

II. REVIEWS

- Abbe, C. The mechanics of the earth's atmosphere, translations.
R. S. WOODWARD, II, 199.
- Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften, Heft
14, D. E. SMITH, (2) IX, 376.
- Adams, J. C. Scientific papers, volume 1, E. W. BROWN, (2) III, 225.
— Scientific papers, volume 2, and Lectures on the lunar theory,
E. W. BROWN, (2) VII, 272.
- Alexandroff, I. Aufgaben aus der niederen Geometrie, A. S. GALE,
(2) X, 514.
- Andoyer, H. Théorie des formes et ses applications géométriques, H.
S. WHITE, (2) VI, 29.
— Théorie des formes et la géométrie analytique supérieure, volume
1, H. S. WHITE, (2) VII, 360.
— See Tisserand, F.
- Annuaire publié par le Bureau des Longitudes, E. W. BROWN, (2) III,
196; (2) IV, 353; (2) V, 260; (2) VI, 252; (2) VII, 233; (2) VIII,
260; (2) IX, 381; (2) X, 360.
- Appell, P. See Briot, C. A.
— and Chappuis, J. Leçons de mécanique élémentaire, A. S.
GALE, (2) X, 359.
— and Goursat, E. Théorie des fonctions algébriques et de leurs
intégrales, W. F. OSGOOD, (2) II, 317.
- Arnaudeau, A. Projet de table de triangulaires de 1 à 100,000, E. L.
STABLER, (2) III, 399.
- Astronomical papers prepared for the use of the American ephemeris
and nautical almanac, volumes 5-7, E. W. BROWN, (2) III, 9.
- Bachmann, P. Die Elemente der Zahlentheorie, J. W. A. YOUNG, III, 215.
— Niedere Zahlentheorie, Teil 1, L. E. DICKSON, (2) IX, 555.
- Bailey, F. H. and Woods, F. S. Plane and solid analytic geometry,
M. BÔCHER, (2) III, 351.
- Ball, W. W. R. Mathematical recreations, J. E. OLIVER, II, 37.
- Barton, S. M. An elementary treatise on the theory of equations, J.
MACLAY, (2) VI, 400.
- Bass, E. W. Elements of differential calculus, T. S. FISKE, (2) IV, 280.
- Bauer, G. Vorlesungen über Algebra, L. E. DICKSON, (2) X, 257, 362.
- Bauschinger, J. Zweites Münchener Sternverzeichniss, T. H. SAFFORD,
II, 46.
- Beman, W. W. See Dedekind, R.
— and Smith, D. E. Plane and solid geometry, A. S. HATHAWAY,
(2) III, 108.

- and Smith, D. E. See Klein, F.
- Berry, A. A short history of astronomy, E. W. BROWN, (2) VII, 187.
- Bertrand, J. Calcul des probabilités, E. W. DAVIS, I, 16.
- Bianchi, L. Vorlesungen über Differentialgeometrie (deutsche Uebersetzung von M. Lukat), J. K. WHITTEMORE, (2) VII, 431; (2) VIII, 129.
- Bjerknes, V. Vorlesungen über hydrodynamische Fernkräfte nach C. A. Bjerknes's Theorie, E. B. WILSON, (2) X, 139.
- Carl Anton Bjerknes: Gedächtnisrede, E. B. WILSON, (2) X, 516.
- Bobek, K. J. Lehrbuch der Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate, M. MERRIMAN, II, 162.
- Böger, R. Ebene Geometrie der Lage, H. S. WHITE, (2) VII, 318.
- Boehm, K. Zur Integration partieller Differentialgleichungen, E. R. HEDRICK, (2) IX, 126.
- Borel, E. Leçons sur les fonctions méromorphes (recueillies et rédigées par L. Zoretti), E. B. WILSON, (2) IX, 506.
- Borel, E. and Drach, J. Introduction à l'étude de la théorie des nombres et de l'algèbre supérieure, J. W. A. YOUNG, (2) III, 97.
- Bouquet, J. C. See Briot, C. A.
- Bourget, H. See Theses.
- Bowden, J. Elements of the theory of integers, D. N. LEHMER, (2) X, 412.
- Boyd, J. H. See Briot, C. A.
- Boyer, J. Histoire des mathématiques, F. CAJORI, (2) VI, 405.
- Braunmühl, A. von. Vorlesungen über Geschichte der Trigonometrie, F. CAJORI, Teil 1, (2) VI, 404; Teil 2, (2) X, 153.
- Briot, C. A., and Bouquet, J. C. Leçons de géométrie analytique (P. Appell), C. H. CHAPMAN, I, 92; English translation by J. H. Boyd, T. S. FISKE, (2) III, 256.
- Brown, E. W. An introductory treatise on the lunar theory, F. R. MOULTON, (2) IX, 254.
- Bucherer, A. H. Elemente der Vektor-Analyse, E. B. WILSON, (2) X, 263.
- Buckingham, E. Theory of thermodynamics, E. H. HALL, (2) IX, 173.
- Buhl, A. See Laisant, C. A.
- Burkhardt, H. Funktionentheoretische Vorlesungen, Teil 1, M. BÔCHER, (2) V, 181; Teil 2, J. PIERPONT, (2) VI, 452; second edition, L. E. DICKSON, (2) X, 317.
- Burnside, W. Theory of groups of a finite order, G. A. MILLER, (2) V, 249; (2) VI, 390.
- and Panton, A. W. Theory of equations (Galois theory), B. S. EASTON, (2) VIII, 349.
- Byerly, W. E. An elementary treatise on Fourier's series and spherical, cylindrical and ellipsoidal harmonics, A. G. WEBSTER, III, 245.

- Cahen, E. *Éléments de la théorie des nombres*, L. E. DICKSON, (2) VIII, 257.
- Cajori, F. *A history of mathematics*, D. E. SMITH, III, 190, 249; Note on Smith's review of Cajori, G. B. HALSTED, III, 248.
- Cantor, M. *Politische Arithmetik*, W. B. BAILEY, (2) v, 488.
- Carnot, S. *Réflexions sur la puissance motrice du feu et sur les machines propres à développer cette puissance* (réimpression facsimile), E. B. WILSON, (2) x, 157.
- Catalog der Astronomischen Gesellschaft, T. H. SAFFORD, I, 33.
- Cellérier, C. *Cours de mécanique*, E. B. WILSON, (2) VIII, 403.
- Cesàro, E. *Lezioni di geometria intrinseca*, E. O. LOVETT, (2) v, 300; German translation by G. Kowalewski, V. SNYDER, (2) IX, 349.
- Chapman, C. H. *An elementary course in the theory of equations*, T. S. FISKE, II, 11.
- Chappuis, J. See Appell, P.
- Chree, C. *On vortices in a compressible and rotating fluid*, C. ABBE, III, 36.
- Christiansen, C. *Elements of theoretical physics* (translated by W. F. Magie), A. S. MACKENZIE, (2) IV, 276.
- Clerke, A. M. *Problems in astrophysics*, E. W. BROWN, (2) x, 205.
- Cole, F. N. See Netto, E.
- Craig, T. *A treatise on linear differential equations*, volume 1, J. C. FIELDS, I, 48.
- Curtze, M. *Urkunden zur Geschichte der Mathematik im Mittelalter und der Renaissance*, D. E. SMITH, Teil 1, (2) IX, 123; Teil 2, (2) IX, 376.
- Czuber, E. *Probabilités et moyennes géométriques* (traduit par H. Schuermans), E. KASNER, (2) IX, 215.
- Darboux, G. *Sur une classe remarquable de courbes et de surfaces algébriques et sur la théorie des imaginaires*, R. A. ROBERTS, (2) II, 249.
- *Leçons sur les systèmes orthogonaux et les coordonnées curvilignes*, Tome 1, E. O. LOVETT, (2) v, 185.
- Darwin, G. H. *The tides and kindred phenomena of the solar system*, E. W. BROWN, (2) v, 406.
- Dedekind, R. *Essays on the theory of numbers* (translated by W. W. Beman), L. E. DICKSON, (2) VIII, 259.
- Delassus, E. *Leçons sur la théorie analytique des équations aux dérivées partielles du premier ordre*, E. O. LOVETT, (2) VI, 31.
- Desaint, L. See Theses.
- Dickson, L. E. *Linear groups with an exposition of the Galois field theory*, G. A. MILLER, (2) IX, 165.
- *Introduction to the theory of algebraic equations*, G. A. MILLER, (2) x, 411.
- Dingeldey, F. See Gundelfinger, S.

- Dini, U. Grundlagen für eine Theorie der Functionen einer veränderlichen reellen Grösse (deutsch bearbeitet von J. Lüroth und A. Schepp), J. HARKNESS, II, 71.
- Doehlemann, K. Geometrische Transformationen; Teil 1, Die projektiven Transformationen, A. S. GALE, (2) X, 512.
- Drach, J. See Borel, E; Theses.
- Duporcq, E. Premiers principes de géométrie moderne, F. MORLEY, (2) VI, 254.
- Compte rendu du deuxième congrès international des mathématiciens tenu à Paris, C. A. SCOTT, (2) IX, 214.
- Dupuis, N. F. Elementary synthetic geometry, E. W. DAVIS, III, 8.
- Easton, B. S. The constructive development of group theory, with a bibliography, G. A. MILLER, (2) IX, 557.
- Edwards, G. C. Elements of geometry, A. S. HATHAWAY, (2) III, 108.
- Edwards, J. An elementary treatise on the differential calculus, C. A. SCOTT, I, 217.
- Elliott, E. B. An introduction to the algebra of quantics, H. S. WHITE, (2), IV, 545.
- Engel, F. See Grassmann, H.; Lie, S.; Lobachevsky, N. I.
- Enriques, F. Vorlesungen über projective Geometrie (deutsche Ausgabe von H. Fleischer), V. SNYDER, (2) X, 355.
- Ewing, J. A. The strength of materials, C. CHREE, (2) VII, 131, 234.
- Fargis, G. A. See Hagen, J. G.
- Fehr, H. Application de la méthode vectorielle de Grassmann à la géométrie infinitésimale, E. B. WILSON, (2) VII, 231.
- Ferraris, G. Wissenschaftliche Grundlagen der Elektrotechnik (deutsch herausgegeben von L. Finzi), E. B. WILSON, (2) X, 266.
- Ferrers, N. M. See Green, G.
- Fine, H. B. The number system of algebra, G. ENESTRÖM (translated by H. JACOBY), I, 26.
- Finzi, L. See Ferraris, G.
- Fisher, I. Mathematical investigations in the theory of value and prices, T. S. FISKE, II, 204.
- A brief introduction to the infinitesimal calculus, T. S. FISKE, (2) IV, 237.
- See Phillips, A. W.
- Fleischer, H. See Enriques, F.
- Föppl, A. Vorlesungen über technische Mechanik, E. B. WILSON, (2) IX, 25.
- Fontené, G. L'hyperespace à $(n - 1)$ dimensions, E. O. LOVETT, (2) V, 300.
- Forsyth, A. R. Theory of functions of a complex variable, W. F. OSGOOD, (2) I, 142.

- Theory of differential equations, volumes 2-4, E. J. WILCZYNSKI, (2) x, 86.
- Fricke, R. Kurzgefasste Vorlesungen über verschiedene Gebiete der höheren Mathematik, H. S. WHITE, (2) vii, 316.
- Hauptsätze der Differential- und Integralrechnung, E. R. HEDRICK, (2) ix, 434.
- See Klein F.; Perry, J.
- and Klein, F. Vorlesungen über die Theorie der automorphen Functionen, J. I. HUTCHINSON, (2) ix, 470.
- Friesendorff, T. See Markoff, A. A.
- Frischauf, J. Vorlesungen über Kreis- und Kugelfunctionenreihen, W. B. FORD, (2) vi, 407.
- Galois, E. Oeuvres mathématiques, J. PIERPONT, (2) v, 296.
- Garibaldi, C. See Virgili, F.
- Gauss, K. F. General investigations of curved surfaces of 1827 and 1825 (translated by J. C. Morehead and A. M. Hildebeitel), E. O. LOVETT, (2) viii, 352.
- Wissenschaftliches Tagebuch, 1796-1814 (F. Klein), M. BÔCHER, (2) ix, 125.
- Werke: Achter Band, J. PIERPONT, (2) ix, 357.
- Geissler, K. Die Grundsätze und das Wesen des Unendlichen in der Mathematik und Philosophie, E. R. HEDRICK, (2) ix, 263.
- Gérard, L. Thèse sur la géométrie non-euclidienne, E. O. LOVETT, (2) v, 300.
- Gibbs, J. W. Vector analysis (E. B. Wilson), A. ZIWET, (2) viii, 207.
- Gibson, G. A. An elementary treatise on the calculus, W. F. OSGOOD, (2) viii, 248.
- Gill, D. Telegraphic determinations of longitudes on the west coast of Africa, H. JACOBY, i, 27.
- Glinzer, E. Lehrbuch der Elementargeometrie, Band 1, P. F. SMITH, (2) ix, 268.
- Gmeiner, J. A. See Stolz, O.
- Godefroy, M. Théorie élémentaire des séries, and La fonction gamma, M. B. PORTER, (2) ix, 502.
- Gould, E. S. A primer of the calculus, T. S. FISKE, (2) iv, 237.
- Goursat, E. Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes, E. O. LOVETT, (2) iv, 452.
- Cours d'analyse mathématique, tome 1, W. F. OSGOOD, (2) ix, 547.
- See Appell, P.
- Graf, J. H. and Gubler, E. Einleitung in die Theorie der Bessel'schen Funktionen, V. SNYDER, Heft 1, (2) v, 253; Heft 2, (2) vii, 354.
- Grassmann, H. Gesammelte mathematische und physikalische Werke (F. Engel and E. Study), A. ZIWET, (2) i, 73.
- Gray, A. A treatise on physics, E. B. WILSON, (2) viii, 403.

- and Mathews, G. B. A treatise on Bessel functions and their applications to physics, M. BÖCHER, (2) II, 255.
- Green, G. Mathematical papers (N. M. Ferrers, facsimile reprint), E. W. BROWN, (2) X, 204.
- Greene, D. An introduction to spherical and practical astronomy, J. K. REES, I, 140.
- Greenhill, A. G. The applications of elliptic functions, J. HARKNESS, II, 151.
- Gubler, E. See Graf, J. H.
- Günther, L. See Kepler.
- Gundelfinger, S. Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der Kegelschnitte (F. Dingeldey), F. MORLEY, (2) II, 65.
- Tafeln zur Berechnung der reellen Wurzeln sämtlicher trinomischer Gleichungen, E. W. BROWN, (2) IV, 236.
- Hadamard, J. Leçons de géométrie élémentaire, F. MORLEY, (2) IV, 550.
- Leçons sur la propagation des ondes et les équations de l'hydrodynamique, E. B. WILSON, (2) X, 305.
- Haentzschel, E. Das Erdsphäroid und seine Abbildung, V. SNYDER, (2) X, 408.
- Hagen, J. G. Index operum Leonardi Euleri, A. ZIWET, (2) III, 256.
- Hagen, J. G. and Fargis, G. A. The photochronograph, H. JACOBY, I, 44.
- Hall, W. S. Elements of the differential and integral calculus with applications, T. S. FISKE, (2) IV, 278.
- Halsted, G. B. Elementary synthetic geometry, E. W. DAVIS, III, 8.
- Harkness, J. and Morley, F. A treatise on the theory of functions, H. MASCHKE, III, 155.
- Introduction to the theory of analytic functions, O. BOLZA, (2) VI, 63.
- Hathaway, A. S. A primer of quaternions, J. B. SHAW, (2) III, 106.
- Hatzidakis, J. N. Εισαγωγή εις την ανωτέραν ἀλγέβραν, A. B. FRIZELL, (2) VIII, 169.
- Hayward, R. B. The algebra of coplanar vectors and trigonometry, M. BÖCHER, (2) I, 111.
- Heffter, L. Einleitung in die Theorie der linearen Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen, M. BÖCHER, (2) III, 86.
- Hensel, K. Vorlesungen über Mathematik von Leopold Kronecker, Theil 2, Band 1: Vorlesungen über Zahlentheorie, G. A. MILLER, (2) VIII, 303.
- Hertz, H. Gesammelte Werke, Band 3: Die Prinzipien der Mechanik, A. ZIWET (2) I, 73.
- Hilbert, D. Grundlagen der Geometrie, J. SOMMER, (2) VI, 287; H. POINCARÉ (translated by E. V. HUNTINGTON), (2) X, 1; French edition by L. Laugel, and English edition by E. J. Townsend, E. R. HEDRICK, (2) IX, 158.
- Hill, M. J. M. The contents of the fifth and sixth books of Euclid, J. L. COOLIDGE, (2) VIII, 216. Reply by M. J. M. HILL, (2) VIII, 479.

- Hiltebeitel, A. M. See Gauss, K. F.
- Holgate, T. F. See Reye, T.
- Hopkins, G. I. Plane geometry, E. W. DAVIS, III, 8.
- Huebner, L. Ebene und räumliche Geometrie des Masses, F. MORLEY, (2) III, 225.
- Hunter, A. Net premiums and reserves on joint life policies, J. M. GAINES, (2) IX, 383.
- Index du répertoire bibliographique des sciences mathématiques, A. ZIWET, II, 258.
- Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, A. ZIWET, (2) I, 75.
- Johnson, W. W. The theory of errors and method of least squares, M. MERRIMAN, II, 162.
- Jordan, C. Cours d'analyse, J. HARKNESS, tome 1, III, 135; tome 2, (2) I, 248.
- Keplers Traum vom Mond (L. Günther), E. W. BROWN, (2) VI, 116.
- Kiepert, L. Grundriss der Differential- und Integralrechnung, E. B. VAN VLECK, (2) III, 391; E. W. DAVIS, (2) VIII, 412.
- Killing, W. Lehrbuch der analytischen Geometrie in homogenen Koordinaten, E. B. WILSON, (2) IX, 369.
- Kirchhoff, G. Vorlesungen über mathematische Physik; Band 1, Mechanik (W. Wien), E. W. BROWN, (2) VI, 28.
- Klein, F. Vorlesungen über die Theorie der elliptischen Modulfunktionen (ausgearbeitet und vervollständigt von R. Fricke), F. N. COLE, I, 105.
- The Evanston colloquium (reported by A. Ziwet), H. S. WHITE, III, 119.
- Vorträge über ausgewählte Fragen der Elementargeometrie (ausgearbeitet von F. Tägert), C. A. SCOTT, (2) II, 157; English translation by W. W. Beman and D. E. Smith, C. A. SCOTT, (2) IV, 167.
- The mathematical theory of the top, H. D. THOMPSON, (2) V, 486.
- See Fricke, R.; Gauss, K. F.
- Koenigs, G. La géométrie réglée et ses applications, V. SNYDER, (2) IV, 28.
- Leçons de cinématique, E. O. LOVETT, (2) VI, 299.
- Kowalewski, G. See Cesàro, E.
- Kronecker, L. See Hensel, K.
- Kühl, J. H. Grundriss der Geometrie, Band 1, P. F. SMITH, (2) IX, 268.
- Lachlan, R. An elementary treatise on modern pure geometry, F. MORLEY, III, 33.
- Lagrange, J. L. Lectures on elementary mathematics (translated by T. J. McCormack), J. W. A. YOUNG, (2) V, 262.
- Laird, C. See Norris, J. A.

- Laisant, C. A. *La mathématique: philosophie, enseignement*, F. CAJORI, (2) VI, 257.
- and Buhl, A. *Annuaire des mathématiciens, 1901–1902*, D. E. SMITH, (2) IX, 218.
- Lamb, H. *Hydrodynamics*, E. W. BROWN, (2) IV, 73.
- Lambert, P. A. *Analytic geometry for technical schools and colleges*, I. MADDISON, (2) IV, 234.
- Laugel, L. See Hilbert, D.
- Laverty, W. H. *The laws of motion*, A. ZIWET, I, 145.
- L'Enseignement mathématique*, A. ZIWET, (2) V, 264.
- Le Roy, E. See *Theses*.
- Le Vavasseur, R. *Enumeration des groupes d'opérations d'ordre donné*, B. S. EASTON, (2) IX, 559.
- Lévy, M. *Leçons sur la théorie des marées*, E. W. BROWN, (2) V, 406.
- Lie, S. *Theorie der Transformationsgruppen (unter Mitwirkung von F. Engel)*, C. H. CHAPMAN, II, 61.
- *Vorlesungen über kontinuierliche Gruppen (bearbeitet und herausgegeben von G. Scheffers)*, J. M. BROOKS, (2) I, 241.
- *Vorlesungen über Differentialgleichungen mit bekannten infinitesimalen Transformationen (bearbeitet und herausgegeben von G. Scheffers)*, E. O. LOVETT, (2) IV, 155.
- and Scheffers, G. *Geometrie der Berührungstransformationen, Band 1*, E. O. LOVETT, (2) III, 321.
- Linebarger, C. E. See Young, J. W. A.
- Livret de l'étudiant de Paris*, T. S. FISKE, (2) I, 76.
- Lobachevsky, N. I. *Memorial volume: 1793–1893*, A. ZIWET, (2) I, 125.
- *Zwei geometrische Abhandlungen aus dem Russischen übersetzt von F. Engel*, F. S. WOODS, (2) VI, 339, 443.
- Loria, G. *Spezielle algebraische und transcendente ebene Curven, Theorie und Geschichte (deutsche Ausgabe von F. Schütte)*, E. B. WILSON, (2) IX, 492.
- Love, A. E. H. *Theoretical mechanics*, W. H. MACAULAY, (2) IV, 340.
- Ludwig, W. *Die Horopterkurve*, V. SNYDER, (2) X, 409.
- Lüroth, J. See Dini, U.
- Lukat, M. See Bianchi, L.
- McAulay, A. *Utility of quaternions in physics*, A. S. HATHAWAY, III, 179.
- *Octonions*, A. S. HATHAWAY, (2) VI, 74.
- McCormack, T. J. See Lagrange, J. L.; Mach, E.
- Macfarlane, A. *Principles of the algebra of physics, and On the imaginary of algebra*, C. H. CHAPMAN, III, 235.
- Mach, E. *The science of mechanics (translated by T. J. McCormack)*, E. B. WILSON, (2) X, 80.

- Magie, W. F. See Christiansen, C.
- Manning, H. P. Non-euclidean geometry, J. L. COOLIDGE, (2) VII, 428.
- Mansion, P. Elemente der Theorie der Determinanten, H. E. HAWKES, (2) IX, 560.
- Marie, A. Catalogue des thèses de sciences soutenue en France de 1810 à 1890, E. M. BLAKE, III, 125.
- Markoff, A. A. Differenzenrechnung (deutsche Uebersetzung von T. Friesendorff und E. Primm), D. A. MURRAY, (2) V, 313.
- Marotte, F. See Theses.
- Mascart, J. See Zeuthen, H. G.
- Mathematical papers read at the international mathematical congress at Chicago, H. B. FINE, (2) II, 327.
- Mathews, G. B. See Gray, A.
- Maupin, G. Opinions et curiosités touchant la mathématique, F. CAJORI, (2) VI, 255; second series, (2) X, 206.
- Memoirs on infinite series (Tokio Mathematical and Physical Society), L. L. CONANT, III, 223.
- Mendizábal y Tamborrel, J. de. Tables des logarithmes, H. JACOBY, II, 33.
- Tablas de multiplicar, E. W. BROWN, (2) X, 516.
- Méray, C. Leçons nouvelles sur l'analyse infinitésimale, E. O. LOVETT, (2) VI, 204.
- Merriman, M. Elements of precise surveying and geodesy, E. W. BROWN, (2) VI, 253.
- Meyer, W. F. Bericht über den gegenwärtigen Stand der Invariantentheorie, F. FRANKLIN, III, 187.
- Morehead, J. C. See Gauss, K. F.
- Morley, F. See Harkness, J.
- Müller, C. H. and Presler, O. Leitfaden der Projections-Lehre, V. SNYDER, (2) X, 207.
- Murray, D. A. Introductory course in differential equations, H. B. FINE, (2) IV, 275.
- Muth, P. Theorie und Anwendung der Elementartheiler, T. J. FA. BROMWICH, (2) VII, 308.
- Netto, E. The theory of substitutions (translated by F. N. Cole), O. BOLZA, II, 83.
- Newcomb, S. Periodic perturbations of the longitudes and radii vectores of the four inner planets, S. NEWCOMB, I, 120.
- Nicholson, J. W. Elements of the differential and integral calculus, T. S. FISKE, (2) IV, 279.
- Niewengłowski, B. Cours de géométrie analytique, M. BÔCHER, (2) IV, 448.
- Norris, J. A. and Laird, C. Telegraphic determination of longitudes in Mexico, Central America, the West Indies, and on the north coast of South America, H. JACOBY, I, 28.

- Ocagne, M. d'. Cours de géométrie descriptive et de géométrie infinitésimale, E. O. LOVETT, (2) v, 362.
- Traité de nomographie, F. MORLEY, (2) vi, 398.
- Oltramare, G. Calcul de généralisation, E. O. LOVETT, (2) vi, 109.
- Osgood, W. F. Introduction to infinite series, J. HARKNESS, (2) iv, 277.
- Page, J. M. Ordinary differential equations, E. O. LOVETT, (2) iv, 349; Note, L. E. DICKSON, (2) v, 451.
- Painlevé, P. Leçons sur l'intégration des équations différentielles de la mécanique, and Leçons sur le frottement, A. S. CHESSIN, (2) ii, 164.
- Panton, A. W. See Burnside, W. S.
- Pascal, E. Repertorio di matematiche superiori, I: Analisi, E. O. LOVETT, (2) v, 357.
- Die Variationsrechnung (deutsche Uebersetzung von A. Schepp), J. K. WHITTEMORE, (2) vi, 352.
- Pearce, B. O. A short table of integrals, E. W. BROWN, (2) vi, 116.
- Perchot, J. See Tisserand, F.
- Perry, J. The calculus for engineers, T. S. FISKE, (2) iv, 281; German translation by R. Fricke and F. Stüchtig, E. B. WILSON, (2) ix, 504.
- Phillips, A. W. and Fisher, I. Elements of geometry, I. MADDISON, (2) iii, 253.
- Picard, E. Traité d'analyse, T. CRAIG, iii, 39; second edition, volume 1, M. BÔCHER, (2) viii, 124.
- Quelques réflexions sur la mécanique, E. B. WILSON, (2) ix, 25.
- and Simart, G. Théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes, tome 1, A. BERRY, (2) v, 438.
- Plücker, J. Gesammelte mathematische Abhandlungen (A. Schoenflies), C. A. SCOTT, (2) iv, 121.
- Poincaré, H. Les méthodes nouvelles de la mécanique céleste, tome 1, E. W. BROWN, i, 206.
- Cinématique et mécanismes, potentiel et mécanique des fluides, E. W. BROWN, (2) vi, 249.
- Presler, O. See Müller, C. H.
- Preston, T. The theory of light, J. E. DAVIES, i, 75.
- Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, A. ZIWET, (2) i, 76.
- Proctor, R. A. Easy lessons in the differential calculus, T. S. FISKE, (2) iv, 237.
- Prümm, E. See Markoff, A. A.
- Rajna, M. L'ora esatta dappertutto, etc., E. W. BROWN, (2) v, 260.
- Répertoire bibliographique des sciences mathématiques, A. ZIWET, (2) i, 186.
- Revue semestrielle des publications mathématiques, A. ZIWET, ii, 190.
- Reye, T. Lectures on the geometry of position (translated by T. F. Holgate), C. A. SCOTT, (2) v, 175.

- Ricart, L. C. *Conceptos fundamentales de analisis matematica*, A. MACFARLANE, (2) X, 515.
- Ricci, G. *Lezioni sulla teoria delle superficie*, G. O. JAMES, (2) VII, 359.
- Rice, H. L. *The theory and practice of interpolation*, E. W. BROWN, (2) VI, 402.
- Riemann, B. See Weber, H.
- Rivista di matematica, A. ZIWET, I, 42.
- Roberts, H. A. *A treatise on elementary dynamics*, E. B. WILSON, (2) VIII, 341.
- Rossotti, M. A. *Formulario scolastico di matematica elementare*, E. O. LOVETT, (2) V, 261.
- Routh, E. J. *Die Dynamik der Systeme starrer Körper* (deutsche Ausgabe von A. Schepp), E. B. WILSON, (2) VIII, 341.
- Rudio, F. *Verhandlungen des ersten internationalen Mathematiker-Kongresses in Zürich*, J. PIERPONT, (2) V, 485.
- *Die Elemente der analytischen Geometrie, Theil 2*, P. F. SMITH, (2) IX, 268.
- Sauerbeck, P. *Lehrbuch der Stereometrie*, P. F. SMITH, (2) IX, 268.
- Scheffers, G. *Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie*, J. M. PAGE, Band 1, (2) VII, 144; Band 2, (2) VIII, 332.
- See Lie, S.
- Schell, W. *Allgemeine Theorie der Curven doppelter Krümmung*, ZIWET, (2) IV, 346.
- Schepp, A. See Dini, U.; Pascal, E.; Routh, E. J.
- Schilling, M. *Catalog mathematischer Modelle für den höheren mathematischen Unterricht*, V. SNYDER, (2) X, 209.
- Schlesinger, L. *Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen*, Band 1, M. BÖCHER, (2) III, 146.
- *Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen*, M. BÖCHER, (2) VIII, 168.
- Schoenflies, A. *Geometrie der Bewegung*, and French translation by C. Speckel, F. MORLEY, (2) V, 476.
- See Plücker, J.
- Schotten, H. *Inhalt und Methode des planimetrischen Unterrichts*, A. ZIWET, I, 6.
- Schröter, H. See Steiner, J.
- Schubert, H. *Fünfstellige Tafeln und Gegentafeln für logarithmisches und trigonometrisches Rechnen*, E. W. BROWN, (2) IV, 236.
- Schuurmans, H. See Czuber, E.
- Schütte, F. See Loria, G.
- Schwatt, I. J. *A geometrical treatment of curves which are isogonal conjugate to a straight line with respect to a triangle*, Part 1, F. MORLEY, (2) III, 195.
- Scott, C. A. *An introductory account of certain modern ideas and methods in plane analytical geometry*, F. N. COLE, (2) II, 265.

- Shutts, G. C. See Van Velzer, C. A.
- Simart, G. See Picard, E.
- Simon, M. *Euclid und die sechs planimetrischen Bücher*, J. L. COOLIDGE, (2) VIII, 216.
- Slate, F. *The principles of mechanics*, volume 1, E. B. WILSON, (2) VIII, 341.
- Smith, D. E. See Beman, W. W.; Klein, F.
- Smith, P. F. *Elementary calculus*, C. M. MASON, (2) X, 511.
- Smith, W. B. *Introductory modern geometry of point, ray, and circle*, C. A. SCOTT, II, 175; E. W. DAVIS, III, 8.
- Speckel, C. See Schoenflies, A.
- Stahl, H. *Theorie der Abel'schen Functionen*, V. SNYDER, (2) V, 308.
- Staudé, O. *Die Focaleigenschaften der Flächen zweiter Ordnung*, H. D. THOMPSON, (2) IV, 405.
- Steiner, J. *Vorlesungen über synthetische Geometrie* (H. Schröter and R. Sturm), Teil 2, I. MADDISON, (2) VI, 113.
- Steinmetz, C. P. *Alternating current phenomena*, J. B. WHITEHEAD, JR., (2) VII, 399.
- Stieltjes, T. *Sur la théorie des nombres*, J. DE PEROTT, (2) I, 217.
- Stolz, O. and Gmeiner, J. A. *Theoretische Arithmetik*, Abtheilung 1, E. V. HUNTINGTON, (2) IX, 40.
- Stouff, X. *Sur les lois de réciprocité*, E. O. LOVETT, (2) VI, 30.
- Study, E. *Geometrie der Dynamen*, V. SNYDER, (2) X, 193, 470; Reply by E. STUDY, (2) X, 468.
- See Grassmann, H.
- Sturm, R. See Steiner, J.
- Stuyvaert, M. *Etude de quelques surfaces algébriques engendrées par des courbes du second et du troisième ordre*, C. L. E. MOORE, (2) X, 406.
- Stiching, F. See Perry, J.
- Suter, H. *Die Mathematiker und Astronomen der Araber und ihre Werke*, E. W. BROWN, (2) VII, 188.
- Tables des logarithmes à huit décimales*, H. JACOBY, I, 139.
- Tägert, F. See Klein, F.
- Tannenber, W. de. *Leçons nouvelles sur les applications géométriques du calcul différentiel*, L. P. EISENHART, (2) VII, 408.
- Tannery, J. *Leçons d'arithmétique théorique et pratique*, J. PIERPONT, (2) V, 455.
- Teixeira, F. G. *Curso de analyse infinitesimal*, J. PIERPONT, (2) V, 483.
- Theses in mathematics at the University of Paris* (Bourget, H.; Desaint, L.; Drach, J.; Le Roy, E.; Marotte, F.), E. O. LOVETT, (2) VI, 78.
- Thompson, H. D. *Elementary solid geometry and mensuration*, I. MADDISON, (2) III, 253.

- Thomson, J. J. Notes on recent researches in electricity and magnetism, G. O. SQUIER, III, 107.
- Elements of the mathematical theory of electricity and magnetism, A. S. MACKENZIE, (2) II, 329.
- Tisserand, F. *Traité de mécanique céleste*, volume 3, E. W. BROWN, III, 207.
- *Leçons sur la détermination des orbites* (J. Perchot), E. W. BROWN, (2) VI, 27.
- and Andoyer, H. *Leçons de cosmographie*, E. W. BROWN, (2) V, 259.
- Townsend, E. J. See Hilbert, D.
- Van Velzer, C. A. and Shutts, G. C. *Plane and solid geometry*, A. S. HATHAWAY, (2) III, 108.
- Verzeichnis der seit 1850 an den deutschen Universitäten erschienenen Doctor-Dissertationen und Habilitationsschriften aus der reinen und angewandten Mathematik, E. M. BLAKE, III, 125.
- Villié, E. *Compositions d'analyse, cinématique, mécanique et astronomie*, E. W. BROWN, (2) VI, 115.
- Virgilio, F. and Garibaldi, C. *Introduzione alla economia matematica*, J. M. GAINES, (2) V, 488.
- Vogt, H. *Leçons sur la résolution algébrique des équations*, J. PIERPONT, (2) VI, 344.
- Volkman, P. *Erkenntnistheoretische Grundzüge der Naturwissenschaften*, H. D. THOMPSON, (2) IV, 355.
- *Einführung in das Studium der theoretischen Physik*, E. B. WILSON, (2) IX, 25.
- Walsh, C. M. *The measurement of general exchange value*, J. M. GAINES, (2) IX, 127.
- Warren, A. T. *Experimental and theoretical course of geometry*, R. E. MORITZ, (2) X, 504.
- Weber, H. *Lehrbuch der Algebra*, J. PIERPONT, (2) IV, 200; second edition, (2) V, 480.
- *Die partiellen Differentialgleichungen der mathematischen Physik, nach Riemanns Vorlesungen*, J. S. AMES, (2) VIII, 81.
- and Wellstein, J. *Encyclopädie der Elementar-Mathematik*, D. E. SMITH, (2) X, 200.
- Whittaker, E. T. *A course of modern analysis*, M. BÔCHER (2) X, 351.
- Wien, W. See Kirchhoff, G.
- Willson, F. N. *Theoretical and practical graphics*, J. B. CHITTENDEN, (2) V, 353.
- Wilson, E. B. See Gibbs, J. W.
- Wölffing, E. *Mathematischer Bücherschatz, Teil 1*, D. E. SMITH, (2) X, 261.
- Woods, F. S. See Bailey, F. H.
- Young, J. W. A. and Linebarger, C. E. *The elements of the differential and integral calculus*, L. E. DICKSON, (2) VI, 348.

- Zerr, G. B. M. Solution of equations in the theory of probability and averages, E. L. STABLER, I, 123.
- Zeuthen, H. G. Histoire des mathématiques dans l'antiquité et le moyen âge (édition française par J. Mascart), D. E. SMITH, (2) VIII, 353.
- Zindler, K. Liniengeometrie mit Anwendungen, Band 1, L. E. DICKSON, (2) IX, 561.
- Ziwet, A. See Klein, F.
- Zoretti, L. See Borel, E.