp.
- L'HÉRITIER (P.). Génétique et évolution; analyse de quelques études mathématiques sur la sélection naturelle. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 158: Exposés de biométrie et de statistique biologique, III.) Paris, Hermann, 1934. 43 pp.
- HEYROVSKY (J.). Adsorption, electro-reduction and overpotential. Paris, Hermann, 1934. 48 pp.
- HINKS (A. R.). Maps and survey. 3d edition. Cambridge, University Press, 1933. 14+283 pp.
- HOELSCHER (R. P.) and MAYS (A. B.). Basic units in mechanical drawing. Book 2. New York, Wiley, and London, Chapman and Hall, 1934. 10+277 pp.
- HOPF (E.). Mathematical problems of radiative equilibrium. (Cambridge

- Tracts, No. 31.) Cambridge, University Press, and New York, Macmillan, 1934. 8+105 pp.
- HUMBERT (P.). Le calcul symbolique. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 147: Exposés de physique théorique, XII.) Paris, Hermann, 1934. 31 pp.
- ILIOVICI (A.). Les coordonnées symétriques en électrotechnique. Paris, Bailière, 1934. 284 pp.
- INGLIS (C. E.). A mathematical treatise on vibrations in railway bridges. Cambridge, University Press, 1934. 26+204 pp.
- IVALDI (G.). La scienza relativa all'esperienza. Preliminario della matematica relative all'esperienza. Genoa, Libreria Editrice Italia, 1934. 4+131 pp.
- IVES (H. C.), compiled and arranged by. Mathematical tables. 2d edition. New York, Wiley, and London, Chapman and Hall, 1934. 7+160 pp.
- JAUMES (P.). See GAY (L.).
- JOLLY (H.). See DEAN (W. R.).
- JOOS (G.). Lehrbuch der theoretischen Physik. 2te Auflage. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1934. 16+676 pp.
- Physik und Energiewirtschaft: Vortrag auf der Universitätswoche in Bad Frankenhausen am 5. Mai 1934. Jena, Fischer, 1934. 16 pp.
- KAYSER (H.) und KONEN (H.). Handbuch der Spectroscopie. Band 7. 3te und letzte Lieferung. Leipzig, Hirzel, 1934.
- KERN (W. F.) and BLAND (J. R.). Solid mensuration. New York, Wiley, and London, Chapman and Hall, 1934. 8+73 pp.
- KIENLE (H.). See TEN BRUGGENCATE (P.).
- KLEINLOGEL (A.). Der durchlaufende Träger. 2te, vollständig umgearbeitete Auflage. Berlin, Ernst, 1934. 192 pp.
- KNUDSEN (M.). The kinetic theory of gases: some modern aspects. (Methuen's Monographs on Physical Subjects.) London, Methuen, 1934. 7+64 pp.
- KONEN (H.). See KAYSER (H.).
- KOPFF (A.). See TEN BRUGGENCATE (P.), GROTRIAN (W.).
- KRUTKOFF (Y. A.). See KRYLOFF (A. N.).
- KRYLOFF (A. N.). Lectures on approximate calculations. (Reprint of 1911 edition.) Leningrad, Academy of Sciences, 1933. (In Russian.) 544 pp.
- KRYLOFF (A. N.) and KRUTKOFF (Y. A.). General theory of gyroscopes and some of their technical applications. Leningrad, Academy of Sciences, 1932. (In Russian.) 356 pp.
- LADNER (A. W.) and STONER (C. R.). Short wave wireless communication. 2d edition, revised and enlarged. London, Chapman and Hall, 1934. 14+384 pp.
- LANGEVIN (P.). See ULLMO (J.).
- LAUTIÉ (R.). See GAY (L.).
- LEPRINCE-RINGUET (L.). Rayons cosmiques. Aspects des phénomènes et méthodes expérimentales. Préface de Maurice de Broglie. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 153: Exposés de physique atomique expérimentale publiés sous la direction de Maurice de Broglie, III.) Paris, Hermann, 1934. 43 pp.
- LOEB (L. B.). The kinetic theory of gases: being a text and reference book whose purpose is to combine the classical deductions with recent experi-

- mental advances in a convenient form for student and investigator. 2d edition. New York and London, McGraw-Hill, 1934. 20+687 pp.
- LÖTZBEYER (P.). Theorie und Praxis der Tafeln und des Tafelrechnens. Dresden, Ehlermann, 1934. 61 pp.
- MACDONALD (H.). Electromagnetism. London, Bell, 1934. 15+178 pp.
- MALFITANO (G.) et CATOIRE (M.). Atomistique. 2: Les composés micellaires selon la notion de complexité croissante en chimie. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 122.) Paris, Hermann, 1934. 34 pp.
- MARQUART (E.). Beton- und Eisenbetonleitungen: ihre Belastung und Prüfung. (Forscherarbeiten auf dem Gebiet des Eisenbetons, Heft 41.) Berlin, Ernst, 1934. 99 pp.
- MARTIN (T.). Faraday. (Great Lives Series, No. 40.) London, Duckworth, 1934. 144 pp.
- MAYS (A. B.). See HOELSCHER (R. P.).
- MECKE (R.). See EUCKEN (A.).
- MEDICI (M.). Le machine idrauliche. Torino, Unione Tipografico-Editrice Torinese, 1934. 520 pp.
- MINEUR (H.). Histoire de l'astronomie stellaire jusqu'à l'époque contemporaine. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 115: Exposés d'astronomie stellaire, I.) Paris, Hermann, 1934. 57 pp.
- Eléments de statistique mathématique applicables à l'étude de l'astronomie stellaire. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 116: Exposés d'astronomie stellaire, II.) Paris, Hermann, 1934. 40 pp.
- Photographie stellaire, mesure photographique des positions et des magnitudes des étoiles. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 141: Exposés d'astronomie stellaire, III.) Paris, Hermann, 1934. 67 pp.
- MOTT-SMITH (M.). The story of energy. (Appleton New World of Science Series.) New York and London, Appleton-Century, 1934. 12+306 pp.
- NORDEN (K.). Die Grundlagen der Schattentechnik. Berlin, Union Deutsche Verlagsgesellschaft, 1934. 68 pp.
- NUSSELT (W.). Technische Thermodynamik. (Sammlung Göschen, No. 1084.) Berlin und Leipzig, de Gruyter, 1934. 144 pp.
- ODQVIST (F.). Plasticitetsteori med tillämpningar. Stockholm, Generalstabens Litografiska Anstalts Förlag, 1934. 80 pp.
- PASCAL (P.). See VEIL (S.).
- POZDENA (R.). Meter und Kilogramm. Entstehung und Sicherung des internationalen metrischen Masssystems. Leipzig und Berlin, Teubner, 1934. 45 pp.
- PRYER (R. W. J.). Introduction to engineering: a preliminary textbook on the practice of mechanical and aeronautical engineering. London, Pitman, 1934. 8+117 pp.
- RANDALL (J. T.). The diffraction of X-rays and electrons by amorphous solids, liquids and gases. New York, Wiley, and London, Chapman and Hall, 1934. 12+290 pp.
- RAST (K.). Atomtheorie und Atombau. Leipzig, Barth, 1934. 138 pp.
- REIMANN (A. L.). Thermionic emission. London, Chapman and Hall, 1934. 11+324 pp.
- REINKOBER (O.). See EUCKEN (A.).

- REYNER (J. H.). *Television. Theory and practice.* London, Chapman and Hall, 1934. 11+196 pp.
- RITCHIE (D.). See CAMPBELL (N. R.).
- RODGER (J. M.). *Engineering drawings, specifications and quantities.* London, Benn, 1934. 276 pp.
- VON ROHR (M.) und BOEGEHOLD (H.). *Das Brillenglas als optisches Instrument. Von den wissenschaftlichen Mitarbeitern an der Optischen Werkstätte von Carl Zeiss, Jena. Mit einem Beitrage von Hans Hartinger. Völlige Neubearbeitung des Buches "Die Brille als optisches Instrument."* Berlin, Springer, 1934. 10+281 pp.
- ROSSIGNOL (J.). See EDDINGTON (A. S.).
- RUBEY (H.). *Engineering surveys. (Engineering Science Series.)* New York, Macmillan, 1934. 15+321+109 pp.
- SANDGATHE (F.). *Das Ende der Einsteinschen Zeittheorie.* Bonn, Rohrscheid, 1934. 103 pp.
- SCHEFFERS (G.). *Wie findet man und zeichnet man Gradnetze von Land- und Sternkarten? (Mathematische Bibliothek.)* Leipzig und Berlin, Teubner, 1934. 98 pp.
- SCHERZER (O.). See BRÜCHE (E.).
- SCHLICK (M.). *Les énoncés scientifiques et la réalité du monde extérieur. Traduction du Général Ernest Vuillemin. Introduction de Marcel Boll. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 152.)* Paris, Hermann, 1934. 51 pp.
- SCHUBERT (H.) und HAUSSNER (R.). *Vierstellige Tafeln und Gegentafeln für logarithmisches und trigonometrisches Rechnen. (Sammlung Göschen.)* Berlin, de Gruyter, 1934. 175 pp.
- SCHÜTT (K.). *Einführung in die Physik des Fliegens. 2te, vollkommen neu bearbeitete Auflage. (Flugzeugbau und Luftfahrt, Heft 15.)* Berlin, Volckmann, 1934. 136 pp.
- SMITH (J. G.). *Elementary statistics. An introduction to the principles of scientific methods.* New York, Holt, 1934. 10+517 pp.
- STONER (C. R.). See LADNER (A. W.).
- STROBACH (C.). *Die Grundlehren der Mechanik und ihre Anwendung im Papierfabrikbetriebe. 3te, unveränderte Auflage.* Biberach, Güntter-Steib, 1934. 123 pp.
- SWANN (W. F. G.). *The architecture of the universe.* New York, Macmillan, 1934. 10+428 pp.
- SWINGS (P.). *Travaux récents sur les molécules dans le soleil, les planètes et les étoiles. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 162: Exposés de physique moléculaire, VII.)* Paris, Hermann, 1934. 45 pp.
- TEICHMANN (H.). See GEY (K.).
- TELLER (E.). See EUCKEN (A.).
- TÖFFER (C.). *Entwicklungsfragen des Weltluftverkehrs. (Leitfaden der Flugtechnik, Heft 2.)* Leipzig, Robert Noske, 1934. 72 pp.
- TOURRIOL (J. B.). *Optique géométrique. Préface de C. Fabry.* Paris, Gauthier-Villars, 1934. 300 pp.
- TRILLAT (J. J.). *Les preuves expérimentales de la mécanique ondulatoire. La diffraction des électrons et des particules matérielles. (Actualités Sci-*



- entifiques et Industrielles, No. 110: Exposés de physique atomique expérimentale publiés sous la direction de Maurice de Broglie, II.) Paris, Hermann, 1934. 36 pp.
- TURNER (C. A. P.). Elasticity, structure and strength of materials. Part 1. Minneapolis, 1934. 416 pp.
- TWYMAN (F.) and ALLSOPP (C. B.). The practice of absorption spectrophotometry with Hilger instruments. An introduction to the theory of the subject, and guide to the technique of absorption measurement in the visible, ultra-violet and infra-red regions of the spectrum. 2d edition. London, Hilger, 1934. 140 pp.
- ULLMO (J.). Les idées d'Eddington sur l'interaction électrique et le nombre 137. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 107: Exposés de physique générale publiés sous la direction de Paul Langevin, I.) Paris, Hermann, 1934. 26 pp.
- VEIL (S.). Les périodicités cinétiques. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 154: Exposés de chimie générale et minérale publiés sous la direction de P. Pascal, IV: Les phénomènes périodiques de la chimie, 2.) Paris, Hermann, 1934. 32 pp.
- VOUILLEMIN (E.). See FRANK (P.), SCHLICK (M.).
- WINKEL (R.). Die Grundlagen der Flussregelung (einschliesslich Stauregelung und Theorie der Schiffsschleusung). Berlin, Ernst, 1934. 66 pp.
- WOLF (K. L.). See EUCKEN (A.).
- WOLFENDEN (H. H.). Unemployment funds. A survey and proposal. Toronto, Macmillan, 1934. 18+229 pp.
- ZEISS (C.). Astronomische Instrumente. Jena, C. Zeiss, 1933.