

## 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.
- Apert, 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.