

II. BOOK REVIEWS

- d'Abro, A. *The decline of mechanism in modern physics*. J. L. Synge, **46**, 720.
- Ackermann, W. See Hilbert, D.
- Albert, A. A. *Modern higher algebra*. H. W. Brinkmann, **44**, 471.
- *Structure of algebras*. R. Baer, **46**, 587.
- *Introduction to algebraic theories*. R. Baer, **47**, 849.
- Alexandroff, P., and Hopf, H. *Topologie*, Vol. 1. A. W. Tucker, **42**, 782.
- Amaldi, U. See Levi-Civita, T.
- American Mathematical Society. *Semicentennial addresses of the American Mathematical Society*. A. Dresden, **45**, 50.
- Appell, P. *Analyse mathématique*. Vol. 1. *Analyse des courbes, surfaces et fonctions usuelles. Intégrales simples*. 5th edition. Revised by G. Valiron. C. H. Yeaton, **45**, 219. Vol. 2. *Équations différentielles. Développements en séries. Nombres complexes. Intégrales multiples*. 5th edition. H. E. Spencer, **45**, 653.
- Appert, A. *Propriétés des espaces abstraites les plus généraux. Ensembles ouverts, fermés, denses en soi, clairsemés. Connexion*. H. E. Vaughan, **42**, 796.
- *Propriétés des espaces abstraites les plus généraux. Compacité, séparabilité, transformations et fonctionnelles*. H. E. Vaughan, **42**, 796.
- Archibald, R. C. *A semicentennial history of the American Mathematical Society, 1888-1938*. T. Fort, **45**, 50.
- Ayres, W. L. See *Lectures in topology*.
- Bachelier, L. *Les lois des grands nombres du calcul des probabilités*. J. L. Doob, **44**, 20.
- *Les nouvelles méthodes du calcul des probabilités*. J. Shohat, **46**, 16.
- Bailey, W. N. *Generalized hypergeometric series*. C. N. Moore, **42**, 619.
- Baker, B. B., and Copson, E. T. *The mathematical theory of Huygens' principle*. W. E. Bleick, **46**, 386.
- Baker, H. F. *Principles of geometry*. Vols. 1-6. T. R. Hollcroft, **41**, 768.
- Ball, W. W. R. *Mathematical recreations and essays*. 11th edition. Revised by H. S. M. Coxeter. J. S. Frame, **46**, 211.
- Barlow, P. *Barlow's tables of squares, cubes, square roots, cube roots and reciprocals of all integer numbers up to 12,500*. 4th edition. Edited by L. J. Comrie. R. A. Johnson, **47**, 848.
- Barnard, R. W. See Moore, E. H.
- Barnes, J. L. See Gardner, M. F.
- Batault, E. *Le mystère et le paradoxe du vol animal*. K. P. Williams, **41**, 174.
- Bauschinger, J. *Tafeln zur theoretischen Astronomie*. 2d edition. Revised by G. Stracke. D. Brouwer, **42**, 475.
- Baylis, C. A. See Bennett, A. A.
- Behnke, H., and Thullen, P. *Theorie der Funktionen mehrerer komplexen Veränderlichen*. A. A. Bennett, **41**, 171.
- Bennett, A. A., and Baylis, C. A. *Formal logic*. H. B. Curry, **47**, 354.
- Bergman, S. *Sur les fonctions orthogonales de plusieurs variables complexes, avec les applications à la théorie des fonctions analytiques*. A. Gelbart, **48**, 15.
- Bergmann, P. G. *Introduction to the theory of relativity*. L. Infeld, **49**, 527.
- Bernays, P. See Hilbert, D.
- Bernstein, V. *Leçons sur les progrès récents de la théorie des séries de Dirichlet*. F. Bohnenblust, **41**, 176.
- Besicovitch, A. S. *Almost periodic functions*. J. D. Tamarkin, **41**, 461.
- Biernacki, M. *Les fonctions multivalentes*. W. Seidel, **48**, 640.
- Biot, M. A. See von Kármán, T.
- Birkhoff, G. *Lattice theory*. L. R. Wilcox, **47**, 194.
- Birkhoff, G., and MacLane, S. *A survey of modern algebra*. R. M. Thrall, **48**, 342.
- Black, A. H. See National Research Council.
- Blaschke, W. *Integralgeometrie*. Vol. 1. S. B. Myers, **44**, 614.
- *Über eine geometrische Frage von Euclid bis heute*. S. B. Myers, **44**, 614.
- *Vorlesungen über Integralgeometrie*. Vol. 1. 2d edition. Vol. 2. S. B. Myers, **44**, 614.
- *Ebene Kinematik*. J. L. Synge, **45**, 814.

- Blaschke, W., and Bol, G. *Geometrie der Gewebe*. R. J. Walker, **45**, 652.
- Bliss, G. A. *Algebraic functions*. J. F. Ritt, **41**, 9.
- Boehm, C., Rose, E., and Lorenz, P. *Versicherungsmathematische Aufgabensammlung*. Vol. 1. *Beiträge und Deckungsrücklagen in der Lebensversicherung*. Vol. 2. *Umwandlung von Lebensversicherungen*. T. N. E. Greville, **45**, 504.
- Bogoliuboff, N. See Kryloff, N.
- Böhm, F. *Versicherungsmathematik*. Vol. 1. 2d edition. E. L. Dodd, **44**, 610.
- Bol, G. See Blaschke, W.
- Bonnesen, T., and Fenchel, W. *Theorie der konvexen Körper*. J. D. Tamarkin, **41**, 613.
- Borel, É. *Valeur pratique et philosophie des probabilités*. J. L. Doob, **45**, 651.
- See *Colloque consacré à la théorie des probabilités*.
- Borel, É., and Chéron, A. *Théorie mathématique du bridge à la portée de tous*. J. A. Greenwood, **47**, 10.
- Bortolotti, E. *Geometria descrittiva*. V. Snyder, **46**, 737.
- Bouligand, G. *La causalité des théories mathématiques*. S. MacLane, **41**, 775.
- *Les définitions modernes de la dimension*. J. R. Kline, **45**, 503.
- Bouligand, G., Giraud, G., and Delens, P. *La problème de la dérivée oblique en théorie du potentiel*. F. D. Murnaghan, **42**, 794.
- Bowman, F. *Introduction to Bessel functions*. R. P. Agnew, **45**, 346.
- Brahana, H. R. See Miller, G. A.
- Brauer, R. *Über die Darstellung von Gruppen in Galoisschen Feldern*. H. R. Brahana, **43**, 457.
- Brelot, M. *Étude des fonctions sousharmoniques au voisinage d'un point*. J. D. Tamarkin, **43**, 458.
- Brillouin, L. *La méthode du champ self-consistent*. F. D. Murnaghan, **41**, 173.
- British Association for the Advancement of Science. *Mathematical tables*. Vol. 4. *Cycles of reduced ideals in quadratic fields*. Prepared by E. L. Ince. H. T. Engstrom, **43**, 14.
- *Mathematical tables*. Vol. 5. *Factor table*. Prepared by J. Peters, A. Lodge, E. J. Ternouth, E. Gifford. J. W. Wrench, **42**, 475.
- *Mathematical tables*. Vol. 6. *Bessel functions*. Part 1. *Functions of orders zero and unity*. G. R. Clements, **44**, 766.
- de Broglie, L. *La mécanique ondulatoire des systèmes de corpuscles*. D. C. Lewis, **46**, 16.
- Brown, E. W., and Shook, C. A. *Planetary theory*. D. Buchanan, **41**, 463.
- Bückner, H. *Zur Differentialgeometrie der Kurven und Flächen fester Breite*. E. H. Cutler, **45**, 217.
- Buhl, A. *Nouveaux éléments d'analyse. Calcul infinitésimal. Géométrie. Physique théorique*. Vol. 2. *Variables complexes*. W. J. Trjitzinsky, **45**, 60.
- Busemann, H. *Metric methods in Finsler spaces and in the foundations of geometry*. F. A. Ficken, **50**, 321.
- Campbell, A. D. *Advanced analytic geometry*. N. A. Court, **45**, 347.
- Carathéodory, C. *Variationsrechnung und partielle Differentialgleichungen erster Ordnung*. W. R. Longley, **42**, 792.
- *Geometrische Optik*. J. P. C. Southall, **44**, 309.
- *Reelle Funktionen*. Vol. 1. J. W. Hurst and H. M. Schwartz, **47**, 18.
- Carmichael, R. D. *Introduction to the theory of groups of finite order*. L. Weisner, **44**, 178.
- See Miller, G. A.
- Carnap, R. *The logical syntax of language*. Translated by A. Smeaton (Countess von Zeppelin). S. MacLane, **44**, 171.
- *Foundations of logic and mathematics*. A. Church, **45**, 821.
- Carslaw, H. S., and Jaeger, J. C. *Operational methods in applied mathematics*. H. Bateman, **48**, 510.
- Cartan, E. *La méthode du repère mobile, la théorie des groupes continus, et les espaces généralisés*. H. Levy, **41**, 774.
- *Les espaces métriques fondés sur la notion d'aire*. M. S. Knebelman, **43**, 158.
- *Leçons sur la théorie des espaces à con-*

- nexion projective*. J. L. Vanderslice, **44**, 11.
- *La théorie des groupes finis et continus et la géométrie différentielle traitées par la méthode du repère mobile*. H. Weyl, **44**, 598.
- *La théorie des spineurs*. W. Givens, **46**, 869.
- Caspar, M. See Kepler, J.
- Castelnuovo, G. *Le origini del calcolo infinitesimale nell'era moderna*. D. J. Struik, **46**, 376.
- Cazalas, E. *Carrés magiques au degré n* . D. N. Lehmer, **41**, 316.
- Chazy, J. *Cours de mécanique rationnelle*. Vol. 2. *Dynamique des systèmes matériels*. W. R. Longley, **41**, 13.
- Chéron, A. See Borel, É.
- Chevalley, C. *L'arithmétique dans les algèbres des matrices*. C. C. MacDuffee, **42**, 792.
- Chisini, O. See Enriques, F.
- Church, A. *The calculi of lambda-convergence*. O. Frink, **50**, 169.
- Churchill, R. V. *Fourier series and boundary value problems*. N. Levinson, **47**, 538.
- Coble, A. B. See Miller, G. A.
- Coe, C. J. *Theoretical mechanics. A vectorial treatment*. J. B. Reynolds, **45**, 346.
- Cohen, M. R., and Nagel, E. *An introduction to logic and scientific method*. J. S. Turner, **41**, 6.
- Collar, A. R. See Frazer, R. A.
- Colloque consacré à la théorie des probabilités*. Edited by É. Borel and M. Fréchet. A. H. Copeland, **46**, 723.
- Comrie, L. J. See Barlow, P.
- Conforto, F. *Superficie razionali*. V. Snyder, **46**, 207.
- Contributions to the calculus of variations, 1933–1937*. (Theses submitted to the Department of Mathematics at the University of Chicago.) A. Dresden, **44**, 604.
- Contributions to the mechanics of solids*. J. K. L. MacDonald, **45**, 821.
- Conway, A. W. See Hamilton, W. R.
- Coolidge, J. L. *A history of geometrical methods*. V. Snyder, **47**, 20.
- Copson, E. T. *An introduction to the theory of functions of a complex variable*. E. Hille, **42**, 171.
- See Baker, B. B.
- Coulson, C. A. *Waves. A mathematical account of the common types of wave motion*. S. A. Schelkunoff, **48**, 202.
- Courant, R., and Hilbert, D. *Methoden der mathematischen Physik*. Vol. 2. H. Weyl, **44**, 602.
- Courant, R., and Robbins, H. *What is mathematics?* E. T. Bell, **48**, 810.
- Coxeter, H. S. M. *Non-euclidean geometry*. L. M. Blumenthal, **49**, 679.
- See Ball, W. W. R.
- Craig, H. V. *Vector and tensor analysis*. N. Coburn, **50**, 490.
- Cramer, H. *Random variables and probability distributions*. H. Margenau, **44**, 611.
- Curie, P. *Les rayons α , β , γ des corps radioactifs en relation avec la structure nucléaire*. F. D. Murnaghan, **41**, 171.
- Darmois, G. *L'emploi des observations statistiques. Méthodes d'estimation*. W. D. Baten, **43**, 604.
- Davis, H. T. *The theory of linear operators from the standpoint of differential equations of infinite order*. E. Hille, **45**, 220.
- *The analysis of economic time series*. G. Tintner, **48**, 338.
- Delens, P. See Bouligand, G.
- Deming, W. E. *Some notes on least squares*. J. H. Ogburn, **45**, 502.
- Den Hartog, J. P. See Tietjens, O. G.
- Denjoy, A. *Introduction à la théorie des fonctions de variables réelles*. Parts 1 and 2. I. M. Sheffer, **44**, 21.
- Deuring, M. *Algebren*. M. Zorn, **46**, 377.
- Dickson, L. E. *Researches on Waring's problem*. E. T. Bell, **42**, 477.
- *New first course in the theory of equations*. B. W. Jones, **45**, 820.
- *Modern elementary theory of numbers*. C. A. Lester, **46**, 388.
- Dienes, P. *Logic of algebra*. J. B. Rosser, **46**, 15.
- Dieudonne, J. *Sur quelques propriétés de polynômes*. J. D. Tamarkin, **43**, 458.
- See Julia, G.
- Dingler, H. *Die Grundlagen der Geometrie, ihre Bedeutung für Philosophie, Mathematik, Physik und Technik*. A. Church, **41**, 9.

- Dirac, P. A. M. *The principles of quantum mechanics*. 2d edition. B. O. Koopman, **42**, 472.
- Doehlemann, K. *Projektive Geometrie*. Edited by H. Timerding. B. C. Patterson, **44**, 318.
- Doetsch, G. *Theorie und Anwendung der Laplace-Transformation*. R. V. Churchill, **44**, 476.
- de Donder, T. *Théorie invariante de calcul des variations*. H. Busemann, **43**, 598.
- Dubreil, P. *Quelques propriétés des variétés algébriques se rattachant aux théories de l'algèbre moderne*. O. Ore, **42**, 618.
- Duncan, W. J. See Frazer, R. A.
- Dye, L. A. See National Research Council.
- Edel, A. *Aristotle's theory of the infinite*. R. D. Carmichael, **42**, 15.
- Einstein, A. *La théorie de la relativité*. Translated by M. Solovine. H. P. Robertson, **41**, 611.
- Eisenhart, L. P. *An introduction to differential geometry with use of the tensor calculus*. G. A. Hedlund, **48**, 18.
- Engel, F. See Lie, S.
- Enriques, F. *Signification de l'histoire de la pensée scientifique*. S. MacLane, **41**, 776.
- Enriques, F., and Chisini, O. *Lezioni sulla teoria geometrica delle equazioni e delle funzioni algebriche*. Vol. 4. *Funzioni ellittiche e Abeliane*. A. Emch, **41**, 614.
- Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen*. Vol. 3, part 2A, no. 7. T. R. Hollcroft, **42**, 5. Part 2, no. 8. V. Snyder, **42**, 6. Part 2B, no. 9. A. Black, **42**, 7. Part 2, no. 10. E. C. Rusk, **42**, 7. Part 2B, no. 12. L. A. Dye, **42**, 9. Part 2, no. 13. V. Snyder, **42**, 10. Vol. 1, part 1, nos. 2, 4, 5. O. Ore, **48**, 653.
- Ertel, H. *Methoden und Probleme der dynamischen Meteorologie*. C. L. Pekeris, **44**, 765.
- *Elemente der Operatorenrechnung mit geophysikalischen Anwendungen*. A. E. Heins, **47**, 846.
- Ezekiel, M. *Methods of correlation analysis*. 2d edition. E. L. Welker, **49**, 347.
- Favard, J. *Leçons sur les fonctions presque-*
périodiques. J. D. Tamarkin, **41**, 474.
- *Les théorèmes de la moyenne pour les polynômes*. J. L. Walsh, **43**, 13.
- Fenchel, W. See Bonnesen, T.
- Festschrift Rudolph Fueter zur Vollendung seines sechzigsten Altersjahres*, 30 VI 1940. W. W. Flexner, **47**, 22.
- Foradori, E. *Grundgedanken der Teiltheorie*. H. M. MacNeille, **45**, 62.
- Ford, W. B. *The asymptotic developments of functions defined by Maclaurin series*. R. E. Langer, **43**, 452.
- Forder, H. G. *The calculus of extension*. H. V. Craig, **49**, 524.
- Fowler, R. H. *Statistical mechanics*. 2d edition. N. H. Frank, **43**, 601.
- Frank, P. See Mises, R. v.
- Frazer, R. A., Duncan, W. J., and Collar, A. R. *Elementary matrices and some applications to dynamics and differential equations*. D. C. Lewis, **45**, 825.
- Fréchet, M. *L'arithmétique de l'infini*. H. E. Vaughan, **42**, 796.
- *Généralités sur les probabilités. Variables aléatoires*. D. J. Struik, **43**, 602.
- *Méthode des fonctions arbitraires. Théorie des événements en chaîne dans le cas d'un nombre fini d'états possibles*. J. A. Greenwood, **45**, 56.
- *Les probabilités associées à un système d'événements compatibles et dépendants*. Vol. 1. *Événements en nombre fini fixe*. I. Kaplansky, **47**, 23.
- See *Colloque consacré à la théorie des probabilités*.
- Freda, H. *Méthode des caractéristiques pour l'intégration des équations aux dérivées partielles linéaires hyperboliques*. V. C. Poor, **43**, 604.
- Frenkel, J. *Wave mechanics. Advanced general theory*. F. D. Murnaghan, **41**, 776.
- Fulton, J. F. See Ore, O.
- Galbrun, H. *Théorie mathématique de l'assurance maladie*. E. L. Dodd, **41**, 11.
- Gamow, G. *Structure of atomic nuclei and nuclear transformations*. F. D. Murnaghan, **44**, 611.
- Gardner, M. F., and Barnes, J. L. *Transients in linear systems, studied by the*

- Laplace transform*. Vol. 1. D. V. Widder, **49**, 837.
- Garrelts, J. M. See Karelitz, G. B.
- Gentzen, G. *Die gegenwärtige Lage in der mathematischen Grundlagenforschung. Neue Fassung des Widerspruchsfreiheitsbeweises für die reine Zahlentheorie*. J. B. Rosser, **45**, 812.
- Geymonat, L. See Waismann, F.
- Gifford, E. See British Association for the Advancement of Science.
- Ginsburg, J. See Smith, D. E.
- Giraud, G. See Bouligand, G.
- Godeaux, L. *La théorie des surfaces et l'espace réel: Géométrie projective différentielle*. V. Snyder, **41**, 14.
- *Les surfaces algébriques non rationnelles de genre arithmétique et géométrique nuls*. V. Snyder, **41**, 170.
- *Les involutions cycliques appartenant à une surface algébrique*. V. Snyder, **42**, 797.
- Gödel, K. *The consistency of the axiom of choice and of the generalized continuum-hypothesis with the axioms of set theory*. C. C. Torrance, **47**, 191.
- Goursat, E. *Propriétés générales de l'équation d'Euler et de Gauss*. G. Szegö, **44**, 16.
- Green, J. W. *Aspects of the calculus of variations*. (Notes after lectures by H. Lewy.) W. T. Reid, **46**, 595.
- Griffith, B. A. See Synge, J. L.
- Guillaume, E. See Guillaume, G.
- Guillaume, G., and Guillaume, E. *Économique rationnelle*. H. T. Davis, **44**, 761.
- Gunther, N. M. *La théorie du potentiel et ses applications aux problèmes fondamentaux de la physique mathématique*. W. R. Longley, **42**, 794.
- Gupta, H. *Tables of partitions*. T. A. Pierce, **46**, 733.
- Hadamard, J. *Selecta. Jubilé scientifique de M. J. Hadamard*. T. H. Hildebrandt, **43**, 449.
- Halmos, P. R. *Finite dimensional vector spaces*. M. Kac, **49**, 349.
- Hamel, G. *Integralgleichungen*. W. R. Longley, **44**, 315.
- Hamilton, W. R. *The mathematical papers of Sir William Rowan Hamilton*. Vol. 2. *Dynamics*. Edited by A. W. Conway and A. J. McConnell. D. G. Bourgin, **48**, 813.
- Hammer, F. See Kepler, J.
- Hancock, H. *Development of the Minkowski geometry of numbers*. R. Brauer, **48**, 651.
- Hardy, G. H., and Wright, E. M. *An introduction to the theory of numbers*. E. T. Bell, **45**, 507.
- Hartshorne, C. See Pierce, C.
- Hasse, H. *Aufgabensammlung zur höheren Algebra*. O. Ore, **41**, 476.
- *Höhere Algebra*. Vol. 2. *Gleichungen höheren Grades*. 2d edition. O. Ore, **44**, 178.
- Hattendorff, K. See Riemann, B.
- Hausdorff, F. *Mengenlehre*. 3d edition. H. M. Gehman, **42**, 619.
- Heaslet, M. A. See Uspensky, J. V.
- Heatley, A. H. *Some integrals, differential equations and series related to the modified Bessel function of the first kind*. R. P. Agnew, **46**, 739.
- Hedrick, E. R. See Klein, F.
- Heegaard, P. See Lie, S.
- Heisenberg, W. See Späth, E.
- Heitler, W. *The quantum theory of radiation*. F. D. Murnaghan, **42**, 797.
- Henri, S. *Matière et énergie*. H. P. Robertson, **41**, 775.
- Heyting, A. *Mathematische Grundlagenforschung. Intuitionismus. Beweistheorie*. A. Church, **41**, 476.
- Hilbert, D. *Gesammelte Werke*. Vol. 3. *Analysis, Grundlagen der Mathematik, Physik, Verschiedenes. Nebst einer Lebensgeschichte*. O. Ore, **42**, 798.
- See Courant, R.
- Hilbert, D., and Ackermann, W. *Grundzüge der theoretischen Logik*. 2d edition. J. B. Rosser, **44**, 474.
- Hilbert, D., and Bernays, P. *Grundlagen der Mathematik*. Vol. 1. S. MacLane, **41**, 162.
- Hille, E. See Shohat, J. A.
- Hlavatý, V. *Differentialgeometrie der Kurven und Flächen und Tensorrechnung*. F. A. Ficken, **46**, 597.
- Hodge, W. V. D. *The theory and applications of harmonic integrals*. D. J. Struik, **50**, 43.

- Hoheisel, G. *Integralgleichungen*. W. R. Longley, **43**, 14.
- Hopf, E. *Mathematical problems of radiative equilibrium*. H. Bateman, **41**, 170.
- Hopf, H. See Alexandroff, P.
- Hostelet, G. *Les fondements expérimentaux de l'analyse mathématique des faits statistiques*. W. D. Baten, **45**, 345.
- *Le concours de l'analyse mathématique à l'analyse expérimentale des faits statistiques*. W. D. Baten, **45**, 509.
- Hostinsky, B. See Volterra, V.
- Humphrey, D. *Intermediate mechanics. Dynamics*. H. P. Robertson, **41**, 774.
- Huntington, E. V. *Postulates for assertion, conjunction, negation, and equality*. A. Church, **44**, 177.
- Hurewicz, W., and Wallman, H. *Dimension theory*. P. A. Smith, **48**, 641.
- Ince, E. L. See British Association for the Advancement of Science.
- Inglis, C. E. *A mathematical treatise on vibrations in railway bridges*. L. C. Peskin, **41**, 315.
- Iyanaga, S. *Sur les classes d'idéaux dans les corps quadratiques*. H. T. Engstrom, **43**, 12.
- Jaeger, J. C. See Carslaw, H. S.
- Jeffreys, H. *Scientific inference*. D. J. Struik, **45**, 213.
- *Theory of probability*. E. L. Dodd, **46**, 739.
- Juel, C. *Vorlesungen über projektive Geometrie*. A. Emch, **41**, 171.
- Julia, G. *Éléments de géométrie infinitésimale*. 2d edition. D. J. Struik, **43**, 458.
- *Introduction mathématique aux théories quantiques*. F. D. Murnaghan, **43**, 459.
- *Cours de cinématique*. 2d edition. Edited by J. Dieudonné. J. W. Campbell, **43**, 600.
- *Exercices d'analyse*. Vol. 4. C. O. Oakley, **43**, 600.
- *Introduction mathématique aux théories quantiques*. Part 2. M. H. Stone, **45**, 59.
- Juвет, G. *Leçons d'analyse vectorielle*. Part 2. H. B. Phillips, **42**, 791.
- Kaczmarz, S., and Steinhaus, H. *Theorie der Orthogonalreihen*. J. D. Tamarkin, **44**, 20.
- Kantorowitsch, M. See Tschuprow, A. A.
- Karelitz, G. B., Ormondroyd, J., and Garrelts, J. M. *Problems in mechanics*. P. Franklin, **45**, 824.
- von Kármán, T., and Biot, M. A. *Mathematical methods in engineering*. A. Hazeltine, **48**, 646.
- Kepler, J. *Gesammelte Werke*. Vol. 1. *Mysterium cosmographicum. De stella nova*. Vol. 2. *Astronomiae pars optica*. Vol. 3. *Astronomia nova*. Edited by M. Caspar and F. Hammer. L. C. Karpinski, **46**, 870.
- Kestelman, H. *Modern theories of integration*. J. D. Tamarkin, **44**, 616.
- Klein, F. *Elementary mathematics from an advanced standpoint. Geometry*. 3d edition. Translated by E. R. Hedrick and C. A. Noble. G. B. Price, **46**, 733.
- Knopp, K. *Elemente der Funktionentheorie*. G. E. Raynor, **43**, 605.
- See von Mangoldt, H.
- Koksmá, J. F. *Diophantische Approximationen*. O. Ore, **44**, 22.
- Koschmieder, L. *Variationsrechnung*. Vol. 1. W. R. Longley, **41**, 12.
- Kostitzin, V. A. *Biologie mathématique*. R. B. Robbins, **43**, 606.
- Kowalewski, G. *Integrationsmethoden der Lieschen Theorie*. A. Cohen, **41**, 773.
- *Grundbegriffe und Hauptsätze der höheren Mathematik, insbesondere für Ingenieure und Naturforscher*. R. P. Kroon, **45**, 505.
- Krieger, C. C. See Sierpiński, W.
- Kron, G. *Tensor analysis of networks*. W. Givens, **47**, 536.
- Krull, W. *Idealtheorie*. O. Ore, **43**, 460.
- Kruppa, E. See Müller, E.
- Kryloff, N., and Bogoliuboff, N. *Introduction à la mécanique non-linéaire*. W. J. Trjitzinsky, **45**, 62.
- Landau, E. *Einführung in die Differentialrechnung und Integralrechnung*. W. A. Wilson, **41**, 317.
- *Über einige neuere Fortschritte der additiven Zahlentheorie*. A. J. Kempner,

- 45, 216.
- Lane, E. P. *Metric differential geometry of curves and surfaces*. V. G. Grove, **47**, 192.
- *A treatise on projective differential geometry*. P. O. Bell, **49**, 840.
- Larmor, J. See Maxwell, C.
- Lautman, A. *Essai sur l'unité des sciences mathématiques dans leur développement actuel*. J. B. Rosser, **45**, 511.
- Lavrentieff, M. *Sur les fonctions d'une variable complexe représentables par des séries de polynômes*. I. M. Sheffer, **44**, 22.
- Lectures in topology. The University of Michigan conference of 1940*. Edited by R. L. Wilder and W. L. Ayres. R. J. Walker, **48**, 203.
- Lefschetz, S. *Algebraic topology*. W. W. Flexner, **49**, 205.
- *Topics in topology*. E. G. Begle, **49**, 522.
- Lehmer, D. H. *Guide to tables in the theory of numbers*. R. D. James, **48**, 201.
- Lehmer, E. See Pontrjagin, L.
- Levi-Civita, T., and Amaldi, U. *Compendio di meccanica razionale*. 2d edition. D. C. Lewis, **47**, 847.
- Levinson, H. C. *Your chance to win. The laws of chance and probability*. A. D. Campbell, **45**, 506.
- Levinson, N. *Gap and density theorems*. R. P. Boas, **47**, 543.
- Levy, H. *Modern science, a study of physical science in the world today*. J. K. L. MacDonald, **46**, 209.
- Levy, H., and Roth, L. *Elements of probability*. B. H. Camp, **43**, 454.
- Lévy, P. *Théorie de l'addition des variables aléatoires*. J. L. Doob, **44**, 19.
- Lewy, H. See Green, J. W.
- Lichtenstein, L. *Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten*. E. J. Moulton, **41**, 611.
- Lie, S. *Gesammelte Abhandlungen. Geometrische Abhandlungen*. Vols. 1 and 2. Edited by F. Engel and P. Heegaard. O. F. G. Schilling, **45**, 513.
- Liebmann, H. *Synthetische Geometrie*. A. Emch, **42**, 477.
- Lindelöf, E. *Einführung in die höhere Analysis*. T. H. Hildebrandt, **41**, 473.
- Littlewood, D. E. *The theory of group characters*. A. A. Albert, **47**, 357.
- Lodge, A. See British Association for the Advancement of Science.
- Longwell, C. R. See Ore, O.
- Lorenz, P. See Boehm, C.
- Loria, G. *Storia delle matematiche*. Vol. 3. R. B. McClenon, **43**, 10.
- Lotka, A. J. *Théorie analytique des associations biologiques*. Vol. 1. *Principes*. Vol. 2. *Analyse démographique avec application particulière à l'espèce humaine*. S. S. Wilks, **47**, 532.
- Lowinger, A. *The methodology of Pierre Duhem*. M. Dehn, **49**, 835.
- Lusin, N. *Sur les suites stationnaires*. J. D. Tamarkin, **43**, 458.
- McConnell, A. J. See Hamilton, W. R.
- McLachlan, N. W. *Bessel functions for engineers*. H. B. Phillips, **41**, 613.
- *Complex variable and operational calculus with technical applications*. S. Saslaw, **47**, 8.
- MacDuffee, C. C. *Introduction to abstract algebra*. N. H. McCoy, **47**, 539.
- MacLane, S. See Birkhoff, G.
- MacMillan, W. D. *Dynamics of rigid bodies*. P. Franklin, **43**, 158.
- Madelung, E. *Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers*. 3d edition. H. Margenau, **42**, 476.
- Magnan, A., and Planiol, A. *Sur l'excédent de puissance des insectes*. K. P. Williams, **41**, 174.
- *Sur l'excédent de puissance des oiseaux*. K. P. Williams, **41**, 174.
- Malengreau, J. *Essai sur les fondements de la géométrie Euclidienne*. J. H. Roberts, **44**, 767.
- Mandelbrojt, S. *Séries lacunaires*. C. N. Moore, **44**, 313.
- von Mangoldt, H. *Einführung in die höhere Mathematik*. 3 vols. 6th edition. Revised and enlarged by K. Knopp. W. R. Longley, **41**, 474.
- Margenau, H. See Ore, O.
- Mark, H. See Späth, E.
- Mattioli, G. D. *Teoria dinamica dei regimi fluidi turbolenti*. H. Bateman, **44**, 316.

- Maxwell, C. *Origins of Clerk Maxwell's electric ideas as described in familiar letters to William Thomson*. Edited by Sir Joseph Larmor. L. Page, **44**, 320.
- Menchoff, D. *Les conditions de monogénéité*. T. H. Hildebrandt, **44**, 18.
- Menger, K. See *Reports of a Mathematical Colloquium*, Späth, E.
- Miller, F. H. *Partial differential equations*. E. W. Titt, **50**, 168.
- Miller, G. A. *The collected works of George Abram Miller*. Vols. 1 and 2. Edited by G. R. Brahana, R. D. Carmichael, and A. B. Coble. H. W. Kuhn, **42**, 785; **45**, 644.
- Miles, W. R. See Ore, O.
- Milne-Thomson, L. M. *Theoretical hydrodynamics*. A. T. Ippen, **47**, 352.
- Mineur, H. *L'univers en expansion*. H. P. Robertson, **41**, 611.
- *Technique de la méthode des moindres carrés*. A. H. Copeland, **44**, 766.
- Mises, R. v. *Wahrscheinlichkeit Statistik und Wahrheit*. 2d revised edition. Edited by P. Frank and M. Schlick. J. L. Doob, **43**, 316.
- *Probability, statistics, and truth*. Translated by J. Neyman, D. Scholl, and E. Rabinowitsch. E. L. Dodd, **45**, 815.
- Molina, E. C. *Poisson's exponential binomial limit*. Table I: *Individual terms*. Table II: *Cumulated terms*. S. S. Wilks, **49**, 678.
- Montel, P. *Leçons sur les fonctions univalentes ou multivalentes*. J. D. Tamarkin, **42**, 463.
- Moore, C. N. *Summable series and convergence factors*. L. L. Smail, **45**, 218.
- Moore, E. H. *General analysis*. Part. 1. *The algebra of matrices*. With the cooperation of R. W. Barnard. C. C. MacDuffee, **42**, 465. Part 2. *The fundamental notions of general analysis*. T. H. Hildebrandt, **46**, 9.
- Morse, M. *The calculus of variations in the large*. A. Dresden, **42**, 607.
- Müller, E. *Lehrbuch der darstellenden Geometrie*. 4th edition. Completely revised by E. Kruppa. A. Emch, **42**, 799.
- Murnaghan, F. D. *The theory of group representations*. R. Brauer, **47**, 359.
- Murray, F. J. *An introduction to linear transformations in Hilbert space*. P. R. Halmos, **48**, 204.
- Nagel, E. See Cohen, M. R.
- National Research Council. *Selected topics in algebraic geometry*. II. Supplemental report of the Committee on Rational Transformations: V. Snyder (Chairman), L. A. Dye, A. H. Black. T. R. Hollcroft, **42**, 613.
- *Research—a national resource*. II. *Industrial research*. (Report of the National Research Council to the National Resources Planning Board.) R. V. Churchill, **48**, 338.
- Neugebauer, O. *Vorlesungen über Geschichte der antiken mathematischen Wissenschaften*. Vol. 1. *Vorgriechische Mathematik*. L. G. Simons, **41**, 475.
- von Neumann, J. *Charakterisierung des Spektrums eines integral Operators*. J. D. Tamarkin, **43**, 458.
- Nevanlinna, R. *Eindeutige analytische Funktionen*. E. Hille, **45**, 52.
- Newman, M. H. A. *Elements of the topology of plane sets of points*. P. A. Smith, **45**, 822.
- Neyman, J. See Mises, R. v.
- Nicolesco, M. *Les fonctions polyharmoniques*. M. A. Basoco, **44**, 18.
- Noble, C. A. See Klein, F.
- Obreschkoff, N. *Anwendung der Eulerschen Reihentransformation zur Summierung der Dirichletschen Reihen, der Fakultätenreihen und der Newtonschen Reihe*. L. L. Smail, **46**, 214.
- O'Connor, J. *Psychometrics*. C. R. Brolyer, **42**, 799.
- O'Hara, C. W., and Ward, D. R. *An introduction to projective geometry*. V. Snyder, **44**, 178.
- Ore, O. *Les corps algébriques et la théorie des idéaux*. H. T. Engstrom, **43**, 11.
- *L'algèbre abstraite*. R. Brauer, **43**, 316.
- Ore, O., Schlesinger, F., Margenau, H., Timm, J. A., Longwell, C. R., Woodruff, L. L., Miles, W. R., Fulton, J. *Develop-*

- ment of the sciences. 2d series. T. Radó, **49**, 835.
- Ormondroyd, J. See Karelitz, G. B.
- Osgood, W. F. *Functions of a complex variable*. A. A. Bennett, **44**, 16.
- *Functions of real variables*. A. A. Bennett, **44**, 16.
- Pearson, E. S. *The application of statistical methods to industrial standardization and quality control*. H. L. Rietz, **42**, 617.
- Peirce, C. *Collected papers of Charles Peirce*. Vol. 3. *Exact logic*. Vol. 4. *The simplest mathematics*. Edited by C. Hartshorne and P. Weiss. C. H. Langford, **42**, 795.
- Pelseneer, J. *Esquisse du progrès de la pensée mathématique. Des primitifs au IX^e Congrès des Mathématiciens*. D. E. Smith, **42**, 462.
- Pérès, J. *Mécanique des fluides*. C. A. Shook, **45**, 512.
- See Volterra, V.
- Perrin, F. *Mécanique statistique quantique*. B. O. Koopman, **46**, 380.
- Perron, O. *Irrationalzahlen*. 2d edition. O. C. Hazlett, **46**, 15.
- Peters, J. See British Association for the Advancement of Science.
- Piccard, S. *Sur les ensembles de distances des ensembles de points d'un espace Euclidien*. F. A. Ficken, **49**, 29.
- Pidduck, F. B. *Lectures on the mathematical theory of electricity*. L. Page, **44**, 612.
- Planiol, A. See Magnan, A.
- Pomey, J. B. *Application des imaginaires au calcul vectoriel*. C. A. Shook, **41**, 773.
- Pontrjagin, L. *Topological groups*. Translated by E. Lehmer. W. T. Puckett, **46**, 382.
- Poole, E. G. C. *Introduction to the theory of linear differential equations*. W. R. Longley, **42**, 793.
- de Possel, R. *Sur la théorie mathématique des jeux de hasard et de réflexion*. W. D. Baten, **43**, 605.
- Prandtl, L. See Tietjens, O. G.
- Prüfer, H. *Projektive Geometrie*. V. Snyder **45**, 820.
- Quine, W. V. *A system of logistic*. A. Church, **41**, 598.
- *Mathematical logic*. J. B. Rosser, **48**, 21.
- Rabinowitsch, E. See Mises, R. v.
- Rademacher, H. See Steinitz, E.
- Radó, T. *Subharmonic functions*. J. D. Tamarkin, **43**, 758.
- Rashevsky, N. *Mathematical biophysics. Physicomathematical foundations of biology*. R. Pearl, **45**, 223.
- *Advances and applications of mathematical biology*. A. Ciocco, **47**, 7.
- Reichenbach, H. *Wahrscheinlichkeitslehre*. E. S. Allen, **42**, 468.
- Reidemeister, K. *Topologie der Polyeder und kombinatorische Topologie der Komplexe*. N. E. Steenrod, **45**, 224.
- Remes, E. *On methods for obtaining the best approximation of functions, in the sense of Tchebycheff*. J. A. Shohat, **44**, 14.
- Reports of a mathematical colloquium*. Edited by Karl Menger. Series 2, no. 1. F. A. Ficken, **45**, 813.
- Richmond, D. E. *The dilemma of modern physics*. F. D. Murnaghan, **42**, 15.
- Rider, P. R. *Statistical methods*. J. H. Curtiss, **46**, 384.
- Riemann, B. *Partielle Differentialgleichungen und ihre Anwendungen auf physikalische Fragen*. Edited by K. Hattendorff. J. F. Randolph, **45**, 652.
- Robbins, H. See Courant, R.
- Robertson, H. P. See Weyl, H.
- Robinson, R. M. *Stencils for solving $x^2 \equiv a \pmod{m}$* . B. W. Jones, **47**, 191.
- Roever, W. H. *The weight field of force of the earth*. M. Golomb, **47**, 538.
- Rojansky, V. *Introductory quantum mechanics*. K. W. Lamson, **45**, 348.
- Room, T. G. *The geometry of determinantal loci*. V. Snyder, **45**, 499.
- Rose, C. E. *Matrix and tensor algebra for engineers and chemists*. G. Birkhoff, **47**, 847.
- Rose, E. See Boehm, C.
- Rosenhead, L. See Tietjens, O. G.
- Rosseland, S. *Theoretical astrophysics*. H. Margenau, **43**, 457.

- Roth, E. *Axiomatische Untersuchungen zur projektiven, affinen und metrischen Geometrie*. A. A. Bennett, **44**, 479.
- Roth, L. See Levy, H.
- Rothe, R. *Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker, und Ingenieure*. Vol. 3. *Raumkurven und Flächen. Linienintegrale und mehrfache Integrale. Differentialgleichungen nebst Anwendungen*. Vol. 4. *Übungsaufgaben mit Lösungen. Formelsammlung*. No. 3. *Aufgabensammlung: Integralrechnung*. No. 4. *Unendliche Reihen. Vektorrechnung nebst Anwendungen*. No. 5. *Raumkurven und Flächen, Linienintegrale und mehrfache Integrale*. No. 6. *Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen nebst Anwendungen*. T. H. Hildebrandt, **43**, 12; **44**, 177.
- *Differentialgeometrie*. Vol. 1. *Raumkurven und Anfänge der Flächentheorie*. K. W. Lamson, **44**, 612.
- Russell, B. *Principles of mathematics*. 2d edition. F. Creedy, **44**, 613.
- Saks, S. *Theory of the integral*. 2d edition. Translation by L. C. Young. J. D. Tamarkin, **44**, 615.
- Sansone, G. See Vitali, G.
- Santaló, L. A. *Integralgeometrie*. Vol. 5. S. B. Myers, **44**, 614.
- Sasuly, M. *Trend analysis of statistics— theory and technique*. K. W. Halbert, **41**, 607.
- Sauer, R. *Projektive Liniengeometrie*. R. J. Walker, **44**, 612.
- Schaefer, C. *Quantentheorie*. H. P. Robertson, **44**, 319.
- Schilling, F. *Die Pseudosphäre und die nichteuklidische Geometrie*. Parts 1 and 2. 2d edition. A. Emch, **42**, 619.
- *Pseudosphärische, hyperbolisch-sphärische und elliptisch-sphärische Geometrie*. A. Emch, **43**, 604.
- Schilpp, P. A. See Whitehead, A. N.
- Schlesinger, F. See Ore, O.
- Schlick, M. See Mises, R. v.
- Scholl, D. See Mises, R. v.
- Scholz, A. *Einführung in die Zahlentheorie*. H. S. Zuckerman, **46**, 213.
- Schouten, J. A., and Struik, D. J. *Einführung in die neuen Methoden der Differentialgeometrie*. Vol. 1. *Algebra und Übertragungslehre*. Vol. 2. *Geometrie*. 2d edition. W. C. Graustein, **45**, 649.
- Schreier, O., and Sperner, V. *Einführung in die analytische Geometrie und Algebra*. Vol. 2. J. D. Tamarkin, **43**, 759.
- Schrödinger, E. *Science and the human temperament*. F. S. C. Northrop, **42**, 791.
- Schwerdtfeger, H. *Les fonctions de matrices*. I. *Les fonctions univalentes*. C. Hopkins, **45**, 818.
- Segre, B. *The non-singular cubic surfaces*. V. Snyder, **49**, 350.
- Seifert, H., and Threlfall, W. *Lehrbuch der Topologie*. A. W. Tucker, **41**, 468.
- *Variationsrechnung im Grossen (Theorie von Marston Morse)*. S. B. Myers, **46**, 390.
- Ser, J. *Les calculs formels des séries de factorielles*. L. A. MacColl, **41**, 174.
- *La reduction des séries alternées divergentes et ses applications*. C. N. Moore, **44**, 313.
- Seth, B. R. *Two-dimensional potential problems connected with rectilinear boundaries*. H. Poritsky, **48**, 510.
- Severi, F. *Lezioni di analisi*. Vol. 1. T. H. Hildebrandt, **41**, 8.
- Sewell, W. E. *Degree of approximation by polynomials in the complex domain*. O. Szász, **49**, 529.
- Shabde, N. G. *The general field theory of Schouten and Van Dantzig*. G. Y. Rainich, **45**, 224.
- Sheppard, W. F. *The probability integral*. J. H. Curtiss, **46**, 375.
- Shohat, J. A., Hille, E., and Walsh, J. L. *Bibliography on orthogonal polynomials*. R. P. Agnew, **47**, 350.
- Shook, C. A. See Brown, E. W.
- Sierpiński, W. *Introduction to general topology*. Translated by C. C. Krieger. S. Lefschetz, **41**, 319.
- *Hypothèse du continu*. J. R. Kline, **42**, 301.
- Singh, A. N. *The theory and construction of nondifferentiable functions*. E. Hille, **45**, 217.
- Skolem, T. *Diophantische Gleichungen*.

- H. S. Vandiver, **48**, 10.
- Slichter, C. S. *Science in a tavern*. W. Flexner, **45**, 510.
- Smart, W. M. *Stellar dynamics*. H. E. Buchanan, **45**, 504.
- Smeaton, A. See Carnap, R.
- Smith, D. E., and Ginsburg, J. *A history of mathematics in America before 1900*. R. C. Archibald, **41**, 603; **42**, 170.
- Smith, P. A. See Hurewicz, W.
- Snyder, V. See National Research Council.
- Sokolnikoff, I. S. *Advanced calculus*. P. W. Ketchum, **46**, 735.
- Solovine, M. See Einstein, A.
- Späth, E., Thirring, H., Mark, H., Heisenberg, W., and Menger, K. *Neuere Fortschritte in den exacten Wissenschaften*. F. S. C. Northrop, **44**, 23.
- Speiser, A. *Theorie der Gruppen von endlicher Ordnung*. 3d edition. M. Hall, **44**, 313.
- Sperner, V. See Schreier, O.
- Steinhaus, H. See Kaczmarz, S.
- Steinitz, E. *Vorlesungen über die Theorie der Polyeder unter Einschluss der Elemente der Topologie*. Edited and completed by H. Rademacher. A. W. Tucker, **41**, 468.
- Stephens, E. *Elementary theory of operational mathematics*. J. B. Scarborough, **45**, 506.
- Stöilow, S. *Leçons sur les principes topologiques de la théorie des fonctions analytiques*. H. Whitney, **44**, 758.
- Stracke, G. See Bauschinger, J.
- Struik, D. J. *Theory of linear connections*. M. S. Knebelman, **41**, 12.
— See Schouten, J. A.
- Stumpff, K. *Grundlagen und Methoden der Periodenforschung*. H. Emmons, **44**, 762.
— *Tafeln und Aufgaben zur harmonischen Analyse und Periodogrammrechnung*. H. Poritsky, **46**, 732.
- Swings, P. *Spectres moléculaires*. F. D. Murnaghan, **41**, 12.
- Syngé, J. L. *Geometrical optics. An introduction to Hamilton's method*. M. Herzberger, **44**, 321.
- Syngé, J. L., and Griffith, B. A. *Principles of mechanics*. J. W. Campbell, **49**, 208.
- Szegö, G. *Asymptotische Entwicklungen der Jacobischen Polynome*. J. A. Shohat, **41**, 165.
— *Orthogonal polynomials*. J. A. Shohat, **46**, 583.
- Tables. See Barlow, P., British Association for the Advancement of Science, Work Projects Administration.
- Takasu, T. *Differential Geometrien in den Kugelräumen*. Vol. 1. *Konforme Differentialgeometrie von Liouville und Möbius*. Vol. 2. *Laquerresche Differentialkugelgeometrie*. D. J. Struik, **46**, 205; **50**, 42.
- Tarski, A. *Einführung in die mathematische Logik und in die Methodologie der Mathematik*. W. V. Quine, **44**, 317.
— *Introduction to logic and to the methodology of deductive sciences*. Revised edition. H. B. Curry, **48**, 507.
- Telling, H. G. *The rational quartic curve in space of three and four dimensions*. J. I. Tracey, **43**, 460.
- Ternouth, E. J. See British Association for the Advancement of Science.
- Thirring, H. See Späth, E.
- Thomas, J. M. *Differential systems*. S. Bochner, **44**, 314.
- Thomas, T. Y. *The differential invariants of generalized spaces*. D. J. Struik, **41**, 477.
- Thompson, D. W. *On growth and form*. J. W. Wilson, **50**, 163.
- Threlfall, W. See Seifert, H.
- Thullen, P. See Behnke, H.
- Thurstone, L. L. *The vectors of mind*. S. S. Wilks, **42**, 790.
- Tietjens, O. G. *Applied hydro- and aeromechanics*. Based on lectures by L. Prandtl. Translated by J. P. Den Hartog. F. D. Murnaghan, **41**, 173.
— *Fundamentals of hydro- and aeromechanics*. Based on lectures by L. Prandtl. Translated by L. Rosenhead. F. D. Murnaghan, **41**, 173.
- Timerding, H. See Doehleemann, K.
- Timm, J. A. See Ore, O.
- Timoshenko, S. *Theory of elasticity*. H. B. Phillips, **41**, 10.
— See *Contributions to the mechanics of solids*.

- Tinbergen, J. *An econometric approach to business cycle problems*. H. T. Davis, **44**, 761.
- Tintner, G. *The variate difference method*. S. S. Wilks, **47**, 534.
- Titchmarsh, E. C. *Introduction to the theory of Fourier integrals*. J. D. Tamarkin, **44**, 764.
- Tornier, E. *Wahrscheinlichkeitsrechnung und allgemeine Integrationstheorie*. J. L. Doob, **43**, 317.
- Treloar, A. E. *Elements of statistical reasoning*. P. R. Rider, **47**, 677.
- Tricomi, F. *Funzioni analitiche*. G. E. Raynor, **44**, 610.
- *Funzioni ellittiche*. G. E. Raynor, **44**, 610.
- *Lezioni di analisi matematica*. Part 1. 4th edition. A. Black, **46**, 13.
- Tschuprow, A. A. *Principles of the mathematical theory of correlation*. Translated by M. Kantorowitsch. A. R. Crathorne, **46**, 389.
- Tukey, J. W. *Convergence and uniformity in topology*. N. E. Steenrod, **47**, 353.
- Uller, K. *Das Grundgesetz der Wellenfortpflanzung aus bewegter Quelle in bewegten Mittel*. F. D. Murnaghan, **42**, 476.
- Uspensky, J. V., and Heaslet, M. A. *Elementary number theory*. R. Oldenburger, **46**, 202.
- Valentiner, S. *Vectoranalysis*. V. V. Latshaw, **45**, 505.
- Valiron, G. *Sur les valeurs exceptionnelles des fonctions méromorphes et de leurs dérivées*. J. L. Walsh, **47**, 7.
- See Appell, P.
- Van Deuren, P. *Théorie des probabilités*. E. L. Dodd, **42**, 16.
- *Les applications des probabilités*. E. L. Dodd, **42**, 789.
- Vasilescu, F. *La notion de point irrégulier dans le problème de Dirichlet*. F. W. Perkins, **45**, 817.
- Verblunsky, S. *An introduction to the theory of functions of a real variable*. G. P. Price, **46**, 875.
- Ville, J. *Étude critique de la notion de collectif*. J. L. Doob, **45**, 824.
- Vitali, G., and Sansone, G. *Moderna teoria delle funzioni di variabile reale*. Parts 1 and 2. E. Hille, **42**, 15; **45**, 218.
- Vogtherr, K. *Das Problem der Gleichzeitigkeit*. F. D. Murnaghan, **41**, 13.
- Volterra, V. *Leçons sur la théorie mathématique de la lutte pour la vie*. J. L. Doob, **42**, 304.
- Volterra, V., and Hostinsky, B. *Opérations infinitésimales linéaires*. G. Birkhoff, **44**, 759.
- Volterra, V., and Pérès, J. *Théorie générale des fonctionnelles*. Vol. 1. M. R. Hestenes, **44**, 311.
- van der Waerden, B. L. *Die gruppentheoretische Methode in der Quantenmechanik*. M. H. Stone, **42**, 165.
- *Moderne Algebra*. Vol. 1. 2d edition. O. Ore, **44**, 320.
- *Gruppen von linearen Transformationen*. M. Zorn, **46**, 377.
- *Einführung in die algebraische Geometrie*. R. J. Walker, **46**, 717.
- Waismann, F. *Introduzione al pensiero matematico*. Translated by L. Geymonat. A. Wedberg, **47**, 14.
- Wald, A. *On the principles of statistical inference*. J. Neyman, **48**, 639.
- Wallman, H. See Hurewicz, W.
- Walsh, J. L. *Interpolation and approximation by rational functions in the complex domain*. G. Szegö, **42**, 604.
- See Shohat, J. A.
- Ward, D. R. See O'Hara, C. W.
- Warren, A. G. *Mathematics applied to electrical engineering*. S. A. Schelkunoff, **47**, 846.
- Weatherburn, C. E. *An introduction to Riemannian geometry and the tensor calculus*. J. L. Vanderslice, **45**, 222.
- Weber, W. *Die Pellsche Gleichung*. B. P. Gill, **45**, 819.
- Wedderburn, J. H. M. *Lectures on matrices*. C. C. MacDuffee, **41**, 471.
- Weil, A. *Arithmétique et géométrie sur les variétés algébriques*. O. Ore, **42**, 618.
- *Sur les espaces à structure uniforme et sur la topologie générale*. S. S. Cairns, **45**, 59.

- Weiss, E. A. *Einführung in die Liniengeometrie und Kinematik*. A. Emch, **42**, 618.
- *Punktreihengeometrie*. H. Levy, **46**, 210.
- Weiss, P. See Peirce, C.
- Weyl, H. *Gruppentheorie und Quantenmechanik*. 2d edition. M. H. Stone, **42**, 165.
- *The theory of groups and quantum mechanics*. 2d edition. Translated by H. P. Robertson. M. H. Stone, **42**, 165.
- *The classical groups*. N. Jacobson, **46**, 592.
- Weyl, H., and Weyl, J. *Meromorphic functions and analytic curves*. H. Busemann, **50**, 655.
- Weyl, J. See Weyl, H.
- Weyrich, R. *Die Zylinderfunktionen und ihre Anwendungen*. C. A. Shook, **46**, 596.
- Whitehead, A. N. *The philosophy of Alfred North Whitehead*. Edited by F. A. Schilpp. A. R. Turquette, **48**, 506.
- Whittaker, E. T. *A treatise on the analytical dynamics of particles and rigid bodies with an introduction to the problem of three bodies*. 4th edition. H. E. Buchanan, **44**, 316.
- Whittaker, J. M. *Interpolatory function theory*. E. Hille, **42**, 305.
- Whyburn, G. T. *Analytic topology*. G. E. Schweigert, **49**, 672.
- Widder, D. V. *The Laplace transform*. F. J. Murray, **48**, 642.
- Wiener, N. *The Fourier integral and certain of its applications*. E. Hille, **41**, 595.
- Wigner, E. *Gruppentheorie und ihre Anwendung auf die Quantenmechanik der Atomspektren*. M. H. Stone, **42**, 165.
- Wilder, R. L. See *Lectures in topology*.
- Woodger, J. H. *The axiomatic method in biology*. E. S. Allen, **44**, 763.
- Woodruff, L. L. See Ore, O.
- Work Projects Administration. *Tables of sine, cosine and exponential integrals*. V. Snyder, **47**, 677.
- *Tables of probability functions*. Vols. 1 and 2. V. Snyder, **48**, 201; **49**, 31.
- *Tables of the moments of inertia and section modulus of ordinary angles, channels and bulb angles with certain plate combinations*. I. Opatowski, **48**, 813.
- *Tables of sine and cosine integrals for arguments from 10 to 100*. V. Snyder, **49**, 32.
- *Table of arc-tan x*. O. Neugebauer, **49**, 531.
- Wright, E. M. See Hardy, G. H.
- Young, L. C. See Saks, S.
- Zariski, O. *Algebraic surfaces*. S. Lefschetz, **42**, 13.
- Zassenhaus, H. *Lehrbuch der Gruppentheorie*. Vol. 1. E. T. Bell, **44**, 478.
- Zygmund, A. *Trigonometric series*. J. D. Tamarkin, **42**, 11.