



東北帝國大學附屬圖書館

洋書目錄

(第二期增加第三)

第一分冊

CATALOGUE OF EUROPEAN BOOKS

IN THE

TÔHOKU IMPERIAL UNIVERSITY LIBRARY

Registered October 1919—October 1921.

Part I

TÔHOKU IMPERIAL UNIVERSITY,

Sendai, Japan.

1922

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

始



32-494

115
935

CATALOGUE OF EUROPEAN BOOKS
IN THE
TÔHOKU IMPERIAL UNIVERSITY LIBRARY

Registered October 1919—October 1921.

I. General and Miscellaneous Works.

A. General Works.

Aus Natur und Geisteswelt: Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen. Lpz. u. Berl. 12°.

Bd. 39. **Hesse, Richard.** Abstammungslehre und Darwinismus. 5. Aufl. 1918. See VIII, H 2. 解

58. **Mie, Gustav.** Das Wesen der Materie. 1. Moleküle u. Atome. 1919. See VIII, D 2. 物

167. **Thurn, H.** Die Funkentelegraphie. 5. Aufl. 1918. See X, D 11. 物

282. **Lubosch, W.** Vergleichende Anatomie der Sinnesorgane der Wirbeltiere. 1910. See IX, B 6. 解

333. **Bau, A.** Bierbrauerei. 1911. See X, J 16. 化工

341. **Neuendorff, R.** Praktische Mathematik. Tl. 1. 2. Aufl. 1917. See VII, E 1. 應力

414. **Berlinger, Otto.** Die Photographie ihre wissenschaftlichen Grundlagen und ihre Anwendung. 1919. See VIII, D 5. 物

478. **Speltkamp, Heinrich.** Physik in Küche und Haus. 2. Aufl. 1920. See VIII, D 7. 應力

503. **Mendelssohn, Walter.** Einführung in die Mathematik. 1918. See VII, A 1. 數

564. **Schudeisky, A.** Projektionslehre. 1918. See VII, D 3. 數

586. **Nickel, Karl.** Die menschliche Sprache; ihre Entwicklung beim Kinde, ihre Gebrechen und deren Heilung. 1920. See IX, O 1. 耳

618. **Bloch, Werner.** Einführung in die Relativitätstheorie. 2. Aufl. 1920. See VIII, D 2. 應力

Doehlemann, Karl. Grundzüge der Perspektive nebst Anwendungen. 2. Aufl. 1920. See VII, D 3. 數

Bibliothèque orientale elzévirienne. Par. 16°.

28. **Menant, Joachim.** La bibliothèque du palais de Ninive. 1880. See I, C. 本館

Clarendon press series. Oxf. 12°.

Emtage, W. T. A. An introduction to the mathematical theory of electricity and magnetism. 1894. See VIII, D 4, 1. 電

Home university library of modern knowledge. Lond. 16°.

Gregory, J. W. The making of the earth. n.d. See VIII, F 1. 應力

Die Kultur der Gegenwart, ihre Entwicklung u. ihre Ziele; hrsg. v. P. Hinneberg. Berl. 4°.-8°.

Tl. III, **Math.** Naturw. Med. Abt. 3. Anorganische Naturwissenschaften, unt. Leitung v. F. Lecher. Bd. 1. Physik, unt. Redaktion v. E. Warburg; bearb. v. F. Auerbach, u. andern. 1915. 4°. See VIII, D 1, 1. 電

Abt. 7. Naturphilosophie u. Psychologie. Bd. 1. Becher, Erich. bearb. Naturphilosophie. 1914. 8°. See II. 本館

Problems of war and of reconstruction; ed. by F. G. Wickware. N. Y. u. Lond. 8°.

Smith, George Otis. The strategy of minerals. 1919. See VIII, G 7. 岩

Sammlung Göschen. Berl. u. Lpz. 16°.

76. **Jäger, Gustav.** Theoretische Physik. 1. Mechanik u. Akustik. 5. Aufl. 1919. See VIII, D 1, 4. 應力

77. **Jäger, Gustav.** Theoretische Physik. 2. Licht u. Wärme. 5. Aufl. 1921. See VIII, D1, 4. 應力

78. **Jäger, Gustav.** Theoretische Physik. 3. Elektrizität u. Magnetismus. 4. Aufl. 1920. See VIII, D 1, 1. 應力

大正
11.7.10
寄贈

寄贈本

98. **Lipps, G. F.** Grundriss der Psychophysik. 1903. See II, A. 應力
114. **Köppen, W.** Klimakunde. 1. Allgemeine Klimalehre. 2. Aufl. 1918. See VIII, F 6 物
142. **Haussner, Robert.** Darstellende Geometrie. Tl. 1. Elemente, ebenfläche Gebilde. 1920. See VII, D 3. 數
143. **Haussner, Robert.** Darstellende Geometrie. Tl. 2. Perspektive ebener Gebilde; Kugelschnitte. 2. Aufl. 1919. See VII, D 3. 數
180. **Loewy, Alfred.** Versicherungs-Mathematik. 3. Aufl. 1915. See VII, E 2. 機
220. **Krehl, Stephan.** Allgemeine Musiklehre. 1906. See V. 應力
302. **Weitbrecht, Wilh.** Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. 1906. See VII, E 2. 應力
374. **Jäger, Gustav.** Theoretische Physik. 4. Elektromagnetische Lichttheorie u. Elektronik. 2. Aufl. 1916. See VIII, D 1, 1. 應力
- 665-67. **Rümelin, Th.** Wasserkraftanlagen. 2. Aufl. 1919-20. 3 Bde. See X, C 10. 電
668. **Knopp, Konrad.** Funktionentheorie. 1. 2. Aufl. 1918. See VII, C 3. 應力
703. **Knopp, Konrad.** Funktionentheorie. 2. 2. Aufl. 1918-20. See VIII, C 3. 應力

B. Encyclopedias.

- Chomel, N. Noel.** Algemeen huishoudelijk, natuur, zedekundig-en konstwoordenboek. Leyden, 1778-93. 4 v. 4°. 本館

C. Library.

- Bailey, Arthur L.** Library bookbinding. N.Y. 1916. 12°. 本館
- Brown, James Duff.** Manual of library economy. 3. ed. rev. a. rewr. by W.C.B. Sayers. Lond. 1920. 8°. 本館
- Dana, John Cotton.** Modern American library economy as illustrated by the Newark N.J. Free Public Library. Woodstock, 1917. 8°. 本館

- Davenport, Cyril.** Cantor lectures on decorative bookbinding. Lond. 1898. 34 p. 8°. 本館
- Koch, Theodors Wesley.** A book of Carnegie Libraries. N.Y. 1917. 8°. 本館
- Koch, Theodors Wesley.** A book of Carnegie libraries. N.Y. 1917. 8°. 分館
- Koopman, Harry Lyman.** The booklover and his books. Bost. 1917. 8°. 本館
- Libraries.** 2 v. 8°. 本館
- Madan, Falconer.** Books in manuscript, a short introduction to their study and use, w. a chapter on records. Lond. 1893. 8°. 本館
- Menant, Joachim.** La bibliothèque du palais de Ninive. Par. 1880. 16°. (Bibliothèque orientale elzévirienne. 28) 本館
- Moth, Axel.** Technical terms used in bibliographies and by the book and printing trades. Bost. 1915. 8°. 本館
- Rivière, Robt. & Son.** Examples of modern bookbindings; designed and executed by Robt. Rivière & Son, pub. by Bernard Quaritch. Lond. 1919. 4°. 本館
- Sayle, A.** Village libraries, a guide to their formation and upkeep. Lond. 1919. 12°. 本館
- Tuer, Andrew W.** History of the horn-book. Lond. 1897. 8°. 本館
- Williams, Reginald G.** A manual of book selection for the librarian and book-lover. Lond. 1920. 4°. 本館
- Wilson, Martha.** School library management. N.Y. 1919. 12°. 本館

D. Catalogue.

- Académie Royale des Sci. des Letters et des Beaux-Arts de Belgique.** Catalogue onomastique des accroissements de la bibliothèque, par F. Leuridant et J. Perrée. Sciences 1883-1914. Brux. 1919. 8°. 本館
- Dairen. South Manchuria Railway Library.** Catalogue of European books 1918-19 (Classified). Dairen, 1920. 4°. 本館
- Kyoto. Imperial University Library.** Quarterly bulletin of books added to the I.U.L. of Kyoto. New ser. v. 1 (1914)-3 (1916-17). Kyoto, 1914-17. 3 v. 8°-4°. 分館

- Tokyo. Imperial University Library.** Annual list of periodicals and society publications added to the I.U.L. of Tokyo. Monthly bull. extra no. 6, 9-11. (1914, 1916-18), Tokyo, 1915, 1917-9. 8°. 分館
- Tokyo. Imperial University Library.** Monthly bulletin of books added to the I.U.L. of Tokyo. No. 104-113 (1918). Tokyo, 1918. 8°. 分館
- Tokyo. Imperial University Library.** Monthly bulletin of books added to the I.U.L. of Tokyo. No. 114-23 (1919). Tokyo 8°. 分館

E. Festival Publication.

- California. University.** Inauguration of David Prescott Barrows as President of the University Mar. 1920. Berkeley (Cal.), 1920. 8°. 本館
- California. University.** Semicentennial publications. Berkeley (Cal.), 8°. 本館
- Slate, Frederick.** The fundamental equations of dynamics and its main coordinate system vectorially treated and illustrated from rigids dynamics. 1918. See VIII, B 3. 電

G. Periodicals.

- Academia das Ciencias de Lisboa.** Boletim da segunda classe. Vol. 11 (1916-17). Coimbra. 8°. 本館
- Academia das Ciencias de Lisboa.** Historia e memorias da Academia das Ciencias de Lisboa. Nova Sér. 2. classe. Ciencias morais e politicas, e belas letras. Tomo 13 (1913). Lisboa. 4°. 本館
- The Independent:** a weekly journal. Vol. 89-91 (1917). N.Y. 3 v. 4°. 本館
- The International bookbinder.** Vol. 20 (1919)-21 (1920). Indianapolis (Ind.). 2 v. 8°. 本館
- The Library journal,** chiefly devoted to library economy and bibliography. Vol. 44 (1919)-45 (1920). N.Y. 4°. 本館
- Library journal,** chiefly devoted to library economy and bibliography. Vol. 44. (1919)-45 (1920). N.Y. 2 v. 4°. 分館
- Library world.** Vol. 20 (1917-18), 22 (1919-20). Lond. 2 v. 8°. 本館

- The Literary digest.** Vol. 60-63 (1919). N.Y. 4 v. 4°. 本館
- The Nineteenth century and after.** Vol. 85 (1919)-88 (1920). Lond. 4 v. 4°. 本館
- Public libraries:** a monthly review of library matters and methods. Vol. 24 (1918)-25 (1920). Chic. 2 v. 8°. 分館
- The Review of reviews.** Vol. 59-60 (1919). Lond. 2 v. 8°. 本館

II. Philosophy, Religion and Education.

A. Philosophy.

- Arbeiten zur Entwicklungspsychologie;** hrsg. v. F. Krueger. Lpz. 8°. 本館
- Bd. 1, Hft. 1. **Krueger, Felix.** Über Entwicklungspsychologie, ihre sachliche und geschichtliche Notwendigkeit. 1915. See II, A. 精神
- Becher, Erich.** bearb. Naturphilosophie. Berl. 1914. 8°. (Die Kultur der Gegenwart. Tl. 3, Abt. 6, Bd. 1.) 本館
- Brigham, Carl C.** Variable factors in the Binet tests. Princeton, 1917. 8°. (Diss.-Princeton). 本館
- Cassirer, Ernst.** Das Erkenntnisproblem in der Philosophie und Wissenschaft der neueren Zeit. Bd. 3. Die nachkantischen Systeme. Berl. 1920. 8°. 本館
- Cornelius, Hans.** Einleitung in die Philosophie 2. Aufl. Lpz. u. Berl. 1919. 8°. 本館
- Doll, Edgar A.** The growth of intelligence. Princeton, 1920. 8°. (Diss.-Princeton). 本館
- Ferree, C. E. a. Rand, G.** Radiometric apparatus for use in psychological and physiological optics. Princ. 1917. 8°. (Psychological monographs, no. 103) 精神
- Herbertz, Richard.** Prolegomena zu einer realistischen Logik. Halle a. S. 1916. 8°. 本館
- Heymans, G.** Die Gesetze und Elemente des wissenschaftlichen Denkens. 3. Aufl. Lpz. 1915. 8°. 本館
- Hill, J. Arthur.** New evidences in psychical research. Lond. 1911. 12°. 應力

- Hudson, William Henry.** An introduction to the philosophy of Herbert Spencer. Lond. 1911. 8°. (A popular epitome) 應力
- Inouye, T. a. others.** Dictionary of English, German, and French philosophical terms, w. Japanese equivalents, by T.I., Y. Motora a. R. Nakashima (譯哲學字彙). Tokyo, 1912. 8°. 精神
- Krueger, Felix.** Über Entwicklungspsychologie, ihre sachliche und geschichtliche Notwendigkeit. Lpz. 1915. 8°. (Arbeiten zur Entwicklungspsychologie, Bd. 1, Hft. 1) 精神
- Lipps, G.G.** Grundriss der Psychophysik. Lpz. 1903. 24°. (Sammlung Göschen. 98) 應力
- Lodge, Sir Oliver J.** Raymond; or, Life and death, w. examples of the evidence for survival of memory and affection after death. 11. ed. Lond. 1919. 8°. 應力
- McDougall, William.** An introduction to social psychology. 13. ed. Lond. (c. 1918). 12°. 生
- Ostwald, Wilhelm.** Die Philosophie der Werte. Lpz. 1913. 8°. 本館
- Perrin, Fleming Allen Clay.** An experimental and introspective study of the human learning process in the maze. Princ. 1914. 8°. (Psychological monographs, no. 70) 精神
- Psychological monographs.** Princ. 8°.
- No. 70. **Perrin, Fleming Allen Clay.** An experimental and introspective study of the human learning process in the maze. 1914. 精神
94. **Wallin, J.E. Wallace.** Psycho-motor norms for practical diagnosis. 1916. See IX, K 3. 精神
98. **Kitson, Harry Dexter.** The scientific study of the college student. 1917. See II, C. 精神
103. **Ferree, C.E. a. Rand, G.** Radiometric apparatus for use in psychological and physiological optics. 1917. See II, A. 精神
109. **Rosanoff, A.J. a. others.** A higher scale of mental measurement and its application to cases of insanity. 1918. See IX, K 3. 精神
- Robertson, James.** Spiritualism: the open door to the unseen universe. Lond. (c. 1902). 12°. 應力
- Rothacker, Erich.** Einleitung in die Geisteswissenschaften. Tübingen, 1920. 8°. 本館
- Rusell, Bertrand.** Mysticism and logic and other essays. Lond. 1919. 8°. 本館
- Shirley, Ralph.** Occultists and mystics of all ages. Lond. 1920. 12°. 應力
- Stead, W.T.** After death: a personal narrative. New a. enl. ed. of "Letters from Julia". (introd. 1914). 12°. 應力
- Thorpe, C.** Practical crystal-gazing. n. p. 1916. 16°. 應力
- Witley, L.V.H.** Love from beyond the veil: a love story from real life which entereth into that which is within the veil. Lond. n. d. 12°. 應力
- Ziehen, Th.** Lehrbuch der Logik auf positivitätsscher Grundlage mit Berücks. der Geschichte der Logik. Bonn, 1920. 8°. 數
- B. Religion.**
- Kalberger, Will.** Die Anfänge der Schule des Benediktinerordens. Berl. 64 p. 8°. (Diss.-Münch.) 本館
- Hudson, Thomson Jay.** A scientific demonstration of the future life. Lond. a. N.Y. (c. 1895). 12°. 應力
- Kyoto. Honganji (West).** Synopsis of the Jōdo Shinshū creed, comp. by the Educ. Dept. of the West Honganji Bureau of Affairs. Kyoto. Taishō 9(1920). 24°. 本館
- Otani, Elryō.** übers. Die Hauptlehren von "Schinschu," dem wahren Lehrsystem, v. Y. Okusa, übers. v. E. O. (眞宗要旨). Kyōto, 1920. 16°. 本館
- C. Education.**
- American teachers' series.** N.Y. 12°.
- Smith, Alexander a. Hall, H.E.** The teaching of chemistry and physics in the secondary school. 1916. See VIII, A 4. 應力
- Didaktische Handbücher für den realistischen Unterricht an höheren Schulen.** Lpz. u. Berl. 8°.
- Bd. 4. **Poske, Friedrich.** Didaktik des physikalischen Unterrichts. 1915. See VIII, A 4. 物

- Dornblüth, Otto.** Deutsches Erziehungsbuch: Ratgeber für Eltern und Erzieher. Wiesb. 1915. 8°. 兒
- Kitson, Harry Dexter.** The scientific study of the college student. Princ. 1917. 8°. (Psychological monographs, no. 98). 精神
- Das Öffentliche Unterrichtswesen, im Deutschen Reiche u. in den übrigen europäischen Kulturländern.** Lpz. 1897. 2 Bde. 8°. (Hand- u. Lehrbuch d. Staatswiss. Abt. 3, Bd. 3). 分館
- Stuart, Henry Waldgrave.** Liberal and vocational studies in the College. (Stanford Univ. Univ. Ser.) See VIII, M 1. Stanford. 本館
- D. Educational and Research Institutions, Societies.**
- Académie Royale des Sciences, Belgrad.** Godisnjak (Annuaire) 27 (1913). Belgrad, 1914. 16°. 本館
- Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.** Annuaire (1915-19)—1920, avec Tables des notices biographiques pub. dans l'annuaire 1835-1919. Brux. 1919. 12°. 本館
- Adelaide. University.** Calendar for the year 1920-21. Adelaide, 2 v. 8°. 本館
- Bombay University.** Calendar 1920-21. v. 1-2. Bombay, 1920. 2 v. 8°. 本館
- Clark, John Willis.** A concise guide to the Town and University of Cambridge. Camb. 1919. 16°. 應力
- Cleveland, Case School of Applied Sciences.** Catalogue 39th year (1919-20). Cleveland (Ohio), 1920. 8°. 本館
- Cornell University.** Register 1918-19. Ithaca (N.Y.), 1919. 8°. 本館
- Edinburgh University.** Calendar 1919-20, 1920-21. Edin. 1919-20. 2 v. 12°-16. 本館
- Gt. Britain. University Bureau of the Brit. Empire.** The yearbook of the universities of the Empire, 1918-1920. Lond. 1920. 12°. 本館
- Illinois. Univeasity.** Annual register 1917-18, 1918-19, 1919-20. Urbana (Ill.), 1918-20. 3 v. 8°. 本館
- Lexis, W. hrg.** Die deutschen Universitäten; für die Universitätsausstellung in Chicago 1893. Berl. 1893. 2 Bde. 4°. 分館
- Lexis, W.** Die neuen französischen Universitäten, Denkschrift aus Anlass der pariser Weltausstellung von 1900. Mün. 1901. 62 p. 8°. 應力
- London. Imp. Coll. of Sci. a. Techn.** Calendar, session 1920-21. Lond. 1921. 8°. 本館
- Minerva: Jahrbuch der gelehrten Welt; begr. v. R. Kukula u. K. Trübner.** Jg. 24 (1920). Berl. u. Lpz. 16°. 本館
- Minerva: Jahrbuch der gelehrten Welt; begr. v. R. Kukula u. K. Trübner.** Jg. 24 (1920). Berl. u. Lpz. 1920. 16°. 分館
- New Zealand University.** Calendar (1920-21)—(1921-22). Wellington, 2 v. 8°. 本館
- Ohio State University.** Catalog 1918-19. Columbus (Ohio), 1919. 12°. 本館
- Paris. Sorbonne. Bureau de Renseignements.** L'université de Paris et les établissements parisiens d'enseignement supérieur. Par. 1919-20. 8°. 本館
- St. Andrews University.** Calendar for the year 1920-21. Edin. 1920. 12°. 本館
- Stanford University, California.** Annual register, 27th (1817-18). Cal. 1918. 12°. (Bulletin, Ser. III, no. 1). 本館
- Union University.** Annual catalogue 1919-20. Albany (N.Y.), 12°. (Union College bulletin, Vol. 13, no. 1) 本館
- Wiedemann, Eilhard.** Das neue Physikalische Institut der Universität Erlangen. Lpz. 1896. 56 p. 8°. 應力
- E. Periodicals.**
- The Biblical review.** Vol. 3 (1918)—4 (1919). N. Y. 2 v. 8°. 本館
- Chicago. University.** The University record. New ser. vol. 15 (1919). Chic. 8°. 本館
- Educational review.** Vol. 53-54 (1917), 57 (1919)—60 (1920). Easton (Pa.) a. N.Y. 6 v. 8°. 本館
- Japan. Dept. of Education.** Annual report of the Minister of State for Education; tr. a. pub. by the Dept. 44 (1916-17)—45 (1917-18). Tokyo, 2 v. 1919-20. 8°. 本館
- Japan, Dept. of Education.** Annual report of the

- Minister of State for Education. 44(1916-17). Tokyo, 1919. 8°. 分館
- Proceedings of the American Philosophical Society.** Vol. 58(1919). Phil. 8°. 分館
- Proceedings of the Society for Psychical Research.** Vol. 30(1920). Glasg. 12°. 物

III. History, Biography and Geography.

A. History.

- Academia das Sciencias de Lisboa.** Alguns ascendentes de Albuquerque e o seu filho à luz de documentos inéditos; pub. por A. Baiao. Lisboa, 1915. f°. (Comemoração de quarto centenário da morte de Albuquerque). 本館
- Academia das Sciencias de Lisboa.** Cronica da ordem dos frades menores (1209-1285), por J. J. Nunes. Coimbra, 1918. 2 v. 8°. 本館
- Academia das Sciencias de Lisboa.** Depois do Terremoto subsídios para a historia dos bairros occidentais de Lisboa, por G. de M. Sequeira. v. 2. Coimbra, 1918. 8°. 本館
- Academia das Sciencias de Lisboa.** Livro da guerra de Ceuta, escripto por Mestre Mateus de Pisano em 1460; pub. por R. C. Pinto. Lisboa, 1915. f°. (Comemoração do quinto centenário da tomada de Ceuta). 本館
- Academia das Sciencias de Lisboa.** Marrocos e três mestres da ordem de Cristo; por V. Guimarães. Lisboa, 1916. f°. (Comemoração do quinto centenário da tomada de Ceuta). 本館
- Academia das Sciencias de Lisboa.** Subsídios para a historia militar das nossas lutas civis (As campanhas de meu pai). v. 2. Coimbra, 1918. 8°. 本館
- Chaves, F. Sa.** Subsídios para a historia militar das nossas lutas civis (As campanhas de meu pai). See Academia das Sciencias de Lisboa. 本館
- Hara, Katsuro.** An introduction to the history of Japan. N. Y. a. Lond. 1920. 8°. (Yamato Soc. pub.) 本館
- Kullen, Felicitas.** Zur "Vita Heinrici IV" Mün. 1920. 8°. (Diss.-Mün.) 本館
- Lacey, Raymond Henry.** The equestrian officiares of Trajan and Hadrian: their careers,

- with some notes on Hadrian's reforms. Princet. 1917. 87 p. 8°. (Diss.-Princet.) 本館
- Murray, S. Butler.** Hellenistic architecture in Syria. Princet. 1917. 8°. (Diss.-Princet.) 本館
- Nunes, José Joaquim.** Cronica da ordem dos frades menores (1209-1285). See Academia das Sciencias de Lisboa. 本館
- Sequeira, G. de Matos.** Depois do Terremoto, subsídios para a historia dos bairros occidentais de Lisboa. v. 2. See Academia das Sciencias de Lisboa. 本館

B. Biography.

- Berg, Tor.** Johan Skytte: hans ungdom och verksamhet under Karl IX:s regering. Stockh. 1920. 8°. (Akad. Avh.-Stockh. Hochs.) 本館
- National Academy of Sciences (U.S.)** Biographical memoirs. v. 8. Wash. 1919. 8°. 本館
- Who's who 1920:** an annual biographical dictionary with which is incorporated "Men and women of the time." Lond. 1920. 8°. 本館

C. Geography.

- Baedeker, Karl.** Belgium and Holland, incl. the Grand Duchy of Luxembourg. 13. ed. Lpz. 1901. 16°. 見
- Baedeker, Karl.** Berlin and its environs. 5. ed. Lpz. 1912. 16°. 見
- Baedeker, Karl.** Deutschland in einem Bande. 2. Aufl. Lpz. 1909. 16°. 見
- Baedeker, Karl.** London and its environs. 13. ed. Lpz. 1902. 16°. 見
- Baedeker, Karl.** Österreich-Ungarn, nebst Catinje, Belgrad Bukarest. 28. Aufl. Lpz. 1910. 16°. 見
- Baedeker, Karl.** Paris and environs, with Routes from London to Paris. 18. ed. Lpz. 1913. 16°. 見
- Baedeker, Karl.** Russland, nebst Teheran, Port Arthur, Peking. 7. Aufl. Lpz. 1912. 16°. 見
- Baedeker, Karl.** Southern France, incl. Corsica. 6. ed. Lpz. 1914. 16°. 見
- Baedeker, Karl.** Switzerland and the adjacent

- portions of Italy, Savoy, and Tyrol. 25. ed. Lpz. 1913. 16°. 見
- Baderker, Karl.** The United States with an excursion into Mexico. Lpz. 1893. 16°. 見
- Geo-Eisenbahnkarte von Osteuropa.** Masstab 1:2,000,000. Berl. 1920. 本館
- Geo-Karte von Europa.** politische Neubearb. v. H. Heyde. Masstab 1:6,000,000. Berl. 1920. 本館
- Grube, A. W.** Geographische Charakterbilder; bearb. u. hrsg. v. H. Stübler. 21. Aufl. Lpz. 1913-16. 2 Tle. 8°. 地
- Inh.:—I. 1. Arktis, Europa, Afrika, 1913.—2. Amerika, Asien, Australien (Ozeanien), Antarktis, 1916.
- Japan.** Bureau of Religions. Handbook of the old shrines and temples and their treasures in Japan. Tokyo, 1920. 12°. 本館
- Kerner, Robert Joseph.** Slavic Europe, a selected bibliography in the western European languages. Camb. 1918. 8°. 本館
- Phillip, George*** ed. New handy general atlas & gazetteer. 2. ed. Lond. 1921. f°. 化工
- Phillips'** Mercantile map of the world. Lond. n. d. f°. 細
- The World-wide atlas of modern geography.** 9. ed. Edin. 1918. 4°. 地

IV. Philology and Literature.

A. Philology.

- Dalgado, S. Rodolfo.** Influencia do vocabulario portuguez em linguas asiaticas. Coimbra, 1913. 8°. 本館
- Gunc, Pandurang Damodar.** An introduction to comparative philology. Bombay, 1918. 12°. 本館

B. Dictionaries.

- Academia das Sciencias de Lisboa.** Glossaria Luso-Asiatico; por S. R. Dalgado. v. I. Coimbra, 1919. 8°. 本館
- Adler, George J.** A German and English dictionary. N. Y. 1918. 4°. 化工
- Boielle, James.** A new French and English dictionary. See Cassell's. 見
- Cassell's Latin dictionary** (Latin-English and

- English-Latin); rev. by J. F. Charles. Lond. n. d. 12°. 化
- Cassell's New French and English dictionary,** compl. fr. the best authorities in both languages; by J. Boielle a'ed by De V. Payen-Payne. Rev. a. enl. ed Lond. (Pref. 1914). 12°. 化
- Cassell's New French and English dictionary;** by J. Boielle. Lond. (pref. 1914). 12°. 見
- Chambers's Twentieth century dictionary of the English language;** ed. by T. Davidson. Lond. 1904. 8°. 分館
- Clifton, E.** Nouveau dictionnaire, anglais français et français-anglais. Par. n. d. 24°. 山内
- Clifton, E. -C. a. Grimaux, A.** A new dictionary of the French and English languages. French-English. Par. n. d. 4°. 見
- Daigado, Sebastiao Rodolfo.** Glossario Luso-Asiatico. v. I. See Acad. d. Sci. d. Lisboa. 本館
- Funk & Wagnalls.** New standard dictionary of the English language; prep. under the supervision of I. K. Funk, Lond, 1920. 2916 p. f°. 鐵研
- Georges, Karl Ernst.** Kleines lateinisch-deutsches Handwörterbuch. 7. Aufl. v. H. Georges. Hann. u. Lpz. 1897. 8°. (Kleines lat.-dtsh. u. dtsh.-lat. Handwörterbuch. Lat.-dtsh. Teil) 分館
- Hakusuisha.** Nouveau dictionnaire français-japonais (模範佛和大辭典); par K. Yanagawa et autres. Tokio, Taishō 10(1921). mar. 12°. 物
- Hakusuisha.** Nouveau dictionnaire français-japonais (模範佛和大辭典); par K. Yanagawa et autres. Tokio, Taishō 10(1921). mar. 12°. 機
- Hakusuisha.** Nouveau dictionnaire français-japonais (模範佛和大辭典); par K. Yanagawa et autres. Tokyo, Taishō 10(1921). mar. 12°. 本館
- Hakusuisha.** Nouveau dictionnaire français-japonais (模範佛和大辭典); par K. Yanagawa etc. Tokyo, Taishō 10(1921). mar. 12°. 2 cops. 電
- Hoare, Alfred.** A short Italian dictionary. Camb. 1918-19. 8°. 應力
- Cont.:—v. 1. Italian-English, —2. English-Italian (in 1 vol.)
- Inouye, J.** Comprehensive Japanese-English dictionary (井上和英大辭典). 5. ed. Tokyo, Taishō 10. 12°. 加内

- Inouye, J.** Comprehensive Japanese-English dictionary. (井上和英大辭典). 3. ed. Tokyo, Taisho 10(1921). 12°. 化工
- Inouye, J.** Comprehensive Japanese-English dictionary (井上和英大辭典). 3. ed. Tokyo, Taisho 10. 3913 p. 12°. 分館
- Inouye, J.** English-Japanese dictionary (井上英和大辭典). 41. imp. Tokyo, Taisho 10(1921). nar. 12°. 機
- Inouye, J.** English-Japanese dictionary (井上英和大辭典). 57. ed. Tokyo, Taisho 8. 16°. 生
- Irie, I.** A new English-Japanese dictionary (詳解英和辭典). 10. ed. Tokyo, Taisho 6. 16°. 分館
- Kanazawa, Ichiro.** Nuevo diccionario Japonés-Espanol (和西新辭典). Tokyo, 1919. 24°. 本館
- Mackey, M. S. a. Mackey, M.G.** The pronunciation of 10,000 proper names. N. Y. 1918. 12°. 兒
- Matsui, T. et Ueda, S.** Nouveau dictionnaire japonais-français (新和佛辭典). Tokyo, Taisho 7(1918). obl. 16°. 物
- Matsui, T. et Ueda, S.** Nouveau dictionnaire japonais français (新和佛辭典). 14. éd. Tokyo, Taisho 8. 16°. 醫化
- Muret-Sanders.** Enzyklopädisches englisch-deutsches und deutsch-englisches Wörterbuch. Berl. 1909-10. 2 Bde. 4°. 耳
- Tab.:—1. 1. Englisch-Deutsch, v. B. Klatt. 1909.—2. Deutsch-englisch, v. H. Baumann. 1910.
- Nomura, T.** Nouveau français-japonais illustré (增訂新佛和辭典). Tokyo, Taisho 8(1919). nar. 16°. 物
- Nomura, T.** Nouveau français-japonais illustré (增訂新佛和辭典). Tokyo, Taisho 8. 24°. 分館
- Nomura, T.** Nouveau français japonais illustré (增訂新佛和辭典). Tokyo, Taisho 8. 24°. 分館
- Nomura, T.** Nouveau français-japonais illustré (增訂新佛和辭典). 12. éd. Tokyo, Taisho 9(1920). 24°. 山内
- Saitô, Hidesaburô.** Idiomatic English-Japanese dictionary (熟語本位英和中辭典). Rev. ed. Tokyo, 1918. 12°. 機
- Sanders, Daniel.** Handwörterbuch der deutschen Sprache. 8. Aufl. v. J. E. Wülfing. Lpz. u. Wien, 1912. 4°. 電
- Sanders, Daniel.** Handwörterbuch der deut-
- schen Sprache. 8. Aufl. v. J. E. Wülfing. Lpz. u. Wien. 1912. 4°. 機
- Sanseldo.** The new standard English-Japanese dictionary (模範新英和大辭典). 18. ed. Tokyo, Taisho 9. 16°. 加内
- Sanseldo's** New standard English-Japanese dictionary (模範新英和大辭典). 17. ed. Tokyo, Taisho 9. 16°. 藥局
- Sanseldo's** New standard English-Japanese dictionary (模範新英和大辭典). 17. ed. ed. by N. Kanda a. others. Tokyo, Taisho 9. 160°. 分館
- Students'** Italian-English and English-Italian dictionary. N. Y. n. d. 16°. 電
- Takenobu, Y.** Japanese-English dictionary (武信和英大辭典). 31. ed. Tokyo, Taisho 8. 16°. 醫化
- Takenobu, Yoshitarô.** Takenobu's Japanese-English dictionary (武信和英大辭典). Tokyo, Taisho 8(1919). obl. 16°. 機
- Tobari, S.** Deutsch-japanisches Wörterbuch (新式獨和大辭典). 25. Ausg. Tokyo, Taisho 7(1918). nar. 16°. 物
- Tobari, S.** Deutsch-japanisches Wörterbuch (新式獨和大辭典). 25. Ausg. Tokyo, Taisho 7(1918). obl. 16°. 機
- Tobari, S.** Deutsch-japanisches Wörterbuch (新式獨和大辭典). 41. Ausg. Tokyo, Taisho 10(1921). nar. 16°. 機
- Viëtor, Wilhelm.** Deutsches Aussprachewörterbuch. 2. Aufl. Lpz. 1915. 8°. 生
- Webster.** New ideal dictionary; abridged fr. Webster's New internat. Dictionary. Springfield (Mass), 1913. 12°. 兒
- Webster's** New international dictionary of the English language, based on the internat. dictionary of 1890 a. 1900, incl. also A dictionary of geography a. biography, etc.; ed. by W. T. Harris a. F. S. Allen. Springfield (Mass), 1916. 2620. p. 1°. 兒
- Wohlfarth, E. u. Odagiri, R.** Neues japanisch-deutsches Wörterbuch für den Schul- und Handgebrauch (新譯註解和獨辭典). 17. Ausg. Tokyo, Taisho 7(1918) nar. 16°. 化
- Wohlfarth, E. u. Odagiri, R.** Neues japanisch-deutsches Wörterbuch (新譯註解和獨辭典). 18. Aufl. Tokyo, Taisho 8. 16°. 加内
- Wohlfarth, E. u. Odagiri, R.** Neues japa-

- nisch-deutsches Wörterbuch (新譯註解和獨辭典). 18. Aufl. Tokyo, Taisho 8. 16°. 藥局
- Wohlfarth, E. u. Odagiri, R.** Neues japanisch-deutsches Wörterbuch (新譯註解和獨辭典). 17. Aufl. Tokyo, Taisho 7. 16°. 分館
- Wohlfarth, E. und Odagiri, R.** Neues japanisch-deutsches Wörterbuch (新譯註解和獨辭典). 18. Ausg. Tokyo, Taisho 8(1919). nar. 16°. 物
- E. Letter-Writing, Conversation, etc.**
- Chamberlain, Basil Hall.** Handbook of colloquial Japanese. 4. ed. Lond. 1907. 12°. 生
- Tomita, Gentaro.** Commercial correspondence in English & Japanese. v. 1. Tokyo, 1908. 12°. 兒
- F. Proofreading, Typewriting, etc.**
- Cutler, I. McL. and SoRelle, R. P.** Rational typewriting, high school edition: a new idea in teaching touch typewriting. Chic. (c. 1916). obl. 8°. 電
- Grisso, I. E.** 20th century touch typewriting: a treatise on modern touch typewriting. Cincinnati (Ohio), 1919. obl. 8°. 電
- Morton, Arthur E.** Modern typewriting and manual of office procedure. 11. ed. Lond. 1919. 8°. 電
- G. Literature (General).**
- Pellissier, Robert E.** The neo-classic movement in Spain during the XVIII century. (Stanford Univ. Univ. ser.) See VIII, M 1. Stanford. 本館
- Shafer, Robert.** The English ode to 1660; an essay in literary history. Princeton, 1918. 8°. (Diss.-Princeton.) 本館
- K. Novel, Drama, Poetry.**
- Academia das Sciencias de Lisboa.** Comédia eufrosina de Jorge Ferreira de Vasconcellos; por A. F. G. Bell. Lisboa, 1919. 8°. 本館
- Academia das Sciencias de Lisboa.** Lord Byron's Childe Harold's pilgrimage to Portugal; critically examined by D. G. Dalgado, Lisboa, 1919. 12°. 本館
- Amy, Ernest F.** The text of Chaucer's Legend of good women. Princet. 1918. 8°. (Diss.-Princet.) 本館
- Baldwin, Thomas Whitfield.** An edition of Philip Massinger's Duke of Milan. Lancaster (Pa.), 1918. 8°. (Diss.-Princet.) 本館
- Bell, Aubrey, F. G.** Comédia eufrosina de Jorge Ferreira de Vasconcellos. See Acad. d. Sci. d. Lisboa. 本館
- Gray, Henry David.** The original version of "Love's Labour's lost" w. a conjecture as to "Love's Labour's won." (Stanford Univ. Univ. ser.) See VIII, M 1. Stanford. 本館
- Lockert, Charles Lacy.** The fatal dowry, by P. Massinger and N. Field. Lancaster (Pa.), 1918. 8°. (Diss.-Princet.) 本館
- V. Arts.**
- Bushell, Stephen.** Chinese art. v. 2. Lond. 1919. 8°. (Victoria and Albert Museum). 應力
- Elson, Louis C.** Music dictionary. Bost. n. d. 8°. 生
- Krehl, Stephan.** Allgemeine Musiklehre. Lpz. 1906. 24°. (Sammlung Göschen. 220.) 應力
- London. Victoria and Albert Museum.** Chinese art, by S. W. Bushell. See Bushell. 應力
- Thorp, Joseph.** Printing for business. Lond. 1919. 8°. 機
- VI. Law, Politics and Economics.**
- Bibliothèque général d'économie politique.** Par. 8°. 應力
- Zawadzki, Wl.** Les mathématiques appliquées à l'économie politique. 1914. See VII, E 2. 應力
- Pareto, Vilfredo.** Manuel d'économie politique; tr. par A. Bonnet. 1909. See VI. 應力
- Bray, H. F. and Takata, M.** The world's

- weights, measures and coinages (各國度量衡並貨幣換算表) Tokyo, Meije 44. 12°. 本館
- The **China** year book 1919-20, w. a. map of Mongolia (中華年書), by H. T. Montague and H. G. Woodhead. Lond. 12°. 本館
- Chosen. Bank of Chosen.** Economic history of Chosen, comp. in commemoration of the decennial of the Bank of Chosen. Seoul, 1920. 12°. 本館
- Chosen. Bank of Chosen.** Economic history of Manchuria, comp. in commemoration of the decennial of the Bank of Chosen. Seoul, 1920. 12°. 本館
- Chosen. Government General.** Annual report on reforms and progress in Chosen (Korea) 1917-18. Keijo. 1920. 4°. 本館
- Conrad, J. u. andere.** Handwörterbuch der Staatswissenschaften; hrsg. v. J. C., W. Lexis, L. Elster, u. E. Loening. Bd. 1, 3-6, 8. Jena, 1909-11. 6 Bde. 4°. 本館
- Courant, Maurice.** La Sibirie colonie russe jusqu'à la construction du transsibérien. Par. 1920. 95 p. 8°. 本館
- Cumberland, W. W.** Cooperative marketing, its advantages as exemplified in the California fruit growers exchange. Princet. 1917. 12°. (Diss.-Princet.) 本館
- Hand-und Lehrbuch** der Staatswissenschaften. Abt 3. Staats- u. Verwaltungslehre. Lpz. 8°.
- Petersilie, A.** Das öffentliche Unterrichtswesen, im Deutschen Reiche und in d. übrigen europäischen Kulturländern. 1897. See II, C. 本館
- Handwörterbuch** der Staatswissenschaften; hrsg. v. J. Conrad u. andere. 3. Aufl. Bd. 7. Raballsparveine-Turgot. Jena, 1911. 8°. 本館
- The **Japan** year book (英文日本年鑑) 1919-20, by Y. Takenobu. Tokyo, (pref, 1919). 12°. 本館
- Jevons, W. Stanley.** The theory of political economy. 3. ed. Lond. 1888. 8°. 數
- Juridical review.** Vol. 31(1919). Edin. 8°. 法
- Kaiserliche Statische Amte, Berlin.** Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich; hrsg. v. K. S. A. Jg. 35(1914). Berl. 1914. 8°. 免
- The **New Hazell** annual and almanack for the year 1921, by T. A. Ingram. Lond. 1921. 12°. 本館
- Osaka. Municipal Bureau of Labor Research.** Cost of living among laborers in Osaka, Japan. Osaka, 1921. 8°. (Report of labor research. ser. 10) 本館
- Pareto, Vilfredo.** Manuel d'économie politique; tr. par S. Bonnet. Par. 1909. 8°. (Bibliothèque internationale d'économie politique) 應力
- Solf, W. H.** Colonial policies, my political treatment. Berl. 1919. 86 p. 12°. 本館
- The **Stateman's** year-book; statistical and historical annual of the states of the world for the year 1920. Lond. 1920. 12°. 本館
- Whitaker, Joseph.** An almanack for the year of 1920. (52. issue). Lond. (pref. 1919). 12°. 分館
- Whitaker, Joseph.** An almanack for the year 1920. Lond. 12°. 本館

VII. MATHEMATICS.

A. General and Miscellaneous Works.

A 1. General Works.

- Abhandlungen** zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen; hrsg. v. M. Cantor. Lpz. u. Berl. 8°.
- Hft. 24, 2. **Ioannis Vernerii.** II. De meteoroscopis, hrsg. v. J. Würschmidt. 1913. See VII, A 3. 數
- 26, 2. **Lind, Benno.** Über das letzte Fermatsche Theorem. 1910. 65 p. See VII, B 2. 數
29. **Kummer, Eduard.** Festschrift zur Feier des 100. Geburtstages Eduard Kummers; hrsg. v. Vorstände der Berliner Mathematischen Gesellschaft. 1910. See VII, A 2. 數
- American Mathematical Society.** Colloquium lectures. N. Y. 8°.
- v. 5. **Evans, Griffith Conrad.** Functionals and their applications selected topics, includ. integral equations. (The Cambridge colloquium 1916, pt. 1) 1918. See VII, C 3. 數
- Appell, P.** Mémoires. 2 v. 4°. 應力
- Barrow, Isaac.** Geometrical lectures, explaining the generation, nature and properties of curve lines, read in the Univ. of Cambridge; tr. fr. Latin ed. rev. by Sir Isaac Newton by E. Stone. Lond. S. Austen, 1735. 12°. 數
- Barrow, Isaac.** The geometrical lectures of Isaac Barrows, tr. by J. M. Child. Lond. 1916. 12°. (The Open Court series of classics of science and philosophy, no. 3) 數
- Beihefte** zur Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen. Lpz. u. Berl. 8°.
- Nr. 1. **Lorentz, H. A.** Das Relativitätsprinzip; drei Vorlesungen gehalten in Teylers Stiftung zu Haarlem. 1914. See VIII, D 2. 應力
- Bell's** Mathematical series. Lond. 16°.
- Brodetsky, S.** A first course in nomography. 1920. See VII, E 1. 數
- Fawdry, R. C.** Dynamics. pt. 1. 1916. See VIII, B 3. 應力

- Bouasse, H.** Cours de mathématiques générales. 3. éd. Par. n. d. 8°. 物
- Bowley, Arthur L.** A general course of pure mathematics from indices to solid analytical geometry. Oxf. 1913. 8°. 機
- Breslich, Ernst R.** Correlated mathematics for junior colleges. Chic. (c. 1919). 12°. 機
- Cambridge** tracts in mathematics and mathematical physics. Camp. 8°.
- No. 10. **Bôcher, Maxime.** introduction to the study of integral equations. 2. ed. 1914. See VII, C 2. 應力
16. **Dickson, L. E.** Linear algebra. 1914. See VII, B 4. 應力
20. **Fowler, R. H.** The elementary differential geometry of plane curves. 1920. See VII, D 4. 數
20. **Fowler, R. H.** The elementary differential geometry of plane curves. 1920. See VII, D 4. 電
- Child, J. M.** The geometrical lectures of Isaac Barrow. See Barrow. 數
- Collection** de monographies sur la théorie des fonctions; pub. sous la direction de E. Borel. Par. 8°.
- Girard, Georges.** Leçons sur les fonctions automorphes: fonctions automorphes de variables fonctions de Poincaré. 1920. See VII, C 3. 數
- Volterra, Vito.** Leçons sur les équations intégrales et les équations intégrales différentielles. 1913. See VII, C 2. 應力
- Czuber, Emanuel.** Einführung in die höhere Mathematik. Lpz. u. Berl. 1909. 8°. 電
- Encyklopädie** der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen; hrsg. im Auftrage d. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Göt. Heidelb. Lpz. Mün. u. Wien. Bd. 2. Analysis. Tl. 3, Hft. 4. Lpz. 1921. 8°. 數
- Euleri, Leonhardi.** Opera omnia; sub auspiciis Societatis Scientiarum Naturalium Helveticae, ed. curaverunt F. Rudol. A. Krazer, P. Stückel. Ser. I, v. 11, Ser. III, v. 4. Lipsiae et Berolini, 1912-13. 2 v. 4°. 數
- Cont. :- **Ser 1.** Opera mathematica, v. 11. Institutiones calculi integralis.
- Ser. 3.** Opera physica miscellanea epistolae, v. 4. Diptica, ed. E. Cherbulez.

- Fortschritte der mathematischen Wissenschaften** in Monographien; hrsg. v. O. Blumenthal. Berl. 8°.
- Hft. 4. **Born, Max.** Dynamik der Kristallgitter. 1915. See VIII, G 4. 數
4. **Born, Max.** Dynamik der Kristallgitter. 1915. See VIII, G 4. 物
4. **Born, Max.** Dynamik der Kristallgitter. 1915. See VIII, G 4. 物
- Grundlehren der Mathematik für Studierende und Lehrer.** Tl. I, Bd. 2. Berl. u. Lpz. 1915. 8°.
- Inh.:—Tl. I. Die Grundlehren der Arithmetik und Algebra. Bd.—2. Algebra, bearb. v. E. Netto.
- Hadamard, Jacques.** Notice sur les travaux scientifiques. Par. 1912. 2 v. 4°. 應力
- Con.:—1. 1884—1901, —2. 1901—12.
- Halphen, G.-H.** Oeuvres; pub. par C. Jordan, H. Poincaré et E. Picard. t. 2. Par. 1918. 8°. 數
- Helm, Georg.** Die Grundlehren der höheren Mathematik. Neue Aufl. Lpz. 1919. 8°. 電
- Helm, Georg.** Die Grundlehren der höheren Mathematik. Lpz. 1919. 8°. 數
- Huygens, Christiaan.** Oeuvres complètes, pub. par la Soc. Hollandaise des Sci. Tom. 13, fasc. 1—2. La Haye, 1916. 2 v. 4°. 數
- Klein, Felix.** Gesammelte mathematische Abhandlungen. Bd. 1. hrsg. v. R. Fricke u. A. Ostrowski. Berl. 1921. 8°. 數
- Inh.:—Liniengeometrie, Grundlegung der Geometrie. Zum orlanger Programm.
- Klein, Leopold.** Streifzüge in das Gebiet der Mathematik und Geometrie. Hft. 1. Korneub. 1915. 43 p. 8°. 數
- Inh.:—Zur Kreislehre über das sogenannte vivianische Fenster.
- MacLaurin, Colin.** Geometria organica: sive descriptio linearum curvarum universalis. Londini, Innys, 1720. 8°. 數
- Mathematical monographs**, ed. by M. Merriman a. R.S. Woodward. N. Y. 8°.
- No. 4. **McMahon, James.** Hyperbolic functions. 4. ed. (c. 1906). See VII, C 3. 應力
7. **Woodward, Robert S.** Probability and theory of errors. 4. ed. 1906. See VII, E 2. 應力
7. **Woodward, Robert S.** Probability and theory of errors. 4. ed. 1906. See VII,

C 2.

電

8. **Macfarlane, Alexander.** Vector analysis and quaternions. 4. ed. 1906. 50 p. See VII, D 5. 數
9. **Johnson, W. Woolsey.** Differential equations. 4. ed. (c. 1906). See VII, C 2. 應力
9. **Johnson, W. Wodsey.** Differential equations. 4. ed. (c. 1906). See VII, C 2. 電
12. **Carmichael, Robert D.** The theory of relativity. 2. ed. 1920. See VIII, D 2. 應力
20. **Macfarlane, Alexander.** Lectures on ten British physicists of the nineteenth century. 1919. See VIII, D 1, 6. 物
20. **Macfarlane, Alexander.** Lectures on the British physicists of the nineteenth century. 1919. See VIII, D 1, 6. 機
21. **Williams, Kenneth P.** The dynamics of the airplane. 1921. See VIII, D 6. 應力
- Mathematical tracts for physicists.** Camb. 8°.
- Byerly, William Elwood.** Introduction to the calculus of variations. 1917. See VII, C 2. 應力
- Mathematische Bibliothek.** See Mathematisch-physikalische Bibliothek. 數
- Mathematisch-physikalische Bibliothek;** hrsg. v. W. Lietzmann and A. Witting. Lpz. u. Berl. 12°.

Bd. 1. **Löffler, E.** Ziffern und Ziffernsysteme. Tl. 1. Die Zahlzeichen der alten Kulturvölker. 1918. 54 p. See VII, A 3. 數

3. **Lietzmann, W.** Der Pythagoreische Lehrsatz mit einem Ausblick auf das Fermatsche Problem. 2. Aufl. 1917. 69 p. See VII, D 2. 數
4. **Meissner, Otto.** Wahrscheinlichkeitsrechnung. Bd. 1. Grundlehren. 56 p. See VIII, E 2. 數
4. **Meissner, Otto.** Wahrscheinlichkeitsrechnung. 2. Aufl. 1919. See VII, E 2. 應力
13. **Maennchen, Philipp.** Geheimnisse der Rechenkünstler. 2. Aufl. 1918. 50 p. See VII, B 1. 數
14. **Rothe, Rudolf.** Darstellende Geometrie des Geländes. 1914. See VII, D 3. 數

17. **Brunner, W.** Dreht sich die Erde? 1915. 53 p. See VIII, C 2. 物
18. **Ahrens, W.** Mathematiker-Anekdoten. 1916. 56 p. See VII, A 3. 數
19. **Leman, Alfred.** Vom periodischen Dezimalbruch zur Zahlentheorie. 1916. See VII, B 2. 數
24. **Riebesell, P.** Die mathematischen Grundlagen der Variations- und Vererbungslehre. 1916. See VIII, H 3. 解
26. **Kerst, B.** Methoden zur Lösung geometrischer Aufgaben. 1916. 47 p. See VIII, D 2. 數
28. **Luckey, Paul.** Einführung in die Nomographie. Tl. 1. Die Eunktionsleiter. 1918. See VII, B 1. 數
33. **Meissner, Otto.** Wahrscheinlichkeitsrechnung. 2. Anwendungen. 1919. 52 p. See VII, E 2. 數
33. **Meissner, Otto.** Wahrscheinlichkeitsrechnung. Anwendungen. 1919. 52 p. See VII, E 2. 應力
37. **Luckey, P.** Einführung in die Nomographie. Tl. 2. Die Zeichnung als Rechenmaschine. 1920. See VII, B 1. 數
- Mendelssohn, Walter.** Einführung in die Mathematik. Lpz. u. Berl. 1918. 12°. 數
- Möbius, August Ferdinand.** Gesammelte Werke; hrsg. auf Veranlassung der Kön. Säch. Ges. d. Wiss. Bd. 3; hrsg. v. F. Klein. Lpz. 1886. 8°. 數
- Rothe, Hermann.** Vorlesungen über höhere Mathematik. Wien, 1921. 8°. 數
- Sammlung Schubert:** Sammlung mathematischer Lehrbücher. Lpz. 12°
13. **Schlesinger, Ludwig.** Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen. 2. Aufl. 1904. See VII, C 2. 數
40. **Horn, J.** Einführung in die Theorie der partiellen Differentialgleichungen. 1910. See VII, C 2. 數
49. **Liebmann, Heinrich.** Nichteuklidische Geometrie. 2. Aufl. 1912. See VII, D 1. 數
- Stieltjes, Thomas Jan.** Oeuvres complètes de Thomas Jan Stieltjes, pub. par les soins de la Société Mathématique d'Amsterdam. t. 2. Groningen, 1918. 4°. 數
- Teubners Leitfäden für den mathematischen und technischen Hochschulunterricht.** Lpz. u. Berl. 8°.
- Bd. 2. **Grossmann, Marcel.** Elemente der darstellenden Geometrie. 1917. 84 p. See VII, D 3. 數
5. **Bierberbach, Ludwig.** Differential- und Integralrechnung. Bd. 2. Integralrechnung. 1918. See VII, C 2. 數
- Teubner (B. G.)'s Sammlung v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. mathematischen Wissenschaften u. Einschluss ihrer Anwendungen.** Lpz. u. Berl. 8°.
- Bd. 4(2). **Stolz, O. u. Gmeiner, J. A.** Theoretische Arithmetik. Abt. 2. Die Lehren von den reellen und von den komplexen Zahlen. 2. Aufl. 1915. See VII, C 2. 數
10. **Bachmann, Paul.** Niedere Zahlentheorie. Tl. 1. 1902. See VII, B 2. 機
11. **Webster, Arthur Gordon.** The dynamics of particles and of rigid, elastic and fluid bodies, being lectures on mathematical physics. 1912. See VIII, B 3. 電
11. **Webster, Arthur Gordon.** The dynamics of particles and of rigid, elastic and fluid bodies; being lectures on mathematical physics. 1912. See VIII, B 3. 機
15. **Wallentin, Ignaz.** Einleitung in die theoretische Elektrizitätslehre. 1904. See VIII, D 4, 1. 電
- 20, 1. **Osgood, W. F.** Lehrbuch der Funktionentheorie. Bd. 1. 2. Aufl. 1912. See VII, C 3. 機
- 20, 1. **Osgood, W. F.** Lehrbuch der Funktionentheorie. Bd. 1. 2. Aufl. 1912. See VII, C 3. 電
23. **Blaschke, Ernst.** Vorlesungen über mathematische Statistik (Die Lehre von den statischen Masszahlen). 1906. See VII, E 2. 電
29. **Lorentz, H. A.** The theory of electrons and its applications to the phenomena of light and radiant heat. 2. ed. 1916. See VIII, D 4, 2. 電

29. **Lorentz, H. A.** The theory of electrons and its applications to the phenomena of light and radiant heat. 2. ed. 1916. See VIII, D 4, 2. 物
- 32(1-2). **Dingeldey, Friedrich.** Sammlung von Aufgaben zur Anwendung der Differential- und Integralrechnung. 1910-13. See VII, C 2. 機
34. **Volgt, Waldemar.** Lehrbuch der Kristallphysik (mit Ausschluss der Kristalloptik). 1910. See VIII, G 4. 鐵研
35. **Wallenberg, A. u. Guldberg, A.** Theorie der linearen Differenzgleichungen. 1911. See VII, C 2. 電
36. **Perron, Oskar.** Die Lehre von den Kettenbrüchen. 1913. See VII, C 1. 機
39. **Zeuthen, H.G.** Lehrbuch der abzählenden Methoden der Geometrie. 1914. See VII, D 2. 數
- 40, 1, 1. **Pringsheim, Alfred.** Vorlesungen über Zahlen- und Funktionenlehre. Bd. 1, Abt. 1-2. 1916. 2 Bde. See VII, B 2. 機
- 40, 1, 1-2. **Pringsheim, Alfred.** Vorlesungen über Zahlen- und Funktionenlehre. Bd. 1, Abt. 1-2. 1916. 2 Bde. See VII, B 2. 電
- A 2. Miscellaneous Works.**
- Ahrens, W.** Mathematische Unterhaltungen und Spiele. Bd. 1. Lpz. u. Berl. 1910. 8°. 數
- Boussinesq, J.** Complément à un récent mémoire) Sur la poussée des terres et l'état ébouleux. Par. 1918. 4°. (Annales sci. de l'École Norm. Sup., 數
- Frobenius, G.** Über die Markoffschen Zahlen, etc. n. p. 1912-13. 8°. (Separat-Abdrucke v. Sitzungsberichte d. Kön. Preuss. Akad. d. Wiss. 1912, Hft. 26, 36, 1913, Hft. 8, 26) 數
- Inh.:—1. Über die Markoffschen Zahlen (1913, Hft. 26),—2. Über Matrizen aus nicht negativen Elementen (1912, Hft. 26),—3. Über den Stridsbergschen Beweis des Waringschen Satzes (1912, Hft. 36),—4. Über die Reduktion der indefiniten binären quadratischen Formen (1913, Hft. 8)
- Hinton, C.H.** An episode of flatland: or, How a plane folk discovered the third dimension to which is added an outline of the history of Unaca. Lond. 1907. 12°. 應力

(**Kummer, Eduard.**) Festschrift zur Feier des 100. Geburtstages Eduard Kummers, hrsg. v. Vorstände der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Lpz. u. Berl. 1910. 8°. (Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, Hft. 29) 數

Skandinaviske Matematikerkongres, (III). Den Tredje Skandinaviske Matematikerkongres, Kristiania 1913. Beretning. Krist. 1915. 4°. 數

A 3. History and Philosophy.

- Ahrens, W.** Mathematiker-Anekdoten. Lpz. u. Berl. 1916. 56 p. 12°. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Bd. 18) 數
- Al-Khowarizmi.** Algebra. See Karpinski. 數
- Bessel, F. W. u. Steinheil, T. H. von.** Briefwechsel zwischen Bessel und Steinheil; hrsg. im Auftrage der Königl. Akad. d. Wiss. z. Berl. u. Mün. Lpz. 1913. 8°. 數
- Burali-Forti, C.** Logica matematica. 2. ed. Milano, 1919. 24°. (Manuali Hoepli) 數
- Cajori, Florian.** A history of mathematics. 2. ed. N.Y. 1919. 8°. 數
- Cajori, Florian.** A history of mathematics. 2. ed. N.Y. 1919. 8°. 應力
- Cantor, Moritz.** Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. 2. Aufl. Lpz. (Vorw. 1901). 8°. 數
- (**Carnot, Laz. Nichol. Marg.**) Lazare-Nicholas-Marguerite Carnot, sein Leben und seine Werke; v. K. Fink. See Fink. 數
- Child, J.M. tr.** The early mathematical manuscripts of Leibniz; tr. fr. the Latin texts pub. by C. J. Gerhardt by J. M. C. Chic. a. Lond. 1920. 8°. 數
- Denkler, P.** Einführung in mathematisches Denken. Berl. n. d. 55 p. 8°. 數
- Dingler, Hugo.** Das Prinzip der logischen Unabhängigkeit in der Mathematik zugleich als Einführung in die Axiomatik. Mün. 1915. 8°. 數
- Eisenlohr, August.** Ein mathematisches Handbuch der alten Aegypter (Papyrus Rhind des British Museum). Lpz. 1877. 4°-f°. 數
- Inh.:—Bd. 1. Commentar. 4°,—2. Tafeln, fs.

- Fink, K.** Lazare-Nicholas-Marguerite Carnot, sein Leben und seine Werke. Tüb. 1894. 8°. 數
- Fabarius, Waldemar.** Leonhard Euler und das Problem Fermat. Cassel, (1914), 12. p. 8°. 數
- Hadamard, J.** Henri Poincaré: le mathématicien (Extrait de la Revue de métaphysique et de morale). Par. 1913. pp. 617-58. 8°. 應力
- Heiberg, J.L.** Philosophische Studien zu griechischen Mathematikern. 1-3. Lpz. 1880-81. 8°. (S. A. a. d. Jahrb. f. classische Philologie) 數
- Junk, W.** Rara historico-naturalia et mathematica. v. 1. Berl. 1900-13. 4°. 數
- Karpinski, Louis Charles.** Robert of Chester's Latin translation of the algebra of Al-Khowarizmi; w. an introd. crit. notes and an Eng. version by L. C. K. N.Y. 1915. 4°. 數
- Klein, F. u. andere.** Materialien für eine wissenschaftliche Biographie von Gauss, gesammelt v. F. K., M. Brendel u. L. Schlesinger. Hft. 4. Lpz. 1918. 46 p. 8°. 數
- Inh.:—Die Wechselwirkung zwischen Zahlenrechnen und Zahlentheorie bei C.F. Gauss, v. Maennchen.
- Lewis, C. I.** A survey of symbolic logic. Berkeley (Cal.), 1918. 8°. 數
- Löffler, E.** Ziffern und Ziffernsysteme. Tl. 1. Die Zahlzeichen der alten Kulturvölker. Lpz. u. Berl. 1918. 54 p. 12°. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Bd. 1) 數
- Rudio, F.** Archimedes, Huygens, Lambert, Legendre, vier Abhandlungen über die Kreismessung. Lpz. 1892. 8°. 數
- Scmidt, C. P.** Kulturhistorische Beiträge zur Kenntnis des griechischen und römischen Altertums. Hft. 1. 2. Aufl. Lpz. 1914. 8°. 數
- Schuchmann, Hermanu. von.** Die Determinante in der japanischen Mathematik. Berl. 1914. 4°. (Mathematisch-naturwissenschaftliche Blätter, Jg. 11, Nr. 5) 數
- Sethe, Kurt.** Von Zahlen und Zahlworten bei den alten Ägyptern und was für andere Völker und Sprachen daraus zu lernen ist. Strassb. 1916. 8°. (Schriften der wissenschaftlichen Gesellschaft in Strassburg, Hft. 25) 數
- Smith, David Eugene.** Mathematical portraits and pages, collected a. arranged by D.E. S. Lond. (c. 1916). 24 p. 8°. 數

Würschmidt, Joseph. Ioannis Vernerii. II. De meteoroscopiis. Lpz. u. Berl. 1913. 8°. (Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, Hft. 24, 2) 數

A 4. Books for schools.

- British Association.** (Glasgow, 1901). Discussion on the teaching of mathematics; ed. by Perry. Lond. 1902. 8°. 應力
- Gutzmer, A. hrsg.** Die Tätigkeit des deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht in den Jahren 1908 bis 1913. Lpz. u. Berl. 1914. 8°. 數
- Klein, F. u. Biecke, E.** Neue Beiträge zur Frage des mathematischen und physikalischen Unterrichts an den höheren Schulen. Lpz. u. Berl. 1904. 8°. 數
- Lietzmann, W. u. Zühlke, P.** Geometrische Aufgabensammlung. Ausgabe B: für Realanstalten. Unter- u. Oberst. (Unterst.: 2. Aufl.) Berl. u. Lpz. 1920. 8°. 數
- Möbius, P.J.** Ueber die Anlage zur Mathematik. Lpz. 1900. 12°. 數
- Rogers, Agnes Low.** Experimental tests of mathematical ability and their prognostic value. N.Y. 1918. 8°. (Columbia University. Contribution to education, Teachers College series, no. 89) 數
- A 5. Tables, Models and Instruments.**
- Anding, E.** Sechsstellige Tafeln der Bessel'schen Funktionen imaginären Argumentes. Lpz. 1911. 4°. 應力
- Barlow's Tables** of squares, cubes, square roots, cube roots, reciprocals of all integer numbers up to 10,000. Stereot. ed. Lond. 1919. 12°. 電
- Barnard, Francis Pierrepont.** The casting-counter and the counting-board. Oxf. 1916. 4°. 數
- Bremiker's** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit sechs Dezimalstellen; neu bearb. v. Th. Albrecht. 6. Ausg. Stut. (Vorw. 1869). 8°. 電
- Bremiker, C.** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit sechs Dezimalstellen; neu bearb. v. Th. Albrecht. 17. Aufl. Stut. n. d. 8°. 機

- Crelle, A. L.** Rechentafeln, welche alles Multiplizieren und Dividieren m. Zahlen unt. Tausend ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. Neue Ausg. Berl. u. Lpz. 1919. f⁴. 數
- Crelle, A. L.** Rechentafeln, welche alles Multiplizieren und Dividieren m. Zahlen unt. Tausend ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. Neue Ausg. Berl. u. Lpz. 1914. f⁴. 機
- Crelle, A. L.** Rechentafeln. Neue Ausg. Berl. u. Lpz. 1919. f⁴. 電
- Gausz, F. G.** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Stut. 1918. 8°. 電
- Grabowski, Lucian.** Théorie des harmonischen Analysators. Wien, 1901. 8°. 應力
- Hayashi, Ketschi.** Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie der Funktionen e^x und e^{-x} mit den natürlichen Zahlen als Argument. Berl. u. Lpz. 1921. 8°. 數
- Hayashi, Ketschi.** Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie der Funktionen e^x und e^{-x} mit den natürlichen Zahlen als Argument. Berl. u. Lpz. 1921. 8°. 物
- Hayashi, Ketschi.** Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie der Funktionen e^x und e^{-x} mit den natürlichen Zahlen als Argument. Berl. u. Lpz. 1921. 8°. 機
- Hedrick, Henry B.** Interpolation tables or multiplication tables of decimal fractions. Wash. 1918. 4°. (Carnegie Institution of Washington, pub. no. 245) 數
- Inghirami, G.** Tables des nombres premiers et de la décomposition des nombres de 1 à 100000. Par. 1919. 35 p. 8°. 數
- Kennelly, A. E.** Tables of complex hyperbolic and circular functions. 2. ed. Camb. 1921. 8°. 2 cops. 電
- Lebon, Ernest.** Tables de caractéristiques de base 30, 030 donnait en un seul coup d'oeil les facteurs premiers des nombres. Par. 1920. 4°. 數
- Lindmann, C. F.** Examen des nouvelles tables d'intégrales définies de M. Bierens de Haan Amsterdam 1867. Stockh. 1891. f². (Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bd. 24, no 5) 數
- Peters, J.** Neue Rechentafeln für Multiplikation und Division mit allen ein-bis vierstelligen Zahlen. Berl. u. Lpz. 1919. f⁴. 數
- Schrön, L.** Tables de logarithmes à sept décimales, pour les nombres depuis 1 jusqu'à 10800 et pour les fonctions trigonometriques de dix en dix secondes. Par. n. d. 4°. 機
- A 6. Dissertations, etc.
- Baer, Werner Siegbert.** Beiträge zum Waring'schen Problem. Göt. 1913. 8°. (Diss.-Göt.) 數
- Baker, Richard Philip.** The problem of the angle-bisectors. Chic. (c. 1911). 4°. (Diss.-Chic.) 數
- Baronowsky, Kual.** Eigenschaften einer speziellen Fläche sechster Ordnung. Münster i. W., n. d. 12°. (Diss.-Münster) 數
- Bestschler, Friedrich.** Über integraldarstellungen welche aus speziellen Randwertproblemen bei gewöhnlichen linearen inhomogenen Differentialgleichungen entspringen. Epz. 1914. 8°. (Diss.-Würzb.) 數
- Bolza, Hans.** Anwendung der Theorie der Integralgleichungen auf die Elektronentheorie und die Theorie [der verdünnten Gase. Göt. 1913. 8°. (Diss.-Göt.) 數
- Cauer, Detlef.** Neue Anwendungen der Pfeiferschen Methode zur Abschätzung zahlentheoretischer Funktionen. Göt. 1914. 8°. (Diss.-Göt.) 數
- Dändliker, Karl.** Darstellende hyperbolische Geometrie. Oerlikon, 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 數
- Doormann, Carl.** Anwendung der Lamé'schen Functionen auf Probleme der Potentialtheorie bezüglich des dreiaxigen Ellipsoids und der Fresnel'schen Elasticitätsfläche. Lpz. 1882. 8°. (Diss.-Göt.) 應力
- Egnell, Axel.** Géométrie infinitésimale vectorielle. Par. 1919. 4°. (Thèse-Par.) 數
- Egnell, Axel.** Géométrie infinitésimale vectorielle. Par. 1919. 4°. (Thèse-Par.) 應力
- Fraenkel, Adolf.** Über die Teiler der Null und die Zerlegung von Ringen. Marb. 1914. 4°. (Diss.-Marb.) 數
- Frick, Heiner.** Über den Zusammenhang der Perioden quadratischer Formen positiver Deter-

- minante mit der Zerlegung einer Zahl in die Summe zweier Quadrate. Zür. 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 數
- Gasiorowski, Ladislaus.** Über die Definitionsgleichungen der endlichen kontinuierlichen Gruppen von Berührungstransformationen in der Ebene. Warschau, 1914. pp. 135-203. 4°. (Diss.-Giessen) 數
- Geiger, Walter.** Über das logarithmische Potential einer gewissen Ovalfläche. Halle, 1912. 4°. (Diss.-Halle) 數
- Gonseth, Ferdinand.** Étude synthétique et applications de l'apolarité. Genève, 1916. 8°. (Thèse-Zür. École Polytechn.) 數
- Grammel, Richard.** Zusätze zur Kreseltheorie mit einer Anwendung auf die Ballistik. Lpz. 1916. 8°. (Habil.-Danz. Techn. Hochsch.) 數
- Graustein, W. C.** Eine reelle Abbildung analytischer komplexer Raumkurven. Lpz. 1913. 8°. (Diss.-Bonn) 數
- Grönwall, Hakon.** Om system af linjära totala differentialekvationer sårskildt sadana med 2 periodiska koefficienter. Uppsala, 1893. 4°. (Akad. Afh.-Upps.) 數
- Heinis, Hugo.** Ueber eine Gleichung 5. Grades der komplexen Multiplikation der elliptischen Modulfunktionen. Basel, 1911. 8°. (Diss.-Basel) 數
- Hammond, Edward S.** Periodic conjugate nets. n. p. 1921. pp. 238-61. 8°. (Diss.-Princeton) 數
- Hiltbrunner, Rudolf.** Ueber Invarianten von Punktsystemen. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 數
- Holzberger, Herman.** Über das Verhalten von Potenzreihen mit zwei und drei Veränderlichen an der Konvergenzgrenze. n. p. 1914. 8°. (Diss.-Mün.) 數
- Jackson, Dunham.** Über die Genauigkeit der Annäherung stetiger Funktionen durch ganze rationale Funktionen gegebenen Grades und trigonometrische Summen gegebener Ordnung. Göt. 1911. 8°. (Diss.-Göt.) 應力
- Jaeger, Manfred.** Graphische Integrationen in der Hydrodynamik. Neuwied, 1909. 8°. (Diss.-Göt.) 數
- Jaks, Erich.** Beiträge zur Theorie des Kugelschnittes. Königsb. 1914. 8°. (Diss.-Königsb.) 數
- Killam, S. Douglas.** Über graphische Integration von Funktionen einer komplexen Variablen, mit speziellen Anwendungen. Göt. 1912. 8°. (Diss.-Göt.) 數
- Koppisch, Alfred.** Zur Invariantentheorie der gewöhnlichen Differentialgleichung zweiter Ordnung. Lpz. 1905. 8°. (Diss.-Greifswald) 數
- Koschmieder, Lothar.** Anwendung der elliptischen Funktionen auf die Bestimmung konjugierter Punkte bei Problemen der Variationsrechnung. Liegnitz, 1913. 8°. (Diss.-Bresl.) 數
- Kraft, Maximilian.** Zur Theorie der Faberschen Polynome und ihrer zugeordneten Funktionen. Marb. 1915. 8°. (Diss.-Marb.) 數
- Lauer, Henri.** Sur la réduction des formes positives d'Hermite. Zür. 1919. 8°. (Thèse-Zür. Ecole Polytechn.) 數
- Levi, Friedrich.** Integritätsbereiche und Körper dritten Grades. Strassb. 1911. 8°. (Diss.-Strassb.) 數
- Lindwart, Egon.** Über eine Methode von Laguerre zur Bestimmung des Geschlechts einer ganzen Funktion. Göt. 1914. 8°. (Diss.-Göt.) 數
- McMackin, Frank Joseph.** Some theorems in the theory of summable divergent series. Lancaster (Pa.), 1916. 4°. (Diss.-Columbia) 數
- Mettler, Ernst.** Anwendung der stereographischen Projektion auf Konstruktionen im nichtenklidischen Raume. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 數
- Nelkenbrecher, Rudolf.** Die Regelflächen, die durch Biegung aus den Hauptnormalenflächen der Kurven konstanter Krümmung hervorgehen. Halle, 1916. 8°. (Diss.-Halle) 數
- Petersen, Hilda.** Die Bedeutung kubischer Determinanten für die Klassifikation der binären und ternären kubischen Formen. Lpz. 1914. 8°. (Diss.-Freib.) 數
- Pfenninger, Otto.** Über arithmetische Begründung von Klassenzahlrelationen. Bern, 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 數
- Prange, Georg.** Die Hamilton-Jacobische Theorie für Doppelintegrale (mit einer Übersicht der Theorie für einfache Integrale). Göt. 1915. 8°. (Diss.-Göt.) 數
- Prüss, August.** Über vollständig zerfallende algebraische Raumkurven und Flächen. Kiel, 1918. 8°. (Diss.-Kiel) 數

- Rabinowitsch, Izko-Ewina.** Beiträge zur Auflösung der algebraischen Gleichungen 5. Grades. Bern, 1911. 8°. (Diss.-Bern) 數
- Ricchetti, Max von.** Ueber discontinuierliche orthogonale Funktionensysteme. Zür. 1914. 8°. (Diss.-Zür.) 數
- Ritt, Joseph Fels.** On a general class of linear homogeneous differential equations of infinite order with constant coefficients. n. p. 1917. 4°. (Diss.-Columbia) 數
- Roegner, Max.** Die Steinersche Hypocykloide. Opeln, 1908. 8°. (Diss.-Jena) 數
- Schelte, Helene.** Analytische Begründung der nichteuklidischen Geometrie. Bielefeld, 1920. 8°. (Diss.-Münster) 數
- Schädelin, Paul.** Eine Regelfläche 4. Grades mit zwei Doppelgeraden und einer Doppelerzeugenden. Bern, 1914. 8°. (Diss.-Bern) 數
- Schmidt, Ella.** Beiträge zur Theorie der Raumkurven vierter Ordnung erster Spezies. Bielefeld, 1919. 8°. (Diss.-Münster) 數
- Seely, Caroline Eustis.** Certain non-linear integral equations. Lancaster (Pa.), 1914. 4°. (Diss.-Columbia) 數
- Simonds, Eugene Francis.** Invariants of differential configurations in the plane. Lancaster (Pa.), 1919. pp. 223-50. 4°. (Diss.-Columbia) 數
- Smith, William Mackey.** Simply infinite systems of plane curves. Easton (Pa.), 1912. 8°. (Diss.-Columbia) 數
- Stein, Johannes.** Beiträge zur Matrizenrechnung mit Anwendung auf die Relativitätstheorie. Tüb. 1914. 8°. (Diss.-Tüb.) 數
- Stetson, John Miner.** Conjugate systems of curves on a surface both of whose Laplace transforms are lines of curvature. Princet. 1917. pp. 106-126. 8°. (Diss.-Princet.) 數
- Straszewicz, Stefan.** Beiträge zur Theorie der konvexen Punktmengen. Zür. 1914. 8°. (Diss.-Zür.) 數
- Swift, Elijah.** Über die Form und Stabilität gewisser Flüssigkeitstropfen. Göt. 1907. 8°. (Diss.-Göt.) 數
- Tarnutzer, Georg.** Über die kubischen Nullkurven des linearen Komplexes. Chur, 1912. 8°. (Diss.-Zür.) 數

- Valcovici, Victor.** Über diskontinuierliche Flüssigkeitsbewegungen mit zwei freien Strahlen. Göt. 1913. 8°. (Diss.-Göt.) 數
- Vaterlaus, Ernst.** Konstruktionen in der Bildebene der hyperbolischen Zentralprojektion. Zür. 1916. 4°. (Prom.-Zür. Techn. Hochs.) 數
- Vermeil, Hermann.** Das Näherungsverfahren $X_r = \varphi(X_{r-1})$ und seine Anwendung auf Theorie und Praxis algebraischer Gleichungen. Lpz. 1914. 8°. (Diss.-Lpz.) 數
- Vorsteher, Ernst.** Darstellung des Potentials des Ellipsoids durch Lamé'sche Funktionen. Berl. 1890. 8°. (Diss.-Berl.) 應力
- Vuille, Charles.** Sur les zéros des polynômes hypergéométriques et des polynômes de Stieltjes. Genève, 1916. 8°. (Diss.-Zür. Techn. Hochs.) 數
- Weaver, J.H.** Some extensions of the work of Pappus and Steiner on tangent circles. Lancaster (Pa.), 1920. 4°. (Thesis-Pennsylvania) 數
- Wiarda, Georg.** Über gewisse Integralgleichungen erster Art, hsd. aus dem Gebiete der potentialtheorie. Marb. 1915. 8°. (Diss.-Marb.) 數
- Widmer, Adolf.** Ueber die Anzahl der Lösungen gewisser Kongruenzen nach einem Primzahlmodul. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochs.) 數
- Wildhaber, Jacques.** Die Reduktion einer allgemeinen Schar von quadratischen Matrizen $aA + bB$ auf die Normalform. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochs.) 數

B. Arithmetic and Algebra.

B 1. Elementary Arithmetic.

- Baker, Humfrey.** The well-spring of science, which teacheth the perfect worke and practise of arithmetike, both in whole numbers, and fractions. Lond. Purfoot, 1612. 24°. 物
- Dedekind, Richard.** Was sind und was sollen die Zahlen. 4. Aufl. Brns. 1918. 12°. 電
- Maennchen, Philipp.** Geheimnisse der Rechenkünstler. 2. Aufl. 1918. 50 p. 12°. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, 13) 數
- Violle, B.** Traité complet des carrés magiques pairs et impairs. Par. et Dijon, 1838. 2 v. 8°. 數

B 2. Higher Arithmetic.

- Arwin, A.** Über das Auflösen der Kongruenzen von dem dritten und vierten Grade nach einem Primzahlmodul. Lund u. Lpz. 1915. 29 p. 4°. (Lunds Univ. Arskrift. N. F. Avd. 2, Bd. 12, Nr. 3.) 數
- Bachmann, Paul.** Das Fermatproblem in seiner bisherigen Entwicklung. Berl. u. Lpz. 1919. 8°. 數
- Bachmann, Paul.** Niedere Zahlentheorie. Tl. 1. Lpz. 1902. 8°. (B. G. Teubner's Sammlung v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. mathematischen Wissenschaften, Bd. 11) 機
- Fueter, Rudolf.** Synthetische Zahlentheorie. Berl. u. Lpz. 1917. 8°. 數
- Hardy, G.H.** Some famous problems of die theory of numbers and in particular Waring's problem. Oxf. 1920. 34 p. 8°. 數
- Landau, Edmund.** Einführung in die elementare und analytische Theorie der algebraischen Zahlen und der Ideale. Lpz. u. Berl. 1918. 8°. 數
- Leman, Alfred.** Vom periodischen Dezimalbruch zur Zahlentheorie. Lpz. u. Berl. 1916. 12°. (Mathematische Bibliothek, 19) 數
- Le Vavasseur, Raymond.** Quelques démonstrations relatives à la théorie des nombres entiers complexes cubiques. Lyon et Par. 1908. 22 p. 8°. (Annales de l'Univ. de Lyon, Nouv. sér. I, Sci., méd. fasc. 21) 數
- Lind, Benno.** Über das letzte Fermatsche Theorem. Lpz. u. Berl. 1910. 65 p. 8°. (Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, Hft. 26 2) 數
- Pringsheim, Alfred.** Vorlesungen über Zahlen- und Funktionenlehre. Bd. 1, Abt. 1-2. Lpz. u. Berl. 1916. 2 Bde. 8°. (B. G. Teubners Samml. v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. mathematischen Wissenschaften, Bd. 40) 電
Inh.:—Bd. 1. Zahlentheorie, Abt. 1. Reelle Zahlen und Zahlenfolgen,—2. Unendliche Reihen mit reellen Gliedern.
- Pringsheim, Alfred.** Vorlesungen über Zahlen- und Funktionenlehre. Bd. 1, Abt. 1-2. Lpz. u. Berl. 1916. 8°. (B. G. Teubners Samml. v.

Lehrbüchern a. d. Gebiete d. mathematischen Wissenschaften, Bd. 40.) 數
Inh.:—Bd. 1. Zahlentheorie. Abt. 1. Reelle Zahlen und Zahlenfolgen,—2. Unendliche Reihen mit reellen Gliedern.

Pringsheim, Alfred. Vorlesungen über Zahlen- und Funktionenlehre. Bd. 1, Abt. 1. Lpz. u. Berl. 1916. 2 Bde. 8°. (B. G. Teubners Samml. v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. mathematischen Wissenschaften, Bd. 40) 機
Inh.:—Bd. 1. Zahlentheorie. Abt. 1. Reelle Zahlen und Zahlenfolgen,—2. Unendliche Reihen mit reellen Gliedern.

Tasché, Gustav. Elementarer Beweis des Fermat'schen Satzes. Gross-Umstadt, 1918. 23 p. 8°. 數

B 3. Elementary Algebra.

- Chrystal, G.** Algebra: an elementary text-book for the higher classes of secondary schools and for colleges. 2-5. ed. Lond. 1910-19. 2 v. 8°. 電
- Chrystal, G.** Algebra: an elementary text-book for the higher classes of secondary schools and for colleges. Lond. 1910-19. 2 v. 8°. (pt. 2, 2. ed.) 機
- Dickson, Leonard Eugene.** Elementary theory of equations. N. Y. 1914. 8°. 機
- Fine, Henry Burchard.** A college algebra. Bost. (c. 1904). 12°. 機

B 4. Higher Algebra.

- Dickson, L. E.** Linear algebra. Lond. 1914. 8°. (Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 16) 應力
- Enriques, Federigo.** Lezioni sulla teoria geometrica delle equazioni e delle funzioni algebriche. v. 2. Bologna, n. d. 8°. 數
- Galembert, Le Vte de.** Nouvelles méthodes de résolution des équations du 3 degré. Par. 1919. 22 p. 8°. (Compléments d'algèbre) 數
- Loewy, Alfred.** Lehrbuch der Algebra. Tl. 1. Lpz. 1915. 8°. 數
Inh.:—Grundlagen der Arithmetik.
- Loewy, Alfred.** Lehrbuch der Algebra. Tl. 1. Lpz. 1915. 8°. 機
Inh.:—Grundlagen der Arithmetik.

- Muir, Sir Thomas.** The theory of determinants in the historical order of development. v. 3. The period 1861 to 1880. Lond. 1920. 8°. 數
- Netto, Eugen.** Algebra. (Grundlehren der Mathematik, Tl. 1, Bd. 2) See Grundlehren (VII, A 1) 數
- Weber, Heinrich.** Lehrbuch der Algebra Kleine Ausg. Brns. 1912. 8°. 數
- Weber, Heinrich.** Lehrbuch der Algebra. 2-3. Aufl. Brns. 1899-1912. 3 Bde. 8°. (Bd. 1: 2. Aufl. 1908,-2 2. Aufl. 1899,-3: 3. Aufl. 1912) 機

C. Analysis.

C 1. Elementary Analysis.

- Ford, Walter Burton.** Studies on divergent series and summability. N. Y. 1916. 4°. (Michigan science series, v. 2) 數
- Osgood, William F.** Introduction to infinite series. 3. ed. Camb. (c. 1920). 8°. 數
- Perron, Oskar.** Die Lehre von den Kettenbrüchen. Lpz. u. Berl. 1913. 8°. (B. G. Teubners Samml. v. Lehrb. a. d. Gebiete der math. Wiss., Bd. 36) 機
- Webber, W. P. a. Plant, L. C.** Introductory mathematical analysis. N. Y. 1919. 8°. 機

C 2. Infinitesimal Calculus.

- Appell, Paul.** Éléments d'analyse mathématique. 3. éd. Par. 1913. 8°. 電
- Bieberbach, Ludwig.** Differential- und Integralrechnung. Bd. 2. Lpz. u. Berl. 1918. 8°. (Teubners Technische Leitfäden, Bd. 5) 數
Inh.:—Integralrechnung.
- Bócher, Maxime.** An introduction to the study of integral equations. Camb. 1914. 8°. (Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 10) 應力
- Boutroux, Pierre.** Les principes de l'analyse mathématique exposé historique et critique. t. 2. Par. 1919. 8°. 數
- Byerly, William Elwood.** Introduction to the calculus of variations. Camb. 1917. 8°. (Mathematical tracts for physicists) 應力

- Cohen, Abraham.** An elementary treatise on differential equations. Bost. (c. 1906). 12°. 電
- Czuber, Emanuel.** Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. 4. Aufl. Berl. 1918. 2 Bde. 8°. 電
- Dingeldey, Friedrich.** Sammlung von Aufgaben zur Anwendung der Differential- und Integralrechnung. Lpz. u. Berl. 1910-13. 2 Tle. 8°. (B. G. Teubners Sammlung v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. math. Wiss., Bd. 32, 1-2) 機
- Forsyth, A. R.** Solutions of the examples in a treatise on differential equations. Lond. 1918. 8°. 數
- Forsyth, A. R.** Solutions of the examples in a treatise on differential equations. Lond. 1918. 8°. 應力
- Forsyth, A. R.** Solutions of the examples in a treatise on differential equations. Lond. 1918. 8°. 機
- Forsyth, A. R.** Solutions of the examples in a treatise on differential equations. Lond. 1918. 8°. 2 cops. 電
- Forsyth, A. R.** A treatise on differential equations. 4. ed. Lond. 1914. 8°. 機
- Fricke, Robert.** Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung und ihrer Anwendungen. Berl. 1918. 2 Bde. 8°. 數
Inh.:—Bd. 1, Differentialrechnung,—2, Integralrechnung.
- Fricke, Robert.** Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung und ihrer Anwendungen. Berl. 1918. 2 Bde. 8°. 機
Inh.:—Bd. 1, Differentialrechnung,—2, Integralrechnung.
- Funk, Paul.** Die linearen Differenzgleichungen und ihre Anwendung in der Theorie der Baukonstruktionen. Berl. 1920. 83 p. 8°. 數
- Funk, Paul.** Die linearen Differenzgleichungen und ihre Anwendung in der Theorie der Baukonstruktionen. Berl. 1920. 83 p. 8°. 應力
- Goursat, Édouard.** Cours d'analyse mathématique. 2-3. éd. Par. 1915-18. 3 v. 8°. 電
- Goursat, Edouard.** A course in mathematical analysis; tr. by E. R. Hedrick. v. 1, 2, pt. 2. Bost. (c. 1904-17). 2 v. 8°. 應力
- Goursat, Edouard.** Lehrbuch der Analysis. Bd. 1, nachd. 2. Aufl. d. franz. Originals übers. v. E. J. Schwarz. Lpz. 1914. 8°. 數

- Granville, William Anthony.** Elements of the differential and integral calculus. Rev. ed. Bost. (c. 1911). 8°. 應力
- Granville, William Anthony.** Elements of the differential and integral calculus. Rev. ed. Bost. (c. 1911). 8°. 2 cops. 電
- Gunther, Charles O.** Integration by trigonometric and imaginary substitution. 2. ed. N. Y. 1915. 8°. 機
- Horn, J.** Einführung in die Theorie der partiellen Differentialgleichungen. Lpz. 1910. 12°. (Sammlung Schubert, 40) 數
- Johnson, W. Woolsey.** Differential equations. 4. ed. N. Y. (c. 1906). 8°. (Mathematical monographs, no. 9) 應力
- Johnson, W. Woolsey.** Differential equations. 4. ed. N. Y. (c. 1906). 8°. 2 cops. (Mathematical monographs, no. 9) 電
- Kiepert, Ludwig.** Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. Tl. 2. 11. Aufl. Hann. 1918. 8°. 機
Inh.:—Integral-Rechnung.
- Kneser, Adolf.** Die Integralgleichungen und ihre Anwendungen in der mathematischen Physik. Brns. 1911. 8°. 機
- Kneser, Adolf.** Die Integralgleichungen und ihre Anwendungen in der mathematischen Physik. Brns. 1911. 8°. 物
- Lamb, Horace.** An elementary course of infinitesimal calculus. Rev. ed. Camb. 1919. 8°. 數
- Lamb, Horace.** An elementary course of infinitesimal calculus. Rev. ed. Camb. 1919. 8°. 應力
- Lamb, Horace.** An elementary course of infinitesimal calculus. Rev. ed. Camb. 1919. 8°. 機
- Lorentz, H. A. bearb.** Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung nebst einer Einführung in andere Teile der Mathematik. 3. Aufl. Lpz. 1915. 8°. 3 Koptn. 電
- Lübsen, H. B.** Einleitung in die Infinitesimal-Rechnung (Differential- und Integral-Rechnung) zum Selbstunterricht; Neubearb. v. A. Donadt. 9. Aufl. 1916. 8°. 電
- Newton.** La méthode des fluxions, et des suites infinies; tr. de Buffon. Par. De Bure, 1740. 4°. 數
- Pascal, Ernesto.** Lezioni di calcolo infinitesimale. pt. I. 4. ed. Milano, 1918. 24°. (Manuali Hoepli) 數
Cont.:—Calcolo differenziale.
- Piaggio, H. T. H.** An elementary treatise on differential equations and their applications. Lond. 1920. 8°. 數
- Scheffers, Georg.** Lehrbuch der Mathematik für Studierende der Naturwissenschaften und der Technik: eine Einführung in d. Diff.-u. Integralrechnung u. i. d. anal. Geometrie. 4. Aufl. Berl. u. Lpz. 1919. 8°. 數
- Schlessinger, Ludwig.** Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen. 3. Aufl. Lpz. 1904. 12°. (Sammlung Schubert, 13) 數
- Schürer, Fritz.** Integralforderungen und Differentialdifferenzgleichungen. Lpz. 1919. 69 p. 4°. (Preisschriften gekrönt und hrsg. v. der Fürstlich Jablonowskischen Gesellschaft zu Leipzig, 46) 數
- Serret, J. A.** Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. 4. u. 5. Aufl.; bearb. v. G. Scheffers. Bd. 2. Lpz. u. Berl. 1911. 8°. 電
Inh.:—Integralrechnung.
- Stadler, Sigurd.** Sur les systèmes d'équations aux différences fines lineaires et homogènes. Lund, 1918. 61 p. 4°. 數
- Stolz, O. u. Gmeiner, J. A.** Theoretische Arithmetik. Abt. 2. 2. Aufl. bearb. v. J. A. Gmeiner. Lpz. u. Berl. 1915. 8°. (B. G. Teubner's Samml. v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. math. Wissenschaften, Bd. 4, 2) 數
Inh.:—Die Lehren von den reellen und von den komplexen Zahlen.
- Vivanti, Giulio.** Nuovi esercizi di analisi infinitesimale, tratti dalle matematiche applicate. Torino, 1916. 8°. 數
- Volterra, Vito.** Leçons sur les équations intégrales et les équations intégrodifférentielles. Par. 1913. 8°. (Collection de monographies sur la théorie des fonctions) 應力
- Wallenberg, A. u. Guldberg, A.** Theorie der linearen Differenzgleichungen. Lpz. u. Berl. 1911. 8°. (B. G. Teubner's Samml. v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. math. Wiss., Bd. 35) 電
- Weber, Heinrich.** Die partiellen Differential-Gleichungen der math. Physik; bearb. v. Riemann's Vorl. 6. Aufl. Brns. 1919. 2 Bde. 8°. 機

Weber, Heinrich. Die partiellen Differential-Gleichungen der mathematischen Physik; bearb. v. Riemann's Vorl. 6. Aufl. Brns. 1919. 2 Bde 8°. 電

Weber, Heinrich. Die partiellen Differential-Gleichungen der mathematischen Physik; bearb. v. Riemann's Vorl. Bd. 2. Brns. 6. Aufl. 1919. 8°. 電

Williamson, Benjamin. An elementary treatise on the differential calculus containing the theory of plane curves, w. numerous examples. Tokyo u. Lond. 1917. 12°. 應力

Williamson, Benjamin. An elementary treatise on the integral calculus, containing applications to plane curves and surfaces, and also chapters on the calculus of variables, w. numerous examples. Tokyo u. Lond. 1916. 12°. 應力

C 3. Theory of Functions.

Brouwer, L. E. J. Begründung der Mengenlehre unabhängig vom logischen Satz vom ausgeschlossenen Dritten. Amst. 1918-19. 4°. 數
Inh.:—Tl. 1. Allgemeine Mengenlehre, 1918.—2. Theorie der Punktmengen, 1919. (In 1 Bd.)

Burkhardt, Heinrich. Theory of functions of a complex variable; tr. fr. 4. Ger. ed. by S. E. Rasor. Bost. (c. 1913). 8°. 應力

Carathéodory, Constantin. Vorlesungen über reelle Funktionen. Lpz. u. Berl. 1918. 8°. 數

Evans, Griffith Conrad. Functionals and their applications selected topics, includ. integral equation (The Cambridge colloquium 1916, pt. 1). N. Y. 1918. 8°. (Amer. Math. Soc. Colloquium lectures, v. 5) 物

Forsyth, A. R. Theory of functions of a complex variable. 3. ed. Camb. 1918. 4°. 電

Fricke, Robert. Die elliptischen Funktionen und ihre Anwendungen. Tl. 1. Lpz. u. Berl. 1916. 8°. 電
Inh.:—Die funktionentheoretischen und analytischen Grundlagen.

Fricke, Robert. Die elliptischen Funktionen und ihre Anwendungen. Tl. 1. Lpz. u. Berl. 1916. 8°. 物
Inh.:—Die funktionentheoretischen und analytischen Grundlagen.

Graud, Georges. Leçons sur les fonctions automorphes: fonctions automorphes de n variables fonctions de Poincaré. Par. 1920. 8°. (Collection de monographies sur la théorie des fonctions) 數

Goursat, Edouard. A course in mathematical analysis. v. 2, pt. 1. Bost. (c. 1916). 8°. 應力
Cont.:—Functions of a complex variable, tr. by E. R. Hedrick and O. Dunkel.

Hausdorff, F. Grundzüge der Mengenlehre. Lpz. 1914. 8°. 數

Hobson, E. W. The theory of functions of a real variable and theory of Fourier's series. 2. ed. v. 1. Camb. 1912. 4°. 數

Knopp, Konrad. Funktionentheorie. 2. Aufl. Berl. u. Lpz. 1918-20. 2 Bde. 16°. (Sammlung Götschen) 應力

Inh.:—Tl. 1. Grundlagen der allgemeinen Theorie der analytischen Funktionen, 1918.—2. Anwendungen und Weiterführung der allgemeinen Theorie, 1920.

Koenigsberger, Leo. Vorlesungen über die Theorie der elliptischen Funktionen, nebst einer Einleitung in die allgemeine Functionentheorie. Tl. 2. Lpz. 1874. 8°. 數

Landau, Edmund. Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie. Berl. 1916. 8°. 數

Lévy, Lucien. Précis élémentaire de la théorie des fonctions elliptiques. Par. 1898. 8°. 應力

McMahon, James. Hyperbolic functions. 4. ed. N. Y. (c. 1906). 8°. (Mathematical monographs, no. 4) 應力

Osgood, W. F. Lehrbuch der Funktionentheorie. Bd. 1. 2. Aufl. Lpz. u. Berl. 1912. 8°. (B. G. Teubner's Sammlung v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. math. Wissenschaften, Bd. 20, 1) 機

Osgood, W. F. Lehrbuch der Funktionentheorie. Bd. 1. 2. Aufl. Lpz. u. Berl. 1912. 8°. (B. G. Teubner's Sammlung von Lehrbüchern a. d. Gebiete d. math. Wissenschaften, Bd. 20, 1) 電

Pasch, Moritz. Veränderliche und Funktionen. Lpz. u. Berl. 1914. 8°. 機

Schoenflies, Artur. *lsgy.* Entwicklung der Mengenlehre und ihrer Anwendungen. Hft. 1. Lpz. u. Berl. 1913. 8°. 數
Inh.:—Allgemeine Theorie der unendlichen Mengen und Theorie der Punktmengen, by A. Schoenflies.

Whittaker, E. T. & Watson, G. N. A course of modern analysis. 2. ed. Camb. 1915. 4°. 應力

Whittaker, E. T. & Watson, G. N. A course of modern analysis. 3. ed. Camb. 1915. 4°. 電

C 4. Potentials, Spherical Harmonics, etc.

Byerly, William Elwood. An elementary treatise on Fourier's series and spherical, cylindrical

and ellipsoidal harmonics. Lond. 1893. 8°. 2 cops. 物

Byerly, William Elwood. An elementary treatise on Fourier's series and spherical, cylindrical, and ellipsoidal harmonics. Bost. (c. 1893). 8°. 應力

Byerly, William Elwood. An elementary treatise on Fourier's series and spherical, cylindrical and ellipsoidal harmonics. Bost. (c. 1893). 8°. 電

Byerly, William Elwood. An elementary treatise on Fourier's series and spherical, cylindrical and ellipsoidal harmonics. Bost. (c. 1893). 8°. 鐵研

Dirichlet, P. G. Lejeune. Vorlesungen über die im umgekehrten Verhältnis des Quadrats der Entfernung wirkenden Kräfte, hrsg. v. F. Grube. Lpz. 1876. 8°. 應力

Ferrers, N. M. An elementary treatise on spherical harmonics and subjects connected with them. Lond. 1877. 12°. 數

Neumann, C. Untersuchungen über das logarithmische und Newton'sche Potential. Lpz. 1877. 8°. 數

Pearce, B. O. Elements of the theory of the Newtonian potential function. 3. ed. Bost. (c. 1902). 8°. 電

Pearce, B. O. Elements of the theory of the Newtonian potential function. 3. ed. Bost. (c. 1902). 8°. 數

Todhunter, I. An elementary treatise on Laplace's functions, Lamé's functions and Bessel's functions. Lond. 1875. 12°. 應力

D. Geometry.

D 1. Foundation of Geometry.

(Non-Euclidean Geometry)

Enriques, Federigo. Conferenze sulla geometria non-Euclidea. Bologna, 1918. 43 p. 8°. 數

Liebmann, Heinrich. Nichteuclidische Geometrie. 2. Aufl. Berl. u. Lpz. 1912. 12°. (Sammlung Schubert, 49) 數

Riemann, B. Über die Hypothesen, welche der Geometrie zu Grunde liegen. 2. Aufl. Berl. 1921. 47 p. 8°. 數

D 2. Elementary Geometry, Trigonometry.

Blaschke, Wilhelm. Kreis und Kugel. Lpz. 1916. 8°. 數

Euclid's geometry. Venet. 1482. 8°. 數

Falfofer, Aureliano. Elementi di geometria ad uso dei licei. 10. ed. Venezia, 1920. 12°. 數

Falfofer, Aureliano. Il libro di geometria per il ginnasio superiore. 7. ed. Venezia, 1918. 12°. 數

Goldenring, Robert. Die elementargeometrischen Konstruktionen des regelmäßigen Siebzehneckes: eine historisch-kritische Darstellung. Lpz. u. Berl. 1915. 70 p. 8°. 數

Hatton, J. L. S. The theory of the imaginary in geometry, together with the trigonometry of the imaginary. Camb. 1920. 8°. 數

Heath, Sir Thomas L. Euclid in Greek. Book 1. Camb. 1920. 12°. 2 cops. 數

Kerst, B. Methoden zur Lösung geometrischer Aufgaben. Lpz. u. Berl. 1916. 47 p. 12. (Mathematische Bibliothek, Bd. 26) 數

Lietzmann, W. Der Pythagoreische Lehrsatz mit einem Ausblick auf das Fermatsche Problem. 2. Aufl. Lpz. u. Berl. 1917. 69 p. 12°. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Bd. 3) 數

Saccheri, Girolamo. Euclides vindicatus, ed. a. tr. by G. B. Halsted. Chic. u. Lond. 1920. 8°. 數

Todhunter, I. The elements of Euclid for the use of schools and colleges. Lond. 1903. 24°. 機

Todhunter, I. Plane trigonometry, for the use of colleges and schools; rev. by R. W. Hogg. Lond. 1919. 8°. 數

D 3. Synthetic, Projective and Descriptive Geometries.

Bally, E. Géométrie synthétique des unicursales de troisième classe et de quatrième ordre. Par. 1920. 8°. 數

Barthel, Ernst. Polargeometrie. Berl. 1919. 95 p. 8°. 數

Doehlemann, Karl. Grundzüge der Perspektive nebst Anwendungen. 2. Aufl. Lpz. u. Berl. 1920. 12°. (Aus Natur und Geisteswelt) 數

- Durell, Clement V.** Modern geometry; the straight line and circle. Lond. 1920. 12°. 機
- Gallatly, William.** The modern geometry of the triangle. 2. ed. Lond. n. d. 8°. 數
- Grossmann, Marcel.** Einführung in die darstellende Geometrie. 3. Aufl. Basel, 1917. 8°. 機
- Grossmann, Marcel.** Elemente der darstellenden Geometrie. Lpz. u. Berl. 1917. 84 p. 8°. (Teubners Leitfäden f. d. math. u. techn. Hochschulunterricht) 數
- Hausner, Robert.** Darstellende Geometrie. Berl. u. Lpz. 1919-20. 2 Bde. 16°. (Sammlung Göschen) 數
Inh.:—Tl. 1. Elemente: ebenflächige Gebilde.—2. Perspektivische ebener Gebilde; Kegelschnitte, 2. Aufl.
- Loria, Gino.** Metodi di geometria descrittiva. Milano, 1919. 24°. (Manuali Hoepli) 數
- Ludwig, W.** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Tl. 1. Berl. 1919. 8°. 數
Inh.:—Das rechtwinklige Zweitafelssystem.
- Ludwig, W.** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Tl. 1. Berl. 1919. 8°. 電
Inh.:—Das rechtwinklige Zweitafelssystem.
- Müller, Emil.** Lehrbuch der darstellenden Geometrie für technischen Hochschulen. Bd. 2, Hft 2. Berl. 1916. 8°. 數
- Poncelet, J. V.** Traité des propriétés projectives des figures. 2. éd. Par. 1865-66. 2 v. 4°. 物
- Rohn, K. u. Papperitz, E.** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 3-4. Aufl. Lpz. 1906-16. 3 Bde. 8°. 機
- Rothe, Rudolf.** Darstellende Geometrie des Geländes. Lpz. u. Berl. 1914. 67 p. 12°. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Bd. 14) 數
- Scheffers, Georg.** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Bd. 1. Berl. 1919. 8°. 數
- Schudelsky, A.** Projektionslehre. Lpz. u. Berl. 1918. 12°. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 564) 數
- Smith, William Griswold.** Practical descriptive geometry. N. Y. 1912. 8°. 機

D 4. Analytical Geometry.
(Differential Geometry)

- Ballore, R. de Montessus de.** Introduction

- à la théorie des courbes gauches algébrique. Par. 1918. 4°. 數
- Beck, Hans.** Koordinaten-Geometrie. Berl. 1919. 8°. 數
- Bell, Robert J. T.** An elementary treatise on coordinate geometry of three dimensions. Lond. 1918. 8°. 電
- Besant, W. H.** Notes on roulettes and glissettes. Camb. 1870. 50 p. 8°. 應力
- Blanchi, Luigi.** Vorlesungen über Differentialgeometrie; dtsh. Übers. v. M. Lukat. 2. Aufl. Lpz. u. Berl. 1910. 8°. 應力
- Bouligand, Georges.** Cours de géométrie analytique. Par. 1919. 8°. 數
- Brocard, H. et Lemoyne, T.** Courbes géométriques remarquables (courbes spéciales) planes et gauches. t. 1. Par. 1919. 8°. 2 cops. 數
- Eisenhart, Luther Pfahler.** A treatise on the differential geometry of curves and surfaces. Bost. (c. 1909). 8°. 應力
- Fowler, R. H.** The elementary differential geometry of plane curves. Camb. 1920. 8°. (Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 20) 數
- Fowler, R. H.** The elementary differential geometry of plane curves. Camb. 1920. 8°. (Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 20) 電
- Krügers, S.** Sur l'ellipsoïde de Jacobi. n. p. n. d. 38 p. 8°. (Overgedrukt uit het Nieuw archief voor Wiskunde, Reeks 2) 應力
- Liebmann, H. u. Engel, F.** Die Berührungstransformationen. Gesichte und Invariantentheorie. 2 Referate der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Lpz. 1914. 8°. (Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, Ergz. Bd. 5) 數
- Riggs, N. C.** Analytic geometry. N. Y. 1914. 12°. 數
- Rudio, Ferdinand.** Die Elemente der analytischen Geometrie. 5. Aufl. Lpz. u. Berl. 1913. 2 Bde. 8°. 機
- Rudio, Ferdinand.** Die Elemente der analytischen Geometrie. Tl. 2. 5. Aufl. Lpz. 1913. 8°. 電
Inh.:—Die analytische Geometrie d. Raumes.

- Salkowski, Erich.** *bearb.* Wilhelm Schells Allgemeine Theorie der Kurven doppelter Krümmung. 3. Aufl. *Sie* Schell. 數
- Salmon, George.** Analytische Geometrie der Kegelschnitte; hrg. v. F. Dingeldey. 7-8. Aufl. Lpz. u. Berl. 1915-18. 2 Tle. 8°. 數
- Scheffers, Georg.** Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie. 2. Aufl. Lpz. 1910-13. 2 Bde. 8°. 數
Inh.:—Bd. 1. Einführung in die Theorie der Kurven in der Ebene und im Raume. 1910.—2. Einführung in die Theorie der Flächen, 1913.
- Scheffers, Georg.** Anwendung der Differential- und Integral-Rechnung auf Geometrie. Bd. 1. 2. Aufl. Lpz. 1910. 8°. 機
Inh.:—Einführung in d. Theorie d. Kurven in d. Ebene u. im Raume.
- Schell, Wilhelm.** Allgemeine Theorie der Kurven doppelter Krümmung. 3. Aufl. neu bearb. v. E. Salkowski. Lpz. u. Berl. 1914. 8°. 數
- Schur, Friedrich.** Lehrbuch der analytischen Geometrie. 2. Aufl. Lpz. 1912. 8°. 電
- Vessiot, E.** Leçons de géométrie supérieure. Par. 1919. 8°. 數
- Woods, Frederick S.** Space of constant curvature. Salem (Mass.), 1902. pp. 71-112. 4°. 數
- Woods, F. S. a. Bailey, F. H.** Analytic geometry and calculus. Bost. n. d. 8°. 機
- Zeuthen, H. G.** Lehrbuch der abzählenden Methoden der Geometrie. Lpz. u. Berl. 1914. 8°. (B. G. Teubners Samml. v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. math. Wissenschaften, Bd. 39) 數
- D 5. Vector Calculus, Miscellaneous.**
- Budde, E.** Tensoren und dyaden im dreidimensionalen Raum. Brns. 1914. 8°. 電
- Coffin, Joseph George.** Vector analysis. 2. ed. N. Y. (c. 1911). 8°. 4 cops. 電
- Dingeldey, Friedrich.** Topologische Studien über die aus ringförmig geschlossenen Bändern durch schnitte erzeugbaren Gebilde. Lpz. 1890. 54 p. 8°. 數
- Fischer, Victor.** Vektordifferentiation und Vektorintegration. Lpz. 1904. 8°. 數
- Gans, Richard.** Einführung in die Vektoranalysis mit Anwendungen auf die mathematische Physik. 3. Aufl. Lpz. u. Berl. 1912. 8°. 電
- Gibbs, J. W. a. Wilson, E. B.** Vector analysis, a text-book for the use of students of mathematics and physics; founded upon the lectures of J. W. G. by E. B. W. New Haven, 1913. 8°. 機
- Henrici, O. a. Turner, G. C.** Vector and rotors with applications. Lond. (pref. 1903). 12°. 機
- Hime, H. W. L.** The outlines of quaternions. Lond. 1894. 12°. 數
- Hurwitz, Adolf.** Vorlesungen über die Zahlentheorie der Quaternionen. Berl. 1919. 74 p. 8°. 機
- Hurwitz, Adolf.** Vorlesungen über die Zahlentheorie der Quaternionen. Berl. 1919. 8°. 74 p. 8°. 數
- Ignatowsky, W. v.** Die Vektoranalysis und ihre Anwendung in der theoretischen Physik. Lpz. u. Berl. 1909-10. 2 Tle. 8°. (Mathematisch-physikalische Schriften, 6, 1-2) 電
Inh.:—Tl. 1. Die Vektoranalysis.—2. Anwendung der Vektoranalysis in der theoretischen Physik.
- Macfarlane, Alexander.** Vector analysis and quaternions. 4. ed. N. Y. 1906. 50 p. 8°. (Mathematical monographs, no. 8) 數
- Ocagne, Maurice d'.** Cours de géométrie pure et appliquée de l'École polytechnique. Par. 1917-18. 2 v. 8°. 機
- Runge, C.** Vektoranalysis. Bd. 1. Lpz. 1919. 8°. 數
Inh.:—Die Vektoranalysis des dreidimensionalen Raumes.
- Schouten, J. A.** Grundlagen der Vektor- und Affinoranalysis. Lpz. u. Berl. 1914. 8°. 數
- Silberstein, L.** Elements of vector algebra. Lond. 1919. 42 p. 8°. 電
- Silberstein, L.** Elements of vector algebra. Lond. 1919. 42 p. 8°. 數
- Silberstein, L.** Projective vector algebra. Lond. 1919. 76 p. 8°. 數
- Silberstein, L.** Projective vector algebra. Lond. 1919. 78 p. 8°. 應力
- Silberstein, L.** Projective vector algebra. Lond. 1919. 8°. 機
- Silberstein, L.** Projective vector algebra. Lond. 1919. 78 p. 8°. 電
- Spielrein, J.** Lehrbuch der Vektorrechnung

- nach den Bedürfnissen in der technischen Mechanik und Elektrizitätslehre. Stat. 1916. 8°. 物
- Spielrein, J.** Lehrbuch der Vektorrechnung nach den Bedürfnissen in der technischen Mechanik und Elektrizitätslehre. Stat. 1916. 8°. 機
- Spielrein, J.** Lehrbuch der Vektorrechnung nach den Bedürfnissen in der technischen Mechanik und Elektrizitätslehre. Stat. 1916. 8°. 數
- Weatherburn, C. E.** Elementary vector analysis, with application to geometry and physics. Lond. 1921. 8°. 數
- Wilson, Edwin Bidwell.** Vector analysis, founded upon the lecture of J. W. Gibbs. New Haven, 1913. 8°. (Yale bicentennial publications) 電
- ### E. Applied Mathematics.
- #### E 1. Applied Mathematics.
- Berlin. Preuss. Geodätisches Institut.** Lohabweichungen. Hft. 1, 3-5. Berl. 1886-1906. 4 Bde. 8°. 物
- Born, Max.** Dynamik der Kristallgitter. See VIII, G 4. 數
- Bouasse, H.** Géographie mathématique. Par. 1919. 8°. (Bibliothèque scientifique de l'ingénieur et du physicien) 物
- Brodetsky, S.** A first course in nomography. Lond. 1920. 8°. 數
- Buchholz, Hugo.** Angewandte Mathematik: das mechanische Potential und seine Anwendung zur Bestimmung der Figur der Erde. 2. Aufl. Lpz. 1916. 8°. 物
- Cantor, Moritz.** Die römischen Agrimensoren und ihre Stellung in der Geschichte der Feldmesskunst. Lpz. 1875. 8°. 數
- Fischer, Irving.** Mathematical investigations in the theory of value and prices. New Haven. 1892. 8°. (Transac. Connecticut Acad. of Arts a. Sci. v. 9, pt. 1) 數
- Haskell, Allan C.** How to make and use graphic charts. N. Y. 1920. 8°. 數
- Hugershoff, R. u. Cranz, H.** Grundlagen

der Photogrammetrie aus Luftfahrzeugen. Stat. 1919. 8°. 數

Klein, F. u. Riecke, E. Über angewandte Mathematik und Physik in ihrer Bedeutung für den Unterricht an den höheren Schulen. Lpz. u. Berl. 1900. 8°. 數

Luckey, P. Einführung in die Nomographie. Lpz. u. Berl. 1918-20. 2 Bde. 12° (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Bd. 28, 37) 數
Inh.:—Ti. 1. Die Funktionsblätter, 1918. 43 p.—3. Die Zeichnung als Rechenmaschine, 1920. 63 p.

Neundorff, R. Lehrbuch der Mathematik, für mittlere technische Fachschulen der Maschinenindustrie. 2. Aufl. Berl. 1919. 12°. 數

Neundorff, R. Praktische Mathematik. Ti. 1. 2. Aufl. Berl. 1917. 16°. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 341) 應力

Runge, C. Graphische Methoden. Lpz. u. Berl. 1915. 12°. (Sammlung mathematisch-physikalischer Lehrbücher, 18) 數

Runge, C. Graphische Methoden. 2. Aufl. Berl. 1919. 12°. (Sammlung mathematisch-physikalischer Lehrbücher, 18) 數

Timerding, H. E. hrag. Handbuch der angewandten Mathematik. Ti. 3. Lpz. u. Berl. 1915. 8°. 地
Inh.:—Grundzüge der Geodäsie u. Einschluss der Ausgleichsrechnung, v. M. Näbauer.

E 2. Probabilities, Insurances, etc.

Blaschke, Ernst. Vorlesungen über mathematische Statistik (Die Lehre von den statistischen Masszahlen). Lpz. u. Berl. 1906. 8°. (B. G. Teubners Samml. v. Lehrb. a. d. Gebiete d. d. math. Wiss., Bd. 23) 電

Bortkiewicz, L. v. Die Iterationen, ein Beitrag zur Wahrscheinlichkeitstheorie. Berl. 1917. 8°. 數

Bortkiewicz, L. v. Die Iterationen, ein Beitrag zur Wahrscheinlichkeitstheorie. Berl. 1917. 8°. 機

Castelnuovo, Guido. Calcolo delle probabilità. Milano, 1919. 4°. 數

Hegemann, E. Übungsbuch für die Anwendung der Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate auf die praktische Geometrie. 3. Aufl. Berl. 1905. 8°. 數

Knapp, G. F. Über die Ermittlung der Sterblichkeit aus den Anzeichnungen der Bevölkerungs-Statistik. Lpz. 1868. 8°. 數

Loewy, Alfred. Versicherungs-Mathematik. 3. Aufl. Berl. u. Lpz. 1915. 24°. (Sammlung Göschen) 機

Meissner, Otto. Wahrscheinlichkeitsrechnung. 2. Aufl. Lpz. u. Berl. 1919. 2 Bde. 12°. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Bd. 4, 33) 數
Inh.:—1. Grundlehren, 56 p.—2. Anwendungen, 52 p.

Meissner, Otto. Wahrscheinlichkeitsrechnung. 2. Aufl. Berl. u. Lpz. 1919. 2 Bde. 12°. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Bd. 4, 33) 應力

Merriman, Mansfield. A text-book on the method of least squares. 8. ed. rev. N. Y. (c. 1911). 8°. 電

Montmort, P. Rémond de. Essay d'analyse sur les jeux de hazard. Par. Quillau, 1708. 4°. 數

Moret, Jacques. L'emploi des mathématiques en économie politique. Par. 1915. 8°. 數

Moret, Jacques. L'emploi des mathématiques en économie politique. Par. 1915. 8°. 應力

Thiele, T. N. Theory of observations. Lond. 1903. 4°. 數

Timerding, H. E. Die Analyse des zufalls. Brns. 1915. 8°. (Die Wissenschaft, Bd. 56) 數

Virgili, F. e. Garibaldi, C. Introduzione alla economia matematica. Milano, 1899. 24°. (Manuali Hoepli, 281) 數

Walras, Léon. Éléments d'économie politique pure: ou, Théorie de la richesse sociale. 4. éd. Lausanne et Par. 1900. 8°. 數

Weitbrecht, Wilh. Ausgleichsrechnung nach der Methode kleinsten Quadrate. Lpz. 1906. 24°. (Sammlung Göschen, 302) 應力

Woodward, Robert S. Probability and theory of errors. 4. ed. N. Y. 1906. 8°. (Mathematical monographs, no. 7) 電

Woodward, Robert S. Probability and theory of errors. 4. ed. N. Y. 1906. 8°. (Mathematical monographs, do. 7) 應力

Zawadzki, Wl. Les mathématiques appliquées à l'économie politique. Par. 1914. 8°. (Bibliothèque générale d'économie politique) 應力

F. Reports and Periodicals.

American journal of mathematics; ed. by F. Morley. Vol. 41(1919)-42(1920). Balt. 2 v. 4°. 數

The American mathematical monthly. Vol. 26 (1919). Lancaster (Pa.) 8°. 數

Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse. Sér. III, tom. 7(1915). Par. et Toul. 4°. 數

Annali di matematica pura ed applicata. Ser. III, tom. 27(1918)-28(1919). Milano. 2 v. 4°. 數

Annals of mathematics. Ser. II, vol. 20(1918-19). Lancaster (Pa.) 8°. 數

Archiv für Mathematik und Physik; hrsg. v. E. Jabuke. Bd. 25(1916-17). Lpz. u. Berl. 8°. 數

Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Bd. 11, 1916-17, 12, 1918-19. Stockh. 2 v. 8°. 數

Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti, classe di sci. fis. mat. e. nat. Ser. IV, vol. 26, 2(1917)-28, 1(1919). Roma. 4 v. 4°. 數

Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino, pubblicati dagli accademici segretari delle due classi. Vol. 54(1918-19). Torino, 1919. 8°. 數

Biometrika: a journal for the statistical study of biological problems. Vol. 12(1918-19). Camb. 4°. 數

Bulletin of the American Mathematical Society. Vol. 25(1919)-26(1920). N. Y. 2 v. 8°. 數

Bulletin de la Société Mathématique de France. Tom. 47(1919). Par. 8°. 數

Bullecin des sciences mathématiques, rédigé par É. Picard et P. Appell. Sér. II, tom. 43 (v. 54: 1919). Par. 8°. 數

L'Enseignement mathématique; méthodologie et organisation de l'enseignement, philosophie et histoire des mathématiques, chronique scientifique, mélanges, bibliographie; revue internat. dirigée par C. A. Laisant et H. Fehr. Année 20 (1918). Par. et Geneve, 8°. 數

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Lpz. 8°. 數

Ergzgd. 5. **Liebmann, H. u. Engel, F.** Die Berührungstransformationen. Geometrie und Invariantentheorie. 2. Referate der Deutschen

- Mathematiker-Vereinigung. 1914. *See* Liebmann (VII, D 4) 數
- Journal de mathématique élémentaires.** Année 43, 1618-19). par. 4°. 數
- Journal de mathématiques pures et appliquées.** Sér. VII, tom. 3 (v. 82:1917). Par. 4°. 數
- Mathematische Zeitschrift.** Bd. 1(1918)-5(1919), 7(1920). Berl. 6 Bde. 8°. 數
- Mathesis: recueil mathématique.** Sér. IV, tom. 4(34:1914). Gand et Par. 8°. 數
- The **Messenger of mathematics**; ed. by J. W. Glaisher. Vol. 48(1918-19). Camb. 8°. 數
- Monatshefte für Mathematik und Physik.** Jg. 28(1917)-29, 1918). Wien. 2 Bde. 8°. 數
- Nippon Sōgaku-Buturigakkwai Kizi: Proceedings of the Physico-Mathematical Society of Japan.** Ser. III, vol. 1(1919). Tokyo. 4°. 數
- Nouvelles annales de mathématiques: journal des candidats aux écoles spéciales à la licence et à l'agrégation.** Sér. IV, tom. 19(1919). Par. 8°. 數
- Proceedings of the London Mathematical Society.** Ser. II vol. 16, 1917-18(1919-20). Lond. 3 v. 4°. 數
- The **Quarterly journal of pure and applied mathematics**; ed. by J. W. L. Glaisher. Vol. 48 (1917-20). Lond. 8°. 數
- Rendiconti del Circolo matematico di Palermo.** Tom. 42(1917)-43(1919). Palermo. 2 v. 8°. 數
- Revue de mathématiques spéciales**; rédigée par E. Humbert et G. Papelier. Année 11(1900-01). Par. 4°. 數
- Revue semestrielle des publications mathématiques**; rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam. Tom. 22(1913-14), 24(1915-16). Amst. 2 v. 8°. 數
- The **Tōhoku mathematical journal** (東北數學雜誌); ed. by T. Hayashi. Vol. 16(1919)-18(1920). Sendai. 3 v. 8°. 數
- The **Tōhoku mathematical journal** (東北數學雜誌); ed. by T. Hayashi. Vol. 14(1919)-17(1920). Sendai. 4 v. 8°. 物
- The **Tōhoku mathematical journal** (東北數學雜誌); ed. by T. Hayashi. Vol. 15(1919)-17(1920). Sendai. 3 v. 8°. 本館
- Transactions of the American Mathematical Society.** Vol. 20(1919)-21(1920). Lancaster(Pa) a. N. Y. 2 v. 4°. 數

VIII. SCIENCE.

A. General and Miscellaneous Works.

A 1. General Works.

A 1. 1 General Works.

- Nernst, W. u. Schoenflies, A.** Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Mün. u. Berl. 1910. 8°. 機
- Newton, Isaac.** Opera quae exstant omnia. Commentariis illustrabat Samuel Horsley. Londini, Nichols, 1779. 2 v. 4°. 物
- Newton, Sir Isaac.** Mathematical principles of natural philosophy. Book I; tr. by R. Thorp. 2. ed. Lond. Jun and Davies, 1802. 4°. 應力
- Newton, Sir Isaac.** A view of Sir Isaac Newton's philosophy, by Henry Pemberton. *See* Pemberton. 物
- Pemberton, Henry.** A view of Sir Isaac Newton's philosophy. Lond. Palmer, 1728. 4°. 物
- Pemberton, Henry.** A view of Sir Isaac Newton's Philosophy. Lond. Palmer, 1728. 1°. 應力

A 1. 2 Series, Collections.

- Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts.** Hamb. 4°. 地
- Bd. 40 (Reihe A. Bd. 7). **Schweer, Walther.** Die türkisch-perischen Erdölvorkommen. 1919. *See* VIII, G 7. 地
- Abhandlungen aus Physik und Chemie.** Lpz. 8°. 電
- Wagny, Willy.** Der Lichtbogen als Wechselstromerzeuger. 1910. *See* X, D 2. 電
- Actualités scientifiques.** Par. 12°. 電
- Guyau, Augustin.** Le téléphone instrument de mesure. 2. éd. 1914. *See* X, D 10. 電
- Rougier, Louis.** La matérialisation de l'énergie. 1919. *See* VIII, D 2. 物
- Bibliothèque scientifique contemporaine.** Par. 12°. 電
- Charpentier, Augustin.** La lumière et les couleurs. 1888. *See* IX, C 7. 生

Bibliothèque scientifique de l'ingénieur et du physicien. Par. 8°. 物

- Bouasse, H.** Astronomie théorique et pratique. 1918. *See* VIII, C 1. 物
- Bouasse, H.** Construction, description et emploi des appareils de mesure et d'observation. n. d. *See* VIII, A 5. 物
- Bouasse, H.** Géographie mathématique. 1919. *See* VII, E 1. 物
- Bouasse, H.** Géographie mathématique. 1919. *See* VIII, E 1. 地
- Bouasse, H.** Optique géométrique élémentaire. 1917. *See* VIII, D 5. 物
- Bouasse, H.** Optique géométrique supérieure. 1917. *See* VIII, D 5. 物
- Bouasse, H.** Optique géométrique supérieure. 1917. *See* VIII, D 5. 應力
- Bouasse, H.** Pendule spiral diapason. 1920. *See* VIII, 物
- Bouasse, H.** Vision et reproduction des formes et des couleurs. n. d. *See* VIII, D 5. 物
- Bouasse, H.** Vision et reproduction des formes et des couleurs. (c. 1917). *See* IX, C 7. 生
- Bibliothèque scientifique internationale.** Par. 8°. 物
- Dubois, Raphaël.** La vie et la lumière. 1914. *See* IX, C 7. 生
- Richet, Ch.** La chaleur animale. 1889. *See* IX, C 5. 生
- Blakiston's Science series.** Phil. 8°. 電
- Duff, A. Wilmer.** ed. A text-book of physics. 4. ed. (c. 1916). *See* VIII, D 1, 1. 物
- Duff, A. Wilmer.** A text-book of physics. 4. ed. (c. 1916). *See* VIII, D 1, 1. 電
- McClung, R. K.** Conduction of electricity through gaseous and radioactivity. 1909. *See* VIII, D 4, 1. 電
- Das Buch der Natur.** Brns. 8°. 電
- Tl. 3, Abt. 3. **Böttger, E.** Physik. Bd. 2 Optik, Elektrizität, Magnetismus. 1915. *See* VIII, D 1, 1. 電
- Carnegie Institution of Washington.** Publications. wash. 8°. 電
- No. 152. **Nichols, E. L. a. Merritt, E.** Studies in luminescence. 1912. *See* VIII, D 5. 電

170. **Jones, Harry C.** The electrical conductivity, dissociation, and temperature coefficients of conductivity from 0 to 65 degrees of aqueous solutions of a number of salts and organic acids. 1912. See VIII, E 2. 電
245. **Hedrick, Henry B.** Interpolation tables or multiplication tables of decimal fractions 1918. See VII, A 5. 數
260. **Davis, Paul B.** *comp.* Studies on solution in its relation to light absorption, conductivity, viscosity and hydrolysis. 1918. See VIII, E 2. 化
270. **Reichert, Edward Tyson.** A bio-chemic basis for the study of problems of taxonomy, heredity, evolution, etc. 1919. 2 pts. See VIII, H 2. 地
283. **Case, E. C.** The environment of vertebrate life in the late paleozoic in North America; a paleographic study. 1919. See VIII, H 5. 地
291. **Contributions to the geology and paleontology of the West Indies.** 1919. See VIII, H 5. 地
- Columbia University lectures.** N. Y. 12°.
- Morgan, Thomas Hunt.** Heredity and sex. 2. ed. 1914. See VIII, H 3. 地
- Dent's Mathematical and scientific text books for schools;** ed. by W. J. Greenstreet. Lond. 8°.
- Jackson, C. S. & Milne, R. M.** A first statics. 1907. See VIII, B 3. 應力
- Encyclopédie scientifique.** Bibliothèque de photographie. Par. 16°.
- Chanoz, A.-M.** La photographie des radiations invisibles. 1917. See VIII, D 4, 3. 電
- Encyclopédie scientifique des aide-mémoire.** Par. 12°.
- Le Play, A. & Fabre, J.** Physiologie dupérilaine. Le grand épiploon. n. d. See IX, C 4. 生
- Griffin's Scientific text-books.** Lond. 8°.
- Friend, J. Newton.** *ed.* A text-book of inorganic chemistry. v. 9, pt. 1. 1920. See VIII, T 5. 化
- International scientific series.** Lond. 12°.
- v. 42. **Stallo, J. B.** The concepts and theories of modern physics. 4. ed. 1900. See VIII, D 1, 1. 應力
- Klassiker der Naturwissenschaft und Technik.** Jena. 8°.
- Kepler, Johann.** Die Zusammenhänge der Welten. 1918. See VIII, C 1. 物
- Louis Clark Vanuxem** foundation of Princeton University. Princ. 12°.
- Morgan, Thomas Hunt.** A critique of the theory of evolution. 1919. See VIII, H 2. 地
- Macmillan's Science monographs.** Lond. 8°.
- Chree, C.** Studies in terrestrial magnetism. 1912. See VIII, D 4, 1. 地
- Chree, C.** Studies in terrestrial magnetism. 1912. See VIII, D 4, 1. 電
- Zeeman, P.** Researches in magneto-optics. 1913. See VIII, D 5. 電
- Les Maitres de la pensée scientifique: Collection de mém. pub. par Solovine.** Par. 16°.
- Huygens, Christian.** Traité de la lumière. 1920. See VIII, D 5. 本館
- Lavoisier, Antoine-Laurent.** Mémoires sur la respiration et la transpiration des animaux. 1920. See VIII, K. 本館
- Spallanzani, Lazare.** Observations et expériences faites sur les animauxcules des infusions. 1920. 2 v. See VIII, K. 本館
- Manuali Hoepli.** Milano. 24°.
- Burali-Forti, C.** Logica matematica. 1919. See VII, A 3. 數
- Loria, Gino.** Metodi di geometria descrittiva. 1919. See VII, D 3. 數
- Pascal, Ernesto.** Lezioni di calcolo infinitesimale. pt. 1. Calcolo differenziale. 4. ed. 1918. See VII, C 2. 數
- Virgili, F. & Garibaldi, C.** Introduzione alla economia matematica. 1899. See 數
- Mathematisch-physikalische Bibliothek;** hrsg. v. W. Lietzmann. See VII, A 1.
- Mathematisch-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende.** Lpz. u. Berl. 8°.
- 6, 1-2. **Ignatowsky, W. v.** Die Vektoranalysis. Tl. 1-2. 1909-10. See VII, D 5. 電

12. **Orlich, Ernst.** Die Theorie der Wechselströme. 1912. See X, D 2. 電
- Nature series.** Lond. 12°.
- Meldola, Raphael.** The chemistry of photography. 1913. See X, J 18. 化
- Naturwissenschaft und Technik in Lehre und Forschung;** hrsg. v. K. T. Fischer. Lpz. u. Berl. 8°.
- Meyer, S. u. Schweißler, E. v.** Radioaktivität. 1916. See VIII, D 4, 3. 物
- Meyer, S. u. Schweißler, E. v.** Radioaktivität. 1916. See VIII, D 4, 3. 電
- Naturwissenschaftliche Bibliothek für Jugend und Volk;** hrsg. v. K. Höller und G. Ulmer. Lpz. 12°.
- Schütze, C.** Die Kraftmaschinen. (Vorw. 1909.) See X, C 11. 機
- Naturwissenschaftliche Jugend und Volksbibliothek.** Regensburg. 12°.
- Bd. 14. **Engeln, Wilhelm.** Aus dem Wunderreiche der Elektrizität. 2. Aufl. 1913. See VIII, D 4, 1. 應力
- 60-61. **Smolik, P. Joh.** Röntgenstrahlen. 1912. See VIII, 4, 3. 應力
- Naturwissenschaftliche Vorträge im Felde gehalten.** Lpz. 8°.
- No. 1. **Lorenz, Richard.** Die Entwicklung der deutschen chemischen Industrie. 1919. See X, J 1, 5. 化
- Occasional scientific papers of the Westwood Astrophysical Observatory.** Bost. 8°.
- No. 2. **Very, Frank W.** The luminiferous ether, (1) its relation to the electron and to a universal interstellar medium, (2) its relation to the atom. 1919. See VIII, D 2. 應力
- The Open Court series of classics of science and philosophy.** Chic. a. Lond. 12°.
- Barrow, Isaac.** The geometrical lectures of Isaac Barrows, tr. by J. M. Child. 1916. See VII, A 1. 數
- Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften.** Lpz. 12°.
- No. 160. **Arrhenius, Svante.** Untersuchungen über die galvanische Leitfähigkeit der Elektrolyte; über. v. A. Hamburger u. hrsg. v. O. Sackur. 1907. See VIII, E 3. 化
195. **Bjerknes, C. A.** Hydrodynamische Fernkräfte. 1915. See VIII, B 5. 物
- Pioneers of progress: Men of science.** Lond. 16°.
- Bryant, W. W.** Galileo. 64 p. 1918. See VIII, A 3. 應力
- Hogben, Lancelot T.** Alfred Russel Wallace. 1918. See VIII, A 3. 應力
- Peacock, D. H.** Joseph Priestley. 1919. 63 p. See VIII, F 1, 5. 應力
- The Progressive science series;** ed. by F. E. Beddard. Lond. 8°.
- Russell, I. C.** River development as illustrated by the rivers of North America. 1909. See VIII, G 1. 地
- Sammlung mathematisch-physikalischer Lehrbücher;** hrsg. v. E. Jahnke. Lpz. u. Berl. 12°.
18. **Runge, C.** Graphische Methoden. 1915. See VII, E 1. 數
18. **Runge, C.** Graphische Methoden. 2. Aufl. 1919. See VII, E 1. 數
- Sammlung naturwissenschaftlicher Praktika.** Berl. 8°.
- Bd. 4. **Emmerling, O.** Praktikum der chemischen, biologischen und bakteriologischen Wasseruntersuchung. 1914. See X, E 7. 地
- Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik.** Brns. 8°.
- Hft. 1. **Pohl, R. u. Priingshein, P.** Die lichtelektrischen Erscheinungen. 1914. See VIII, D 4, 1. 電
2. **Gibsewalk, C. Freiherrn von.** Anorganische Peroxyde und Persalze. 1914. See VIII, E 5. 化
4. **Loria, Stanislaw.** Die Lichtbrechung in Gasen als physikalisches und chemisches Problem. 1914. See VIII, D 5. 電
5. **Gockel, A.** Die Radioaktivität von Boden und Quellen. 1914. See VIII, D 4, 3. 電
7. **Donath, Ed. u. Gröger, A.** Die flüssigen Brennstoffe, ihre Bedeutung und Beschaffung. 1914. See X, J 2. 化工

- 9-10. **Lummer, O.** Verflüssigung der Kohle und Herstellung der Sonnentemperatur. 1914. See VIII, D 6. 機
- 9-10. **Lummer, O.** Verflüssigung der Kohle und Herstellung der Sonnentemperatur. 1914. See VIII, D 6. 電
- 14 **Zoth, O.** Über die Natur der Mischfarben auf Grund der Undulationshypothese. 1914. See VIII, D 5. 物
15. **Valentiner, Siegfried.** Die Grundlagen der Quantentheorie in elementarer Darstellung. 2. Aufl. 1919. See VIII, D 4, 2. 物
16. **Valentiner, Siegfried.** Anwendungen der Quantenhypothese in der kinetischen Theorie der festen Körper und der Gase. 1914. See VIII, D 4, 2. 電
18. **Hupka, Erich.** Die Interferenz der Röntgenstrahlen. 1914. See VIII, D 4, 3. 物
19. **Kremann, Robert.** Die elektrolytische Darstellung v. Legierungen aus wässrigen Lösungen. 1914. See X, H 9. 電
21. **Glatzel, Bruno.** Elektrische Methoden der Momentphotographie. 1915. See X, D. 電
31. **Fassbender, Heinr.** Die technischen Grundlagen der Elektromedizin. 1916. See X, D 13. 電
- 32-33. **Richter, Rudolf.** Elektrisches Maschinen mit Wicklungen aus Aluminium, Zink und Eisen. 1916. See X, D 3. 電
34. **Beckmann, Carl.** Haus- und Geschäfts-Telephonanlagen. 1916. See X, D 10. 電
36. **Kummer, W.** Die Wahl der Stromart für grossere elektrische Bahnen. 1916. See X, D 8. 電
37. **Rieke, Reinhold.** Die Arbeitsmethoden der Silikatchemie. 1917. See VIII, E 5. 化
38. **Einstein, A.** Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie (Gemeinverständlich). 11. Aufl. 1921. See VIII, D 2. 物
38. **Eintsein, A.** Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie. 9. Aufl. 1920. See VIII, D 2. 應力
47. **Berndt, G.** Radioaktive Leuchtfarben.

1920. See VIII, D 4, 3. 物

48. **Furth, Reinhold.** Schwankungerscheinungen in der Physik. 1920. See VIII, D 2. 電

48. **Furth, Reinhold.** Schwankungerscheinungen in der Physik. 1920. See VIII, D 2. 應力

49. **Möller, Hans Georg.** Die Elektronenröhren und ihre technischen Anwendungen. 1920. See X, D 2. 電

49. **Möller, Hans Georg.** Die Elektronenröhren und ihre technischen Anwendungen. 1920. See X, D 2. 電

45. **Fajans, K.** Radioaktivität und die neueste Entwicklung der Lehre von den chemischen Elementen. 2. Aufl. 1920. See VIII, D 4, 3. 物

Schriften der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Strassburg. Strassb. 8°.

Hft. 25. **Sethe, Kurt.** Von Zahlen und Zahlworten bei den alten Ägyptern und was für andere Völker und Sprachen daraus zu lernen ist. 1916. See VII, A 3. 數

Scientific memoirs. N. Y. 12°.

8. **Lewis, E. P. ed.** The effects of a magnetic field on radiation: memoirs by Faraday, Kerr and Zeeman. (c. 1900). See VIII, D 4, 1. 應力

10. **Crew, Henry.** The wave theory of light: memoirs by Huygens, Young and Fresnel. (c. 1900). See VIII, D 5. 應力

Teubners Naturwissenschaftliche Bibliothek. Lpz. u. Berl. 12°.

4. **Keferstein, Hans.** Crosse Physiker, Bilder aus der Geschichte der Astronomie und Physik. 1911. See VIII, D 1, 6. 物

Text-books of science. Lond. 16°.

Glazebrook, R. T. Physical optics. 6. impr. 1914. See VIII, D 5. 電

Glazebrook, Sir R. T. a. Shaw, W. N. Practical physics. 1916. See VIII, D 1. 電

Unwin, W. G. a. Mellanby, A. L. The elements of machine design. pt. 2. 1918. See X C 3. 電

The "Westminster" series. Lond. 8°.

Solomon, Maurice. Electric lamps. 1908.

See X, D 7. 電

Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen; hrsg. v. W. Roux. Lpz. u. Brel. 8°.

Hft. 18. **Seečlov, Slavko.** Licht, Farbe und die Pigmente: Beiträge zu einer Pigmenttheorie. 1913. 65 p. See X, J 9. 化工

Die Wissenschaft: Sammlung von Einzeldarstellungen a. d. Gebiete der Naturwissenschaft und der Technik; hrsg. v. E. Wiedemann. Brns. 8°.

Bd. 5. **Frölich, O.** Die Entwicklung der elektrischen Messungen. 1905. See X, D 4. 電

8. **Werner, A.** Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der anorganischen Chemie. 4. Aufl. 1920. See VIII E 5. 化

23. **Schmidt, Julius.** Synthetisch-organische Chemie der Neuzeit. 1908. See VIII, E 6. 化工

24. **Sackur, Otto.** Die chemische Affinität und ihre Messung. 1908. See VIII, E 2. 化工

26. **Vageler, P.** Die Bindung des atmosphärischen Stickstoffs in Natur und Technik. 1908. See X, G 4. 化工

30. **Mache, H. u. Schweidler, E. v.** Die atmosphärische Elektrizität. 1909. See VIII, D 4, 1. 電

38. **Laue, M. von.** Die Relativitätstheorie. Bd. 1: Das Relativitätsprinzip der Lorentztransformation. 3. Aufl. 1919. See VIII, D 2. 物

42. **Lampa, Anton.** Wechselstromversuche. 1911. See X, D 2. 電

46. **Martens, F. F.** Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik. 1913. See X, D 2. 電

47. **Martens, F. F.** Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik. Bd. 1. 1913. See X, D 2. 電

54. **Study, E.** Die realistische Weltansicht und die Lehre von Raume. 1914. See VIII, A 3. 電

55. **Martens, F. F.** Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik. Bd. 2. Dynamomaschinen, Transformatoren u. Apparate für

drahtlose Telegraphie. 1915. See X, D 2. 電

55. **Martens, F. F.** Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik. Bd. 2. 1915. See D 1, 1. 電

56. **Timmerding, H. E.** Die Analyse des Zufalls. 1915. See VII, E 2. 數

61. **Sapper, Karl.** Geologischer Bau und Landschaftsbild. 1917. See VIII, G 1. 地

62. **Müller, Aloys.** Die Referenzflächen des Himmels und des Gestirne. 1918. See VIII, C 1. 物

63. **Dorno, C.** Physik der Sonnen- und Himmelstrahlung. 1919. See VIII, D 5. 物

Die Wissenschaft: Sammlung naturwiss. u. math. Monographien. See Above.

Wissenschaft und Hypothese. Lpz. u. Berl. 12°.

2. **Poincaré, Henri.** Der Wert der Wissenschaft: übers. v. E. Weber. 2. Aufl. 1910. See VIII, A 3. 解

Wissen und Können. Lpz. 8°.

Bd. 6. **Bein, W.** Elemente und Akkumulatoren, ihre Theorie und Technik. 1908. See X, D 5. 電

21. **Hofe, Chr. v.** Fernoptik. 1911. See VIII, D 5. 電

A 2. Encyclopedias, Dictionaries.

Korschelt E. u. andere, hrsg. Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Bd. 1(1912)-10(1915). Jena, 1912-15. 10 Bde. 4°. 分館

Teubners Kleine Fachwörterbücher. Lpz. u. Berl. 16°.

5. **Berndt, G.** Physikalisches Wörterbuch. 1920 See VIII, D 1. 1. 物

A 3. History and Philosophy.

Aristotelian Society. Problems of science and philosophy. Lond. 1919. 8°. (Supplementary volume 2) 物

Auerbach, Felix. Ernst Abbe, sein Leben, sein Wirken, seine Persönlichkeit. Lpz. 1918. 8°. (Ostwald, W. Grosse Männer. Bd. 5) 應力

Bryant, W. W. Galileo. Lond. 1918. 64 p. 16°

- (Pioneers of progress: men of science) 應力
- De Morgan, Augustus.** Newton: his friend: and his niece. Lond. 1885. 8°. 應力
- Hogben, Lancelot T.** Alfred Russel Wallace. Lond. 1918. 64 p. 12°. (Pioneers of progress: men of science) 應力
- Hopkins, Nevil Monroe.** The outlook for research and invention, w. an appendix of problems awaiting solution. N. Y. 1919. 12°. 應力
- Huggins, Sir William.** The Royal Society, or, science in the state and in the schools. Lond. 1906. 4°. 應力
- Macfarlane, Alexander.** Lectures on ten British physicists of the nineteenth century. N. Y. 1919. 8°. (Mathematical monographs, no. 20) 物
- Mach, Ernst.** Die Leitgedanken meiner naturwissenschaftlichen Erkenntnislehre und ihre Aufnahme durch die zeitgenössischen sinnlichen Elemente und naturwissenschaftliche Begriffe. Lpz. 1919. 31 p. 8°. 物
- Ostwald, Wilhelm.** Grosse Männer; Studien zur Biologie des Genies. Lpz. 8°.
- Bd. 5. **Auerbach, Felix.** Ernst Abbe, sein Leben, sein Wirken, seine Persönlichkeit. 1918. See VIII A 3. 應力
- Poincaré, Henri.** Science and method; tr. by F. Maitland. Lond. n.d. 12°. 電
- Poincaré, Henri.** Der Wert der Wissenschaft. Dtsch. übers. v. E. Weber. 2. Aufl. Lpz. u. Berl. 1910. 12°. (Wissenschaft und Hypothese. 2) 解
- Poincaré, Henri.** Wissenschaft und Hypothese; deut. Ausg. v. F. u. L. Lindemann. 3. Aufl. Lpz. 1914. 12°. 電
- Reinhardt, Ludwig.** Die Erde und die Kultur, die Eroberung und Nutzbarmachung der Erde durch den Menschen. Mün. 1911-13. 5 Bde. 8°. 電
- Inh.:—Bd. 1. Die Erde und ihr Wirtschaftsleben, v. Rud. Hotz, 1913.—2. Kulturgeschichte des Menschen, 1913.—3. Kulturgeschichte der Nutztiere, 1913.—4. Kulturgeschichte der Nutzpflanzen, 2 Hälften, 1911.
- Soddy, Frederick.** Science and life: Aberdeen addresses. Lond. 1920. 8°. 應力
- Study, E.** Die realistische Weltansicht und die Lehre von Raume. Bras. 1914. 8°. (Die

- Wissenschaften. Bd. 54) 電
- (**Wallace, Alfred Russel.**) Alfred Russel Wallace, by L. T. Hogben. See Hogben. 應力
- Whitehead, A. N.** The concept of nature, Turner lectures delivered in Trinity College Nov. 1919. Camb. 1920. 8°. 物

- Whitehead, A. N.** An enquiry concerning the principles of natural knowledge. Camb. 1919. 8°. 電

A 4. Books for Schools.

- Göllnitz, Herbert.** Beiträge zur Geschichte des physikalisch-chemischen Unterrichts an den höheren Schulen Deutschland. Lpz. 1920. 8°. (Samml. v. Abhandl. a. d. Gebiete d. wiss. Pädagogik. 4) 化

- Grinsehl, Ernst.** Didaktik und Methodik der Physik. Mün. 1911. 8°. 應力

- Kraus, Konrad.** Methodik der Naturlehre: Anleitung z. Erteilung d. Unterrichts in Volks- u. Bürgerschulen u. Fortbildungsschulen. 2. Aufl. Wien, 1916. 8°. 物

- Natural science in education, being the report of the Committee on the position of natural science in the educational system of Great Britain.** Lond. 1918. 12°. 應力

- Poske, Friedrich.** Didaktik des physikalischen Unterrichts. Lpz. u. Berl. 1915. 8°. (Didaktische Handb. f. d. realistischen Unterrichts an höheren Schulen. Bd. 4) 物

- Sammlung von Abhandlungen aus dem Gebiete der wissenschaftlichen Pädagogik.** Lpz. 8°.

4. **Göllnitz, Herbert.** Beiträge zur Geschichte des physikalisch-chemischen Unterrichts an den höheren Schulen Deutschland. 1920. See VIII, A 4. 化

- Smith, A. and Hall, E. H.** The teaching of chemistry and physics in the secondary school. N. Y. 1916. 12°. (American teacher's series) 應力

A 5. Tables, Models and Instruments.

- Bouasse, H.** Construction, description et emploi des appareils de mesure et d'observation. Par. n. d. 8°. (Bibliothèque scientifique de l'ingénieur et du physicien) 物

- Dictionary of British scientific instruments; issued by British Optical Instrument Manufacturer's Association.** Lond. 1921. 8°. 物

- Kaye, G. W. C. and Laby, T. H.** Tables of physical and chemical constants and some mathematical functions. 3. ed. Lond. 1919. 8°. 物

- Kennelly, A. E.** Tables of complex hyperbolic and circular functions. Camb. 1914. 8°. 電

- Matula, Johann.** Tabellen für elektrometrische Ionenkonzentrationsbestimmungen. Dresd. u. Lpz. 1917. 36 p. 8°. 物

- Wirtz, Carl.** Tafeln und Formeln aus Astronomie und Geodäsie für die Hand des Forschungsreisenden, Geographen, Astronomen und Geodäten. Berl. 1918. 8°. 物

A 6. Dissertations, etc.

A 6.1 Physics, Mechanics, Astronomy and Physical Geography.

- Alder, Max.** Die magnetischen Eigenschaften der Nickel-Kupfer-Legierungen. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 物

- Beck, Karl.** Die magnetische Verhalten von Eisenkristallen bei gewöhnlicher Temperatur. Zür. 1918. pp. 116-187. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 物

- Blondel, A.** Sur la théorie des marées dans un canal. Application à la mer rouge. Toulouse, 1912. 4°. (Thèse-Par.) 應力

- Bratu, Georges.** Sur l'équilibre des fils soumis à des forces intérieures. Par. 1914. 4°. (Thèse-Par.) 應力

- Carrard, Alfred.** Calorimétrie des substances ferromagnétiques. Genève, 1916. 8°. (Thèse Zür. École Polytechn.) 物

- Compton, Arthur H.** The intensity of X-ray reflection, and the distribution of the electrons in atoms. Lancaster, 1917. pp. 29-57. 8°. (Diss.-Princet.) 物

- Cope, Thomas D.** An application of the radiometer to the measurement of electric current. Lancaster (Pa.), 1919. pp. 737-44. 8°. (Thesis-Pennsylvania) 物

- Dällenbach, Hans Walter.** Die allgemein kovarianten Grundgleichungen des elektro-

- magnetischen Feldes im Innern ponderabler Materie vom Standpunkte der Elektronentheorie. Lpz. 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 物

- Engl, Paul.** Untersuchungen über den mittlern Fehler der Einstellung des Fadenkreuzes in die Bildebene an geodätischen Fernröhren. Zür. 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 物

- Enache, N.** Hydrodynamique: Contribution à la théorie de l'écoulement sur les déversoirs en mince paroi et à nappe noyée en dessous. Par. 1908. 4°. (Thèse-Par.) 應力

- Ewald, Peter Paul.** Zur Begründung der Kristalloptik. Tl. 3. Die Kristalloptik der Röntgenstrahlen. Lpz. 1918. pp. 519-97. 8°. (Habil.-Mün.) 物

- Fassbinder, Sur la dynamique des systèmes variables et la rotation de la terre.** Par. 1913. 4°. (Thèse-Par.) 應力

- Forrer, Joh.** Untersuchungen eines Laboratoriumsmagneten für starke Felder. Basel, 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 物

- Freudenreich, Jean de.** Étude de l'aimantation initiale en fonction de la température. Genève, 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 物

- Grandjean, Marlus-Georges.** Sur le régime permanent graduellement varié qui se produit à la partie amont des tuyaux de conduite et sur l'établissement du régime uniforme dans ces tuyaux. Par. 1902. 4°. (Thèse-Par.) 應力

- Guthe, K.** Ueber das mechanische Telephon. Marb. 1892. 8°. (Diss.-Marb.) 物

- Herlin, Ernest.** Methoden zur Bestimmung des elektrischen Widerstandes und der Thermokraft an Körpern geringer Dimensionen nebst Anwendungen, bsd. an Bleiglanz. Uppsala, 1919. 8°. (Diss.-Stockh.) 物

- Horvath, Clemens von.** Über die Aufnahme von Hysteresisschleifen mit Hilfe der magnetischen Wage von Du Bois. Weida, 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 物

- Ising, Gustaf.** Undersökningar rörande Elektrometrar I, II. Lund. 1919. 8°. (Akad. Afh.-Stockh.) 物

- Jager, François.** Sur les marées d'un bassin à parois verticales. Par. 1916. 4°. (Thèse-Par.) 應力

- Karcher, J. C.** Wave-length measurements in the M series of some high-frequency spectra. Lancaster (Pa.), 1920. pp. 285-88. 4°. (Thesis-Pennsylvania) 物
- Kopp, Werner.** Der thermische Verlauf des Paramagnetismus bei Magnetit, Platin und Palladium. St. Gallen, 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 物
- Lehmann, Kurt.** Die räumliche und zeitliche Verteilung der Niederschläge im Königreich Dänemark. n. p. 1919. f°. (Diss.-Berl.) 物
- Lemaire, Pierre.** Théorie des compas gyroscopiques. Par. 1911. 8°. (Thèse-Par.) 應力
- Madelung, E.** Über Magnetisierung durch schnellverlaufende Ströme und die Wirkungsweise des Rutherford-Marconischen Magnetdetektors. Lpz. 1905. 8°. (Diss.-Göt.) 應力
- Manville, M. O.** Sur la déformation finie d'un milieu continu. Bordeaux, 1913. 8°. (Thèse-Bordeaux) 應力
- Meyer, Antonie.** Über Passivität der Metalle. Osnabrück, 1919. 8°. (Diss.-Münster) 物
- Michael, Waldemar.** Zur Geometrie der Ortskurven der graphischen Wechselstromtheorie. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 物
- Nau, F.** Formation et extinction du clapotis. Par. 1897. 4°. (Thèse-Par.) 應力
- Noetzli, Alfred.** Untersuchungen über die Genauigkeit des Zielens mit Fernröhren. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 物
- Paschoud, Maurice.** Sur l'application de la méthode de Walther Ritz à l'étude de l'équilibre élastique d'une plaque carrée mince. Par. 1914. 4°. (Thèse-Par.) 應力
- Rousier, G.** Ondes par émission. Par. 1908. 4°. (Thèse-Par.) 應力
- Smyth, Henry DeWolf.** The radiating potentials of nitrogen. Lancaster (Pa.), 1919. pp. 409-26. 8°. (Diss.-Princeton) 物
- Sperling, M.** Beiträge zur Kenntnis der Selenzellen. Giessen, 1908. 8°. (Diss.-Göt.) 應力
- Stoensco, P.** Sur la propagation et l'extinction des ondes planes dans un milieu et translucide, pourvu d'un plan de symétrie. Par. 1905. 4°. (Thèse-Par.) 應力
- Trümpler, Alfred.** Die Magnetisierungs-

koefizienten der Kobaltosalze in wässriger Lösung im Hinblick auf die Magnetonen theorie. Zür. 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 物

Vergne, H. Contribution à la théorie des ondes liquides. Par. 1909. 4°. (Thèse-Par.) 應力

Véronnet, Alex. Rotation de l'ellipsoïde hétérogène et figure exacte de la terre. Par. 1912. 4°. (Thèse-Par.) 本館

Waterman, A. T. On the positive ionization from certain hot salts, together with some observations on the electrical properties of molybdenite at high temperatures. Lond. 1917. 8°. (Diss.-Princet.) 物

Winkelmann, Max. Zur Theorie des Maxwell'schen Kreisels. Göt. 1904. 8°. (Diss.-Göt.) 應力

Ziegler, Max. Untersuchung der kristallmagnetischen Eigenschaften des Pyrrhotins. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 物

A 6. 2 Chemistry.

Barré, Henri. Les vins de Touraine au point de vue de leur composition chimique. Tours, 1916. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Baudry, René. Méthode de recherche microchimique pour certaines constituants des huiles essentielles. Par. 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Beausite, Frederic. Étude sur la teneur alcaloïdique de la belladone cultivée. Lons-le-Saunier, 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Beegle, Frank Moore. A study of the mutarotation of glucose and fructose. N. Y. 1918. 8°. (Diss.-Columbia) 化

Bellères, Louis. Contribution à l'étude des éthers allophaniques. Par. 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Berendt, Werner. Über die Hydrierung aromatischer Mono- und Diamine mittels kolloidalen Platins als Katalysator. Freib. 1916. 8°. (Diss.-Freib.) 化

Bermann, Walter. Über die Temperaturkonzentrationsdiagramme des Kohlenstoffes mit Mangan, Nickel und Eisen. Lpz. u. Hamb. 1914. 8°. (Diss.-Danz. Techn. Hochschule) 化

Boller, Wilhelm. Beiträge zur titrimetrischen

Bestimmung des Antimons, Zinns, Titans, Eisens und Urans. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 化

Bommer, Max. Eine neue, vollständige Synthese von Tropin und racemischen Cocain. Zür. 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 化

Boroschek, Leopold. Some new derivatives of the mono nitro ortho phthalic acids. N. Y. 1901. 8°. (Diss.-Columbia) 化

Bosshard, Gustav Adolf. Beiträge zur Kenntnis der Samen der Bosskastanie und der in diesen Samen enthaltenen Saponin-Substanzen. Arbon, 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 化

Bouchereau, Pierre. Sur quelques combinaisons nouvelles de l'hexaméthylène tétramine avec les phénols. Par. 1917. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Bovard, William Miller. Inclusions in silver voltameter deposits and the electrochemical equivalent of silver. Easton (Pa.), 1917. 8°. (Diss.-Princet.) 化

Braendli, Welter. Ueber 3,6- und 4,5-Dioxyphthalsäurerhodamine. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 化

Brenner, Carl. Beiträge zur Trennung des Mangans von Nickel und Kobalt. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 化

Bros, Victor. Les eaux de Meun et de ses environs immédiats. Nancy, 1918. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Brunner, H. Ein Beitrag zur Trennung des Aluminiums von Eisen und Beryllium. n. p. 1920. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 化

Budowski, Issar. Zur Kenntnis der Naphtochromone. Weida, 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化

Cahn, Heinz. Über Carbomethoxy-Derivate aliphatischer Oxyverbindungen und Einführung von Acyresten in Phenol-Hydroxyle mit Hilfe von Säureaziden. Berl. 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化

Calvert, Robert Peyton. The dissociation pressures of ammonium and tetramethylammonium halides and of phosphonium Iodide and phosphorus pentachloride. Easton (Pa.), 1914. 8°. (Diss.-Columbia) 化

Cherbullez, Paul Emil. Über den Magnetisierungs-koeffizienten von Cuprisalzen in sehr

verdünnter Lösung. Zür. 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 化

Clogne, Francois-Louis-René. Sur le dosage titrimétrique de l'alcalinité sanguine. Par. 1920. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Compin, Louis. Sur les thiosulfocarbamates et les xanthates de cobalt et de nickel. Par. 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Comte, Frédéric. Untersuchungen über die Fettsäuregehalte von Seifen. Bex, 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 化

Conzetti, Achille. Über 1,4-chloroxy-anthra-chinon. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochschule) 化

Cullen, Glenn E. The electrometric titration of the plasma as a measure of its alkaline reserve. N. Y. 1917. pp. 369-456. 8°. (Diss.-Columbia) 化

Davidson, J. G. The formation of aromatic hydrocarbons from natural gas condensate. N. Y. 1918. 8°. (Diss.-Columbia) 化

Deamrs, Réne. Recherches sur les sels de cuivre des acides amino-sulfoniques. Par. 1920. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Dematte, Marcel. Contribution à l'étude de quelques dérivés de l'acide tiglique (Méthyl-2-butèn-2-oïque). Par. 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Douetteau, René. Sur les dioxybenzylamines 1-2-3 et 1-3-4. Par. 1920. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化

Eberhard, August. Ueber die Synthese des inaktiven Ephedrins bzw. Pseudoephedrins. Berl. 1920. 8°. (Habil.-Darmstadt Techn. Hochschule) 化

Ettisch, Margarete. Untersuchungen über 2,3-Dichlor- α -naphthochinon. Halle a. S. 1920. 8°. (Diss.-Berl.) 化

Evans, Wark Vinton. The surface tensions of the co-existing layers of the mutually soluble liquid systems, phenol-water, amyl alcohol-water, and triethylamine-water. Easton (Pa.), 1917. 8°. (Diss.-Columbia) 化

Fales, Harold Athelstane. The effect of sodium chloride upon the action of invertase. Easton (Pa.), 1915. 8°. (Diss.-Columbia) 化

Ferrand, Frederic. Contribution à l'étude de

- l'action de l'acide formique sur l'hexaméthylène-tétramine. Par. 1920. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Feyer, Josef.** Die elektrische Chloroform-Darstellung. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Fischl, Ernst.** Versuche zur Bestimmung des Wasserstoffes in Gasgemengen durch Absorption. Diesenhofen, 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Frey, Oskar.** Über Nitro- und Anidrohodamine. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Fricke, Robert.** Ueber die hydrolytische Spaltung der Alkalialuminate und über Methoden zur Hydroxylionenbestimmung von konzentrierten Alkalilaugen. Halle (S.), 1920. pp. 135-51. 4°. (Diss.-Münster) 化
- Furman, N. Howell.** The use of hydrofluoric acid in analysis and the behavior of solutions of stannic fluoride. Easton (Pa.), 1918. 8°. (Diss.-Princeton) 化
- Furrer, Emil.** Über Analyse und Herstellung von Natriumperoxyd. Zür. 1920. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Gannagé, Elie.** Sur quelques composés cyclohexaniques du mercure. Par. 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Gaule, Alice.** Beiträge zur Kenntnis aliphatischer Diazoverbindungen. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Guillaume, Abert.** Le lait à Rouen et en Seine-Inférieure. Lons-le-Saunier, 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Glenck, Otto von.** Ueber 1-substituierte Thioxanthon- und Benzophenonsulfon-Derivate. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Harding, Earle A.** A study of the occlusion of hydrogen and oxygen by metal electrodes. Easton (Pa.), 1918. 8°. (Diss.-Princeton) 化
- Harris, Clarence Peavy.** 1. An attempt to synthesize 5-acetaminoterephthalic sulphinate. 2. The synthesis of some homologues of the terpenes, derivatives of 1, 4-diisopropylcyclohexans. 3. The refractivities and magnetic rotations of certain 1, 4-diisopropenylbenzenes; and of the relation of these properties to the

- problem of the constitution of benzene. Easton (Pa.), 1917. 8°. (Diss.-Columbia) 化
- Hatt, Emil.** Über die Photolyse des Uranylformiates. Lpz. 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Hedvall, J. Arvid.** Über Reaktionsprodukte von Kobaltoxyden mit anderen Metalloxyden bei hohen Temperaturen. Uppsala u. Stockh. 1915. 8°. (Diss.-Uppsala) 化
- Hemmerlé, R.** Sur l'acide phénylpyruvique. 1917. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Hintze, Walter.** Versuche über die Entstehung des Methylnitrats der Kakothelinbase aus Brocin, über seine Farbreaktion und stigen Umsetzungen. Neustrelitz, 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Hirzel, Hermann.** Über Kettenkarbonester Beiträge zur Kenntnis der aliphatischen Diazoverbindungen. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Hofmann, Walter.** Siam-Benzoe: neue Untersuchungen u. Versuch einer pharmakognostischen Monographie. Zür. 1920. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Hölst, Gilles.** Les propriétés thermiques de l'ammoniaque et du chlorure de méthyle. Leiden, 1914. 8°. (Thèse-Zür. Ecole Polytechn.) 化
- Jacobson, Marie.** Die Magnetisierungskoeffizienten der Kupferlösungen im Lichte der Magnettheorie. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Joachim, Hans.** Über die Messung der Dielektrizitätskonstante in der Wheatstoneschen Brücke bei Anwendung hoher Frequenzen. Lpz. 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Jörss, Karl.** Studien über β -Naphtho- γ -Pyron-Abkömmlinge. n. p. 1920. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Kaufungen, Friedrich.** Zur weiteren Kenntnis des Kalkstickstoffs, Cyanamids, Dicyandiamids u. einiger daraus hergestellten Verbindungen. Zür. 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Keilig, Fritz.** Über das System Kobalt-Kohlenstoff im Temperaturgebiete über 1500°. Lpz. 8°. (Diss.-Danz. Techn. Hochsch.) 化
- Keller, Jakob.** Beiträge zur Kenntnis des Ricinins. Aarau, 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化

- other flavone derivatives. N. Y. 8°. (Diss.-Columbia) 化
- Mayer, Paul.** Studien über die Reduktion der Nitrite und Nitrate. Berl. 1920. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Meyer, Jules.** Versuche zur Herstellung von Formylchlorid u. Über neue org. Stickstoff- u. Phosphorderivate. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Miescher, Karl.** Nitrene und Nitrene. Zür. 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Mithing, Hildegard.** Tabellen zur Berechnung des gesamten und freien Wärmeinhalts fester Körper. Halle (S.), 1918. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Mignon, Pierre.** Contribution à l'étude anatomique de la racine des valérianes indigènes. Lons-le-Saunier, 1920. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Mougue, G.** Contribution à l'étude de l'action synthétisante de la galactosidase β . Lons-le-Saunier, 1918. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Mully, Heinrich.** Zur Kenntnis farbiger organischer Molekülverbindungen. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Muntwyler, Otto.** Über die Einwirkung von Diazoessigester auf ungesättigte Verbindungen. Zür. 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Mural, Raoul von.** Über die Einwirkung von Natriumhydroxyd auf die Naphtylamin-sulfosäuren. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Neufeld, Martin W.** Studien über die Reibung flüssiger Krystalle. Weida i. Thür. 1913. 8°. (Diss.-Danz. Techn. Hochsch.) 化
- Oldendorf, Heinrich.** Über ein neues Verfahren zur Darstellung von α -alkylierten Hydroxylaminen, spezielle des α -Methyl-Hydroxylamins. Weida, 1920. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Orthner, Rudolf.** Über die Dynamik der Kohlensäure-Abspaltung aus organischen Verbindungen. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Périer, Jean-Casimir.** Contribution à l'étude de l'acide styphnique et des styphnotes. n. p. 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Pfenninger, Fritz.** Diphenyldiasomethan. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Koechlin, Hartmann.** Untersuchungen auf dem Gebiete der Triphenylmethanfarbstoffe und eine neue Bildungsweise des 4, 4'-Diamidobenzophenon. Zür. 1918. 8°. (Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Krahmer, Constanze.** Verwendung von Bleielektroden zu thermochemischen Messungen. Berl. 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Kreis, Walter.** 1. Versuche zur Darstellung von Diketonen, -2. Die Konstitution der Isoprenhydrobromides, -3. Versuche mit einem heissen Kolten Quarrohr. Zür. 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Lax, Ellen.** Ueber die Aenderung des Widerstandes in Drahten durch Dehnung. Berl. 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Lecoq, Raoul.** Sur une méthode d'essai des huiles utilitaires en savonnerie. Par. 1916. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Leo, Shoo Tze.** A continuous process for the electrolytic regeneration of chromic acid from waste liquor. N. Y. 1919. 8°. (Diss.-Columbia) 化
- Lloust, Charles.** Étude des eaux de la champagne poul lense par la méthode des chlorures. Neuilly-sur-Seine, 1917. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Luce, Emile.** Action de l'iode de méthylène sur la des-diméthylpipéridine (Diméthylaminopentène 1, 4). Par. 1917. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Macalik, Basil.** Neue Ortho-Isomerie der Amidoazokörper in der Naphtalinreihe. Umlagerung der Diazonamidokörper in die Amidoazokörper. Zür. 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Maechling, Charles.** 1. Zur Konstitution der Diazoanhydride, -2. Einwirkung von organischen Säurechloriden auf Phenyldiazomethan-o-karbonester, -3. Einwirkung von anorganischen Säurechloriden auf Diazoessigester. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Magnus, Hans.** Theorie und Praxis der Strohaufschliessung. Berl. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Mallat, Antonin.** Les sels et les pastilles de Vichy. Lons-le-Saunier, 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Marcus, Joseph.** The synthesis of mono-amino-flavones of flavone-azo-beta-naphthol dyes and of

- Piazza, Giuseppe.** Über Bildung und Zerfall der Phloroglucinkarbonsäure. Lpz. 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Punnett, Percy Whithers.** A study of the products of the action of different amylases. Is monosaccharide formed in the digestion of soluble starch. Faston (Pa.), 1915. 8°. (Diss.-Columbia) 化
- Rabe, Artur.** Über einige neue Derivate der Rhamnose. Berl. 1920. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Rathsburg, Hans.** Über das Osmiumoxyd. Weida i Th. 1915. 8°. (Diss.-Danz. Techn. Hochsch.) 化
- Reens, Emma.** La coca de Jeva, monographie historique, botanique, chimique et pharmacologique. Par. 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Regalia, G. B.** Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinonphtaleins. Zür. 1915. v. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Ritter, Albert.** Beiträge zur Analyse des Handelskupfers. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Schaetzlein, Ewald.** Zur Kenntnis der Chromonsynthese von Simons und Petschek. n.p. 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Schetlig, Paul.** Über Oxydimethyl-m-amidophenolphtaleine. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Schilt, Werner.** Beiträge zur asymmetrischen Synthese. Zür. 1920. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Schmidt, Walter.** Über die Kondensation von Phtalsäureanhydrid mit den Phenolen unter Anwendung von Aluminiumchlorid. Berl. 1920. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Schneider, Hermann.** Über den Einfluss von Substituenten auf die Ketengruppe. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Schneider, Kurt.** Kritische Studien über die Methoden zur Bestimmung des Reduktionswertes von Zinkstaub. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Scholich, Kurt.** Ternäre Systeme aus Kaliumchlorid, Natriumchlorid und den Chloriden zweiwertiger Metalle. Stut. 1919, pp. 251-94. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Schotte, Herbert.** Zur Kenntnis des Glucals. Berl. 1920. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Schotz, Schachno Peisach.** Versuche zur Darstellung von Ketenen der Campherreihe. Zür. 1914. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Schudel, Georg.** Ueber Alkalischnmelzen. n. p. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Schudel, Gustav.** Ueber die Anthocyane von Beta vulgaris L. (var. rapacea Koch forma rubra L.) und Raphanus sativus L. (var. radicola Pers.) Zür. 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Schwarz, R.** Beiträge zur Bestimmung des Urans und zu seiner Trennung von Aluminium Eisen und Chrom. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Seelig, Paul.** Über die Dissociation des Kohlenoxydsulfids bei hohen Temperaturen. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Siegwart, Jos.** Über Thiobenzoylchlorid und Einwirkung von schwefelhaltigen Verbindungen auf Diazokörper. Zür. 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Simon, Alfred.** Über schwefelhaltige Derivate des Anthracens. Charlottenburg, 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Sonnenfeld, Eugen.** Ueber die Wirkung von Sauerstoff auf ungesättigte Verbindungen bei Gegenwart von Osmium und von Phosphor. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Staechel, E.** Untersuchungen an Farbstoffketten. Lpz. 1920. pp. 542-591. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Stillman, Jesse Wilbur.** A new direct method for the electrolytic determination of copper. N. Y. 1920. 8°. (Diss.-Columbia) 化
- Sträuli, Louis.** Die Bestimmung flüssiger neben festen Fettsäuren. Bern, 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Tauber, Friedrich Adolf.** Beiträge zur gasanalytischen Trennung von Azetylen, Aethylen und Benzol. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Thieulin, René.** Contribution à l'étude des propriétés bio-chimiques du bacille perfringens. Par. 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Thomas, Arthur Waldorf.** The influence of

- certain acids and salts upon the activity of malt amylase. N. Y. 1915. 8°. (Diss.-Columbia) 化
- Tobler, Richard.** Über die Darstellung von 2, 3-Amidonaphtoesäure und über 2, 3-Naphtindigo. Zür. 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Trümpler, Gottfried.** Beiträge zur Theorie der Urano-Uranyl-sulfatphotoketten. Lpz. 1915. pp. 385-457. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Vergelot, Ch.** Contribution à l'étude analytique des laits de la région der Bour-bonne-les-Bains, Lons-le-Saunier, 1918. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Vernin, Louis.** Des eaux naturelles et de leur stérilisation. Melun, 1917. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Wang, Chun Hao.** The electrolysis of fused materials containing zinc. n. p. 1914. 8°. (Diss.-Columbia) 化
- Wasser, Rudolf.** Über die Bestimmung des Glycerins in Seifen und Seifenunterlagen. Zür. 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Wayman, Marguerite.** Effect of certain antiseptics upon the activity of amylases. N. Y. 1920. 8°. (Diss.-Columbia) 化
- Weber, F.** Les laits de vache de Marrakech. Le Havre, 1919. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 化
- Weeren, Fritz.** Zur Kenntnis der Darstellung von Schwefel aus Calcium mit dem sauren Schmelzverfahren. n. p. 1920. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Wege, Wilhelm.** Über die Reaktionsgeschwindigkeit des Zerfalls substituierter Malonsäuren in Kohlendioxyd und substituierte Essigsäuren. Lpz. 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Weissenbach, Paul.** Contribution à l'étude des dérivés sulfoniques et nitrosulfoniques de la naphthaline. Freib. 1920. 8°. (Thèse-Zür. Ecole Polytechn.) 化
- Weiss, Leopold.** Beiträge zur Analyse des Wolframits. Zür. 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Winning, Edith von.** Ueber den Dampfdruck und die chemische Konstante von Kohlenoxyd. Berl. 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Wirth, Hans.** Die Bestimmung von Harzsäuren in Seifen. Zür. 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Wulkan, Eugen.** Ueber die Einwirkung aliphatischer Diazoverbindungen auf Azoverbindungen. Die Konstitution der aliphatischen Diazoverbindungen. Zür. 1919. 8°. (Prom.-Zür. Hochsch.) 化
- Wunderlich, Fritz.** Ein Beitrag zur Kenntnis der fluorsulfonsauren Salze und über eine neue Darstellungsweise des Sulfurylfluorids. Berl. 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Wybert, Ernst.** Über Cystinpolypeptide und Cystinderivate. Zür. 1917. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- Yi, Pin Yi.** Ueber die Urease der Samen von Robinia pseudacacia. Berl. 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Zocher, Hans.** Über zinn- und bleisaure Salze, Versuch einer einheitlichen Darstellung der Chemie der Zinn- und Bleisäure. Lpz. 1920. 8°. (Diss.-Berl.) 化
- Zollinger, Ernst H.** Über die Isolierung und die Konstitution einiger Anthocyane von Früchten und Beeren. Berl. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 化
- A 6.3 Geology and Palaeontology.
- Costa, Alfredo.** A terra portuguesa. Lisboa, 1915. 8°. (Diss.-Lisbon) 地
- Costa, Alfredo.** Evolução geral dos systemas de plicaturas do continente Europeu. Lisboa, 1908. 8°. 地
- Costa, Alfredo.** As rochas eruptivas de Portugal Lisboa, 1914. 8°. (Diss.-Lisboa) 岩
- A 6.4 Botany.
- Agharkar, Shankar.** Über die Vorbereitungs-mittel der Xerophyten, Subxerophyten und Halophyten des nordwestlichen Indiens und ihre Herkunft. Lpz. 1920. 8°. (Diss.-Berl.) 本館
- Amberg, Karl.** Der Pilatus in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. Luzern, 1916. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 本館
- Berlioz, Jacques.** Contribution à l'étude anatomique du fruit des ombellifères. Lons-le-Saunier, 1917. 8°. (Thèse-Par.) 本館
- Gérard, André.** Recherches sur la spécification histologique de différents bois de Madagascar avec étude comparative des principaux bois

- industriels d'Europe. Lons-le-Saunier, 1916. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 本館
- Gilbert, Jean-Edouard.** Le genre amanita person (*Amanita s. st.-Amanitopsis R.-Limacella E.*) Lons-le-Saunier, 1918. 8°. (Thèse-Par. Pharm.) 本館
- Heusser, Karl.** Die Entwicklung der generativen Organe von *Himantoglossum hircium* Spr. Dresd. 1914. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 地
- Kelly, James P.** A genetical study of flower form and color in *Phlox drummondii*. Princ. 1920. pp. 189-248. 8°. (Diss.-Princ.) 本館
- Morgenthaler, Hans.** Beiträge zur Kenntnis des Formenkreises der Sammelart *Betula alba* L. mit variationsstatistischer Analyse der Phaenotypen. Zür. 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 地
- Paravincini, Eugen.** Untersuchungen über das Verhalten der Zellkerne bei der Fortpflanzung der Brandpilze. Zür. 1916. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 地
- Schmid, Albert.** Beiträge zur Kenntnis bolivianischer Nutzhölzer. Winterthur, 1915. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 本館
- Wetter, Ernst.** Oekologie der Felsflora kalkarmer Gesteine. St. Gallen, 1918. 8°. (Prom.-Zür. Techn. Hochsch.) 地

A 6. 5 Zoology.

- Fischer, August.** Die Aschenregion der Diemel. Oberbayern, 1920. 8°. (Diss.-Münster) 本館
- Hantröm, Bertil.** Zur Kenntnis des centralen Nervensystems der Arachnoiden und Pantoden. Lund, 1919. 8°. (Diss.-Stockh. Hochsch.) 本館
- Heiner, Heinrich.** Zur Biologie und Anatomie von *Cloëon dipterum* L., *Baëtis binoculatus* L. und *Habrophlebia fusca* Curt. Jena, 1914. 8°. (Diss.-Münster) 本館
- Hoffmann, Fritz.** Beiträge zur Anatomie und Histologie von *Tagelus dombeyi* (Lamarck). Jena, 1914. 8°. (Diss.-Münster) 本館
- Lowartz, Carl.** Die Diastase im Magensaft von *Potamobius Astacus* L. Lpz. pp. 241-311. 1919. 8°. (Diss.-Münster) 本館
- Marcus, Ernst.** Studien zur Kenntnis der coprophagen Lamellicornia. Berl. 1919. 8°. (Diss.-Berl.) 本館
- Pariser, Käte.** Beiträge zur Biologie und

Morphologie der einheimischen Chrysopiden. Berl. 8°. (Diss.-Berl.) 本館

Schultz, Elsa Agnes. Beiträge zur Kenntnis der Pedes spurii der Lepidopterenlarven. Berl. 1920. 8°. (Diss.-Berl.) 本館

A 7. Congress, Festival Publications, etc.

Gedenboek van het Bataafsche Genootschap der proefondervindelijke wijsbegeerte te Rotterdam, 1769-1919. Rotterdam, 1919. 8°. 本館

A 8. Popular and Juvenile Books.

Burns, Ellsworth Elmer. The story of great inventions. Lond. 1910. 8°. 應力

Science for children. Lond. 8°.

Gibson, Charles, R. Chemistry and its mysteries, the story of what things are made of told in simple language. 1920. See VIII, E 9. 應力

A 10. Miscellaneous.

Tétré, A. Solutions des problèmes du certificat étude supérieures des sciences, chimiques et naturelles. Par. 1905. 88 p. 8°. 應力

Yerkes, Robert M. The new world of science, its development during the war. N. Y. 1920. 12°. 電

B. Mechanics.

B 1. General and Miscellaneous Works.

Appell, Paul. Traité de mécanique rationnelle. 1-4. ed. Par. 4 v. 8°. (Cours de mécanique de la Faculté des Sciences) 機

Cont.:— 1. Statique, dynamique du point, 4. éd. 1919.— 2. Dynamique des systèmes, mécanique analytique, 3. éd. 1911.— 3. Equilibre et mouvement des milieux continus, 3. éd. 1921.— 4. Figures d'équilibre d'une masse liquide homogène en rotation sous l'attraction newtonienne de ses particules. 1921.

Appell, Paul. Traité de mécanique rationnelle. Par. 4 v. 8°. 電

Appell, P. et Dautheville, S. Précis de mécanique rationnelle. 2. éd. Par. 1918. 8°. 電

Brill, Alexander. Vorlesungen zur Einführung in die Mechanik raumerfüllender Massen. Lpz. u. Berl. 1909. 8°. 數

British Association. (*South Africa, 1905*). Discussion at Johannesburg on the teaching of elementary mechanics; ed. by Perry. Lond. 1906. 8°. 應力

Dziobek, Otto. Die Mechanik und ihre Anwendungen. Berl. 1916. 8°. 物

Ferroux, G. Mécanique générale. pt. 1. Par. 1919. 8°. (Bibliothèque de l'ingénieur-mécanicien) 機

Fustegueras et Hergot. Traité de mécanique, théorie et appliquée. 2-3. éd. Par. 1884-85. 2 v. 12°. 機

Haas, Arthur Erich. Die Grundgleichungen der Mechanik, dargestellt auf Grund der geschichtlichen Entwicklung. Lpz. 1914. 8°. 應力

Kelvin, Lord, and Tait, P. G. Treatise on natural philosophy. Camb. 1912. 2 v. 8°. 電

Lagrange, J. L. Mécanique analytique. Nouv. éd. tom. I. Par. Courcier, 1811. 4°. 物

Lamb, Horace. Higher mechanics. Camb. 1920. 8°. 應力

Lecornu, Léon. Cours de mécanique. Par. 1914-18. 3 v. 8°. 機

Love, A. E. H. Theoretical mechanics: an introductory treatise on the principles of dynamics. 2. ed. Camb. 1906. 8°. 應力

Love, A. E. H. Theoretical mechanics: an introductory treatise on the principles of dynamics. 2. ed. Camb. 1906. 8°. 機

Marcel-yvon. Solutions de problèmes de mécanique rationnelle, proposés aux derniers examens de la Sorbonne. Par. n. d. 8°. 應力

Planck, Max. Einführung in die allgemeine Mechanik. 2. Aufl. Lpz. 1920. 8°. 物

Poincaré, Henri. Die neue Mechanik. 4. Aufl. Berl. 1920. 24 p. 8°. (Abhandl. u. Vortr. a. d. Gebiete d. Math. Naturw. u. Technik. Hft. 1) 應力

Pöschl, Theodor. Einführung in die Mechanik, mit einfachen Beispielen aus der Flugtechnik. Berl. 1917. 8°. 物

Schell, Wilhelm. Theorie der Bewegung und

der Kräfte: ein Lehrbuch der theoretischen Mechanik. 2. Aufl. Lpz. 1879-80. 2 Bde. 8°. 數

B 3. Dynamics of Particles and of Rigid Bodies.

Andrews, Ewart S. Elements of graphic dynamics, an elementary text-book for students of mechanics and engineering. Lond. 1919. 8°. 應力

Andrews, Ewart S. Elements of graphic dynamics, an elementary text-book for students of mechanics and engineering. Lond. 1919. 8°. 2 cops. 機

Appell, Paul. Développement sur une forme nouvelle des équations de la dynamique. Par. 1891. 40 p. 4°. (Journ. de math. pures et appliquées. Sér. V, an. 18) 應力

Ball, Sir Robert S. Theoretische Mechanik starrer Systeme. Berl. 1899. 8°. 數

Besant, W. H. A treatise on dynamics. 5. ed. rev. a. enl. by A. S. Ramsay. Lond. 1914. 8°. 機

Briggs, W. and Bryan, G. H. The tutorial dynamics. 2. ed. Lond. 1919. 16°. 機

Fawdry, R. C. Dynamics. Lond. 1916-19. 2 v. 12°-16°. (Bell's Mathematical series) 應力

Fredholm, Ivar. Sur les équations de l'équilibre d'un corps solide élastique. n. p. n. d. 42 p. 4°. 應力

Gray, Andrew. A treatise on gyrostatics and rotational motion. Lond. 1918. 4°. 物

Gray, Andrew. A treatise on gyrostatics and rotational motion. Lond. 1918. 8°. 機

Gray, Andrew. A treatise on gyrostatics and rotational motion. Lond. 1918. 8°. 應力

Jackson, C. S. and Milne, R. M. A first statics. Lond. 1908. 8°. (Dent's Mathematical and scientific text books for schools) 應力

Kneser, A. Studien über die Bewegungsvorgänge in der Umgebung instabiler Gleichgewichtslagen. Aufsatz 1-2. 4°. 應力

Lamb, Horace. Dynamics. Camb. 1920. 8°. 電

Liapounoff, A. 1. Sur une classe de figures

d'équilibre d'un liquide en rotation. 2. Problème général de stabilité du mouvement. n. p. n. d. 4°. 應力

Loney, S. L. An elementary treatise on the dynamics of a particle and of rigid bodies. Camb. 1919. 8°. 電

Love, A. E. H. Theoretical mechanics, an introductory treatise on the principles of dynamics. 2. ed. Camb. 1906. 8°. 電

Routh, Edward John. The elementary part of a treatise on the dynamics of a system of rigid bodies. pt. 1. Lond. 1913. 8°. 電

Routh, Edward John. The elementary part of a treatise on the dynamics of a system of rigid bodies, being pt. 1. of a Treatise on the whole subject. Lond. 1913. 8°. 電

Schafer, Clemens. Die Prinzipie der Dynamik. Berl. u. Lpz. 1919. 76 p. 8°. 物

Slate, Frederick. The fundamental equation of dynamics and its main coordinate systems vectorially treated and illustrated from rigid dynamics. Berkeley (Cal.), 1918. 8°. (Semicentennial publications of the University of California) 電

Webster, Arthur Gordon. The dynamics of particles and of rigid, elastic and fluid bodies; being lectures on mathematical physics. 2. ed. Lpz. 1912. 8°. (B. G. Teubner's Sammlung v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. mathematischen Wissenschaften, Bd. 11) 機

Webster, Arthur Gordon. The dynamics of particles and of rigid, elastic and fluid bodies, being lectures on mathematical physics. 2. ed. Lpz. 1912. 8°. (B. G. Teubner's Sammlung von Lehrbüchern a. d. Gebiete d. math. Wiss. Bd. 11) 電

Whittaker, E. T. A treatise on the analytical dynamics of particles and rigid bodies. 2. ed. Camb. 1917. 4°. 電

Whittaker, E. T. A treatise on the analytical dynamics of particles and rigid bodies. 2. ed. Camb. 1917. 4°. 機

B 4. Elasticity.

Love, A. E. H. A treatise on the mathematical theory of elasticity. 3. ed. Camb. 1920. 4°. 應力

Love, A. E. H. A treatise on the mathematical theory of elasticity. 3. ed. Camb. 1920. 4°. 物

Love, A. E. H. A treatise on the mathematical theory of elasticity. 3. ed. Camb. 1920. 4°. 電

Love, A. E. H. A treatise on the mathematical theory of elasticity. 3. ed. Camb. 1920. 4°. 機

Planck, Max. Einführung in die Mechanik deformierbarer Körper. Lpz. 1919. 8°. 物

B 5. Hydrodynamics.

Annycke, Th. Sur le calcul du pouvoir refroidissant des courants fluides. n. p. 1910. pp. 230-56. 8°. 應力

Bjerknes, C. A. Hydrodynamische Fernkräfte, 5 Abhandlungen üb. die Bewegung kugelförmiger Körper in einer inkompressiblen Flüssigkeit; hrsg. v. A. Korn u. V. Bjerknes. Lpz. 1915. 12°. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 195) 物

Brillouin, Marcel. Les surfaces de glissement d'Helmholz et la résistance des fluides. Par. n. d. pp. 145-230. 8°. (Annales de chimie et de physique. Sér. 8, Extrait) 應力

Capillarité; mémoires divers. Göt. et Par. 應力

Chatley, Herbert. The force of the wind. 2. ed. 1919. 83 p. 12°. 機

Kleeman, Richard D. A kinetic theory of gases and liquids. N. Y. 1920. 12°. 應力

Lamb, Horace. Lehrbuch der Hydrodynamik. deutsch. Ausg. besorgt v. J. Friedel. Lpz. u. Berl. 1907. 8°. 機

Villamil, R. de. A B C of hydrodynamics. Lond. 1912. 8°. 機

B 6. Hydraulics.

Daugherty, R. L. Hydraulics. 2. ed. N. Y. 1919. 8°. 電

Forschheimer, Philipp. Hydraulik. Lpz. u. Berl. 1914. 8°. 機

Forschheimer, Philipp. Hydraulik. Lpz. u. Berl. 1914. 8°. 電

Gamann, H. Hydraulik und ihre Anwendung

in Kulturtechnik. Berl. 1900. 8°. 機

Grialou, J. Cours d'hydraulique. Par. 1916. 8°. 機

Lea, F. G. Hydraulics for engineers and engineering students. 3. ed. Lond. 1919. 8°. 機

Mead, Daniel W. Hydrology, the fundamental basis of hydraulic engineering. N. Y. 1919. 8°. 機

Slocum, S. E. Elements of hydraulics. 2. ed. 1917. 8°. 應力

B 7. Aeronautics.

Aston, W. G. Aeronautics made easy. Lond. n. d. 12°. 機

Baird, Leonard. Applied aerodynamics. Lond. 1920. 8°. 應力

Baird, Leonard. Progress of aviation in the war periode, some items of scientific and technical interest. Lond. 1919. 24 p. 8°. (The Wilbur Wright lecture, 1919) 應力

Brewer, G. and Alexander, P. Y. Aeronautics: an abridgment of aeronautical specifications filed at the Patent Office from A. D. 1815 to A. D. 1891. Lond. 1893. 8°. 機

Brillouin, M. Stabilité des aéroplanes, surface métacentrique. Par. 1910. 77 p. 4°. 應力

Courquin, A. et Serr, G. Cours d'aérodynamique pratique à l'usage des pilotes et mécaniciens-aviateurs. Par. 1920. 12°. 機

Devillers, R. La dynamique de l'avion. Par. 1920. 8°. 機

Eiffel, G. Nouvelles recherches sur la résistance de l'air et l'aviation. Par. 1914. 2 v. (text et atl.) 4°. 機

Grammel, Richard. Die hydrodynamischen Grundlagen des Fluges. Brns. 1917. 8°. 應力

Greenhill, Sir G. Report on gyroscopic theory. See Great Britain.

Gt. Britain. Advisory Committee for Aeronautics. Report on gyroscopic theory, by Sir G. Greenhill. Lond. 1914. 4°. (Reports and memoranda, no. 146) 數

Gt. Britain. Advisory Committee for Aeronautics. Report on gyroscopic theory; by Sir G. Greenhill. Lond. 1914. 1°. (Reports and memoranda,

no. 146) 應力

Judge, Arthur W. The properties of aerofoils and aerodynamic bodies. N. Y. 1917. 8°. 機

Leonard, Baird. Applied aerodynamics. Lond. 1920. 8°. 機

Thomson, G. P. Applied aerodynamics. Lond. (pref. 1919). 8°. 機

Thomson, G. P. Applied aerodynamics. Lond. (pref. 1919). 8°. 應力

Williams, Kenneth P. The dynamics of the airplane. 1921. 8°. (Mathematical monographs, no. 21) 應力

B 8. Applied Mechanics.

Olshausen, Johs. Geschwindigkeiten in der organischen und anorganischen Welt. Hamb. 1903. 12°. 物

C. Astronomy.

C 1. General and Miscellaneous Works.

Bouasse, H. Astronomie théorique et pratique. Par. 1912. 8°. (Bibliothèque scientifique de l'ingénieur et du physicien) 物

Brunner, W. Astronomie. Eine erste Einführung für Schulen und zum Selbststudium. Zür (Vorw. 1918). 8°. 物

Godfray, Hugh. A treatise on astronomy. 5. ed. Lond. 1894. 8°. 應力

Huygens, Christianus. The celestial worlds discover'd: or, conjectures concerning the inhabitants, plants and productions of the worlds in the planets. Lond. Child. 1698. 12°. 物

Jans, J. H. Problems of cosmogony and stellar dynamics; being an essay to which the Adams prize of the Univ. of Camb. for the year 1917 was adjudged, Camb. 1919. 4°. 物

Jans, J. H. Problems of cosmogony and stellar dynamics; being an essay to which the Adams prize of the Univ. of Camb. for the year 1917 was adjudged. Camb. 1919. 4°. 應力

Kepler, Johann. Die Zusammenklänge der Welten. Jens, 1918. 8°. (Klassiker der Naturwissenschaft und Technik) 物

Müller, Aloys. Die Referenzflächen des Himmels

und der Gestirne. Brns. 1918. 8°. (Die Wissenschaft. Bd. 62) 物

Nölke, Friedrich. Das Problem der Entwicklung unseres Plantensystems. 2. Aufl. Berl. 1919. 8°. 物

Reinhardt, Ludwig. Vom Nebelfleck zum Menschen: eine gemeinverständliche Entwicklungsgeschichte des Naturganzen nach den neuesten Forschungsergebnissen. Mün. 1911-15. 4 Bde. 8°. 物

Inh.:—Bd. 1. Die Geschichte der Erde, 1911.—2. Das Leben der Erde, 1914.—3. Die Geschichte des Lebens der Erde, 1915.—4. Der Mensch zur Eiszeit in Europa, 1913.

Silva, Luciano Perreira da. Astrolabios existentes em Portugal. Lisboa, 1917. 19 p. 8°. (Instituto Superior Técnico) 機

Williams, John. tr. Observations of comets fr. B. C. 611 to A. D. 1640 extracted from the Chinese annals. Lond. 1871. 4°. 物

Wolf, Max. Stereoskopbilder vom Sternhimmel. Ser. 1-2. Lpz. 1915-18. 2 Bde. nar. 16. 物

C 2. Astromechanics.

Akesson, O. A. Über eine symmetrische Form der analytischen Lösung des Bahnbestimmungsproblems. Berl. etc. 1911. 24 p. 12°. (Meddelande fran Lunds Astronomiska Observatorium) 數

Brunner, W. Dreht sich die Erde? Lpz. u. Berl. 1915. 53 p. 12°. (Mathematische Bibliothek, 17) 物

Disper, Peter. Theorie der Entwicklung der Kometen aus den Prinzipien der Gravitation Montabauer, 1919. 29 p. 8°. 物

Dziobek, Ott. Mathematical theories of planetary motions; tr. by M. W. Harrington u. W. J. Hussey. Ann Arbor (Mich.), 1892. 8°. 物

Jeans, J. H. Problems of cosmogony and stellar dynamics, being an essay to which the Adams prize of the Univ. of Camb. for the year 1917 was adjudged. Camb. 1919. 8°. 機

Jeans, J. H. Problems of cosmogony and stellar dynamics, being an essay to which the Adams prize of the Univ. of Camb. for the year 1917 was adjudged. Camb. 1919. 4°. 電

Miethe, A. u. andere. Die totale Sonnenfinsternis vom 21 Aug. 1914; Bericht v. A. M. B. Seegert u. F. Wiedert. Brns. 1916. 4°. 物

C 3. Astrophysics.

Arrhenius, Svante. Der Lebenslauf der Planeten. 4. Aufl. Lpz. 1919. 8°. 物

C 4. Applied Astronomy, Navigation.

The American ephemeris and nautical almanac for the year 1921. Wash. 1918. 8°. 物

France. Bureau des Longitudes. Connaissance des temps; ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1919. Par. 1917. 8°. 物

France. Bureau des Longitudes. Connaissance des temps; ou des mouvements célestes, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1921. Par. 1919. 8°. 物

France. Bureau des Longitudes. Connaissance des temps; ou des mouvements célestes, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1922. Par. 1920. 8°. 物

Greenwich. Royal Observatory. The nautical almanac and astronomical ephemeris for the year 1920-23, for the Meridian of the Royal Observatory at Greenwich; pub. by the order of ... Comm. of the Admiralty. Edin. 1918-20. 4 v. 8°. 物

D. Physics.

D 1. General Works.

D 1. 1 General Physics.

Auerbach, Felix. Physik in graphischen Darstellungen. Lpz. u. Berl. 1912. 8°. 機

Barnes, C. L. Lessons in elementary practical physics. v. 3, pt. 1. Lond. 1919. 12°. (Stewart and Gee series) 電

Cont.:—Practical acoustics.

Berndt, G. Physikalisches Wörterbuch. Lpz. u. Berl. 1920. 16°. (Teubners kleine Fachwörterbücher, 5) 物

Böttger, E. Physik. Bd. 2. Optik, Elektrizität, Magnetismus. Brns. 1915. 8°. (Das Buch der Natur. Tl. 2, Abt. 2) 電

Bonasse, H. Cours de physique. pt. 6. Par. n. d. 8°. 物

Cont.:—Étude des symétries.

Campbell, Norman Robert. Physics, the elements. Camb. 1920. 4°. 物

Campbell, Norman Robert. Physics, the elements. Camb. 1920. 4°. 電

Christiansen, O. u. Müller, J. J. C. Elemente der theoretischen Physik. 4. Aufl. Lpz. 1921. 8°. 物

Duff, A. Wilmer. ed. A text-book of physics. 4. ed. Phil. [c. 1916]. 8°. (Blakiston's Science series) 物

Duff, A. Wilmer. A text-book of physics. 4. ed. Phil. [c. 1916]. 8°. 機

Duff, A. Wilmer. A text-book of physics. 4. ed. Phil. [c. 1916]. 8°. 電

Exner, Franz. Vorlesungen über die physikalischen Grundlagen der Naturwissenschaften. Wien, 1919. 8°. 物

Faraday Society. The present position of the theory of ionisation. Lond. 1919. 8°. 電

Glazebrook, Sir R. T. and Shaw, W. N. Practical physics. Lond. 1918. 16°. (Text-books of science) 電

Graetz, L. Lehrbuch der Physik. 4. Aufl. Lpz. u. Wien, 1917. 8°. 應力

Graetz, Lec. Die Physik. Lpz. 1917. 4°. (Die Naturwissenschaften u. ihre Anwendungen) 應力

Grimsehl, E. Lehrbuch der Physik zum Gebrauche beim Unterricht, bei akademischen Vorlesungen und zum Selbststudium. Bd. 1. Mechanik, Wärmelehre, Akustik und Optik. 4. Aufl. hrsg. v. W. Hillers u. H. Starke. Berl. 1920. 8°. 物

Guttman, Walter. Grundriss der Physik für Studierende, bsd. f. Mediziner u. Pharmazeuten. 17. Aufl. Lpz. 1919. 8°. 物

Haas, Arthur. Einführung in die theoretische Physik, m. bsd. Berücks. ihrer modernen Probleme. Bd. 1. Lpz. 1919. 8°. 物

Haas, Arthur. Das Naturbild der neuen Physik. Berl. 1920. 8°. 應力

Höfler, Alois. Physik mit Zusätzen aus der angewandten Mathematik aus der Logik und Psychologie und mit 230 physikalischen Leitaufgaben. Brns. 1904. 8°. 應力

Houstoun, R. A. An introduction to mathemat-

ical physics. Lond. 1912. 8°. 機

Houstoun, R. A. An introduction to mathematical physics. Lond. 1912. 8°. 電

Huygens, Christiaan. Oeuvres complètes, pub. par la Société Hollandaise des Sciences. Tom. 11-13 (fasc. 1-2). La Haye, 1908-16. 4 v. 4°. 物

Cont.:—I. 11. Travaux mathématiques 1645-51, 1908.—12. Travaux de mathématiques pures 1652-59, 1910.—13. (fasc. 1-2). Dioptrique, pt. 1-3. 1916. 2 v.

Jäger, Gustav. Theoretische Physik. 2-5. Aufl. Berl. u. Lpz. 1916-21. 4 Bde. 16°. (Sammlung Göschen. 75, 77-78, 374) 應力

Inh.:—1. Mechanik u. Akustik, 5. Aufl. 1919.—2. Licht u. Wärme, 3. Aufl. 1921.—3. Elektrizität u. Magnetismus 4. Aufl. 1920.—4. Elektromagnetische Lichttheorie u. Elektronik, 2. Aufl. 1916.

Kayser, H. Lehrbuch der Physik für Studierende. 5. Aufl. Stut. 1916. 8°. 物

Kirchhoff, Gustav. Vorlesungen über mathematische Physik. Lpz. 1891-97. 4 Bde. 8°. 機

Inh.:—Bd. 1. Mechanik, 4. Aufl. 1897.—2. Mathematische Optik, 1891.—3. Elektrizität und Magnetismus, 1891.—4. Theorie der Wärme, 1894.

Kohlrausch, Friedrich. Lehrbuch der praktischen Physik. 13. Aufl. Berl. 1921. 8°. 電

Kohlrausch Friedrich. Lehrbuch der praktischen Physik. 13. Aufl. Neu bearb. v. H. Geiger u. andern. Lpz. u. Berl. 1921. 8°. 鐵研

Laureate, Nobel. Neuere Probleme der theoretischen Physik, six lectures delivered in Columbia Univ. in April, 1913. Lpz. u. Berl. 1913. 76 p. 4°. 機

Lommel, Eugene. Experimental physics; tr. fr. Ger. by G. W. Myers. Lond. 1899. 8°. 電

Lorentz, H. A. Lehrbuch der Physik. Lpz. 1906-07. 2 Bde. 8°. 電

Millikan, R. A. and Mills, J. A short university course in electricity, sound and light. Bost. [c. 1908]. 8°. 應力

Millikan, Robert Andrews, and others. A first course in laboratory physics for secondary schools; by R. A. M., H. G. Gale and E. S. Bishop. Bost. [c. 1914]. 4°. 機

Müller-Poulllets. Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10. Aufl. v. L. Pfandler. Brns. 1906-1914. 5 Bde. 8°. 生

Inh.:—Bd. 1. Mechanik und Akustik, v. L. Pfandler,

- 1906.—2. Die Lehre von der strahlenden Energie (Optik) v. O. Lummer, 1909.—3. Wärmelehre, chemische Physik Thermodynamik und Meteorologie, v. L. Pfandler, u. s. w., 1907.—4. Magnetismus und Elektrizität, v. W. Kaufmann u. A. Cohen. 1909—14. 3 Bde.
- Müller-Pouillet.** Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 2. Aufl. hrsg. v. L. Pfandler. Bd. 4, Abt. 1-2. Brns. 19 9-14. 2 Bde. 8°. 電
- Müller-Pouillet.** Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10. Aufl. bearb. v. Leop. Pfandler. Bd. 4, Abt. 1, Buch 5: Magnetismus und Elektrizität, v. W. Kaufmann u. A. Cohen. Brns. 1909. 8°. 電
- Poynting, J. H. and Thomson, Sir J. J.** A text-book of physics. Lond. 1913-19. 3v. 8°. 電
- Cont.:— Sound, 5. ed. 1913. Heat, 5. ed. 1919. Electricity and Magnetism. pt. 1 and 2. Static electricity and magnetism, 1914.
- Rayleigh, John William Strutt, Baron.** Scientific papers. v. 6. Camb. 1911-19. 4°. 物
- Schmidt, Gerhard.** Lehrbuch der Physik. Bd. 1-2, Hft. 1. 2. Aufl. Brns. 1918. 3 Bde. 8°. 物
- Stallo, J. B.** The concepts and theories of modern physics. 4. ed. Lond. 1900. 12°. (The International scientific series, v. 42) 應力
- Stewart, B. and Gee, W. W. H.** Lessons in elementary practical physics. v. 1: General processes. Lond. 1912. 12°. 2 cops. 電
- Stewart and Gee's Elementary practical physics.** v. 3, pt. 1. See Barnes. 電
- Tilleux, J.** Leçons élémentaires de physique expérimentale selon les théories modernes. Par. et Liège, 1919. 8°. 電
- Warburg, Emil.** Lehrbuch der Experimentalphysik für Studierende. 15.-16. Aufl. Tübingen, 1919. 8°. 電
- Warburg, E. Redakt.** Physik, bearb. v. F. Auerbach u. andern. Berl. 1914. 4°. (Die Kultur der Gegenwart, Tl. III, Abt. 3, Bd. 1) 電
- Warburg, Emil.** Lehrbuch der Experimentalphysik für Studierende. Tüb. 1919. 8°. 物
- Watson, W.** A text-book of physics. Lond. 1918. 12°. 電
- Weber, R. H. and Gans, Richard.** Repertorium der Physik. Bd. 1, Tl. 1-2. Lpz.

1915-16. 2 Bde. 12°. 電

Inh.:— Bd. 1. Mechanik und Wärme. Tl. 1. Mechanik, Elastizität, Hydrodynamik und Akustik, 1915.—2. Kapillarität, Wärme, Wärmeleitung, kinetische Gastheorie und statische Mechanik, 1916.

Wiesent, Johannes. Repetitorium der Experimentalphysik für Pharmazeuten, Mediziner und Studierende der Naturwissenschaften. Stut. 1917. 8°. 物

Wiesent, Johannes. Repetitorium der Experimentalphysik für Pharmazeuten, Mediziner und Studierende der Naturwissenschaften. Stut. 1917. 8°. 機

D 1. 2 Collected Works.

Boggio, Thomas. Mémoires. 4°. 應力

Cont.:— Dimostrazione assoluta delle equazioni classiche dell'idrodinamica, 1910.—Risoluzione del problema generale della induzione elettrodinamica nel caso di un piano conduttore indefinito, 1903.—Sopra alcune funzioni armoniche o bi-armoniche in un campo ellittico od ellissoidico, 1901.—Sull'equilibrio delle membrane elastiche piane, 1902.—Sullo sviluppo in serie di alcune funzioni trascendenti, 1903.—Sul gradiente di una omografia vettoriale, 1910.—Costanzione mediante integrali definiti, 1902.—Sulle soluzioni comuni, 1902.—Sulla legge elementare di Weber, 1903.

Brillouin, Marcel. Notice sur les travaux scientifiques. Par. 1904. 60 p. 4°. 應力

Cisotti, Umberto. Mémoires. 8°. 應力

Cont.:— Osservazione sul moto permanente di una sfera in un liquido indefinito, 1911.—Sulla equazione $\Delta\psi = \psi$, 1914.—Sulla contrazione delle vene liquide, 1915.

Hadamard, Jacques. Mémoires. 4°. 應力

Cont.:— Mémoire sur l'édimitation.—Sur la forme des lignes géodésiques à l'infini et sur les géodésiques des surfaces réglées du second ordre.—Sur certaines propriétés des trajectoires en dynamique. 1897.—Sur la méthode en géométrie, n. d.

Kelvin, Sir W. Thomson, Lord. Mathematical and physical papers. Camb. 1882-90. 3 v. 8°. 電

Kelvin, Sir W. Thomson, Lord. Mathematical and physical papers. Camb. 1882-1911. 6 v. 8°. 電

Koenigs, Gabriel. Notice sur les travaux scientifiques. Par. 1910. 78 p. 4°. 應力

Levi-Civita, Tullio. Mémoires. 4°.

Cont.:— Sulla integrazione dell'equazione $\Delta z \Delta \bar{z} = -a$. 1898.—Sulla introduzione di vincoli omonomi nelle equazioni dinamiche di Hamilton, 1916.—Sul teorema di esistenza delle funzioni implicite, 1910.—Sulla penetrazione dei prismatici nei mezzi solidi, 1906.—Sur les systèmes linéaires, a deux inconnues, admettant une intégrale

quadruple, 1912.—Sulla continuazione analitica, 1912. Sugli integrali algebrici delle equazioni dinamiche, 1896.—Sulla riducibilità di Helmholtz alla forma hertziana, 1897.—Sulla espressione asintotica dei potenziali ritardati, 1909.—Trasformazione di una relazione funzionale dovuta ai dinfi, 1911.—Sulla espressione del resto in un'operazione funzionale usata da Lord Rayleigh, 1911.—Sull'attrazione esercitata da una linea materiale in punti prossimi alla linea stessa, 1908.—Spora un problema di elettrostatica che si è presentato nella costruzione dei cavi, 1903.—Sur le champ électromagnétique translation uniforme d'une charge électrique.

Poynting, John Henry. Collected scientific papers. Camb. 1920. 4°. 物

Thomson, Sir William. Mathematical and physical papers. See Kelvin. 電

Volterra, Vito. Mémoires. 4°. 應力

Cont.:— Sul moto di un sistema nel quale susistono moti interni stazionari, 1895.—Sui moti periodici del polo terrestre, 1895.—Un teorema sulla rotazione dei corpi, 1895.—Sulla teoria dei moti del polo terrestre, 1895.—Sulla dei moti del polo nella ipotesi della plasticità terrestre, 1905.—Sul fondamento della teoria delle equazioni differenziali lineari, 1895.

D 1. 3 Series, Collections.

Cambridge physical series. Camb. 8°.

Campbell, Norman Robert. Modern electrical theory. 2. ed. 1913. See VIII, D 4. 1. 岩

Capstick, J. W. Sound: an elementary text-book for schools and colleges. 1913. See VIII, D 3. 電

Glazebrook, R. T. Electricity and magnetism, an elementary text-book. 1918. See VIII, D 4. 1 電

Hughes, Arthur Llewelyn. Photo-electricity. 1914. See VIII, D 4, 1 電

Richardsod, O. W. The electron theory of matter. 2. ed. 1916. See VIII D 2. 岩

Russell, Alexander. A treatise on the theory of alternating current. 2. ed. 1914. See X, D 2. 電

Russell, Alexander. A treatise on the theory of alternating current. v. 2. 2. ed. 1916. See X, D 2. 電

Whetham, William Cecil Dampier. The theory of experimental electricity. 2. ed. 1912. See VIII, D 4. 1 電

Columbia Univ. Adams Fund f. Phys. Research. Publications.

No. 8. **Wood, R. W.** Researches in physical optics. pt. 2. Resonance radiation and resonance spectra. See VIII, D 5. 物

Mathematisch-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende. See VIII, A1, 2. 本館

Monographs on physics; ed. by Sir J. J. Thomson and F. Horton. Lond. 8°.

Cunningham, E. Relativity, the electron theory and gravitation. 2. ed. 1921. See VIII, D 2. 應力

Richardson, O. W. The emission of electricity from hot bodies. 1916. See VIII, D 4, 3. 化

Walker, G. W. Modern seismology. 1913. See VIII, F 5. 電

Physikalische Bibliothek. Lpz. 8°.

I. Stark, J. Elektrische Spektralanalyse chemischer Atome. 1914. See VIII, E 4. 化

I. Stark, J. Elektrische Spektralanalyse chemischer Atome. 1914. See VIII, E 4. 電

Société Française de Physique. Coll. d. mém. relatifs à la physique. Par. 8°.

Sér. 2. **Curie, P. et autres.** Les progrès de la physique moléculaire conférences faites en 1913-14, par P. C., J. Becquerel, M. de Broglie, A. Cotton, Ch. Fabry, P. Langevin, Ch. Mauguin, H. Mouton. 1914. See VIII, D 4, 3. 電

The Tutorial physics. Lond. 16°.

v. 3. **Stewart, R. Wallace.** A text-book of light. 1919. See VIII, D 5. 機

D 1. 4 Technics, Practicum.

Bohn, H. Physikalische Apparate und Versuche einfacher Art aus dem Schöffermuseum. Berl. 1902. 8°. 物

Nichols, E. L. and Franklin, W. S. The elements of physics, a college text-book. v. 1. N. Y. 1908. 8°. 電

Cont.:— Mechanics and heat. 3. ed.

Pfeiffer, Emanuel. Physikalisches Praktikum für Anfänger. Lpz. 1903. 8°. 應力

D 1.5 Units and Measurements.

Bureau Internat. des Poids et Mesures.

Travaux et mémoires du Bureau International des Poids et Mesures; pub. sous les auspices du Comité Internat. par le directeur du Bureau. t. 16. Par. 1917. 4°. 物

Costanzo, G. e. Cortez, A. Medida das massas balança. Lisboa, 1917. 66 p. 8°. (Instituto Superior Técnico) 物

Curie, P. et autres. Les progrès de la physique moléculaire: conférences faites en 1913-14. See Société Française de Physique. 機

Goodwin, H. M. Elements of the precision of measurements and graphical methods. N. Y. 1920. 8°. 機

Kohlrausch, F. An introduction to physical measurements. 3. ed. tr. fr. 7. Ger. ed. by T. H. Waller and H. E. Procter. Lond. 1903. 8°. 機

Société Française de Physique. Les progrès de la physique moléculaire: conférences faites en 1913-14 par P. Curie, J. Becquerel, M. de Broglie, A. Cotton, Ch. Fabry, P. Langevin, Ch. Manguin et H. Mouton. Par. 1914. 8°. (Collection de mémoires relatifs à la physique, ser. 2) 機

Société Française de Physique. Recueil de constantes physiques; pub. par H. Abraham et P. Sacerdote. 1913. 4°. 電

D 1.6 History.

Campbell, L. and Garnett, W. The life of James Clerk Maxwell. Lond. 1882. 8°. 應力

Henning, Hans. Ernst Mach als Philosoph, Physiker und Psycholog. Lpz. 1915. 8°. 物

Keferstein, Hans. Grosse Physiker, Bilder aus der Geschichte der Astronomie und Physik. Lpz. u. Berl. 1911. 12°. (Teubners Naturwissenschaftliche Bibliothek, 4) 物

Macfarlane, Alexander. Lectures on the British physicists of the nineteenth century. N. Y. 1919. 8°. (Mathematical monographs, no. 20) 機

[**Mach, Ernst.**] Ernst Mach als Philosoph, Physiker und Psycholog; eine Monographie v. H. Henning See Henning. 物

[**Maxwell, James Clerk.**] The life of James Clerk Maxwell; by L. Campbell, and W. Garnett. See Campbell. 應力

Wiener, Otto. Physik und Kulturentwicklung durch technische und wissenschaftliche Erweiterung der menschlichen Naturanlagen. Lpz. 1919. 12°. 應力

D 2. Fundamental Conception.

(Force, Matter, Energy, Ether, Relativity)

Adler, Friedrich. Ortszeit, Systemzeit, Zonenzeit und das ausgezeichnete Bezugssystem der Elektrodynamik. Wien, 1920. 8°. 應力

Auerbach, Felix. Das Wesen der Materie. Lpz. 1918. 12°. 應力

Beer, Fritz. Die Einsteinsche Relativitätstheorie und ihr historische Fundament: sechs Vorträge für Laien. 4. Aufl. Wien u. Lpz. 1920. 80 p. 8°. 物

Bauer, E. et autres. Les idées modernes sur la construction de la matière, conférences faites en 1912. See Société Française de Physique. 應力

Bloch, Werner. Einführung in die Relativitätstheorie. 2. Aufl. Berl. 12°. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd. 618) 應力

Carmichael, Robert D. The theory of relativity. 2. ed. N. Y. 1920. 8°. (Mathematical Monographs, no. 12) 應力

Carr, H. Wilden. The general principle of relativity in its philosophical and historical aspect. Lond. 1920. 12°. 應力

Cassirer, Ernst. Zur Einsteinschen Relativitätstheorie. Erkenntnistheoretische Betrachtungen. Berl. 1921. 8°. 物

Crehore, Albert C. The Atom. N. Y. 1920. 12°. 物

Cunningham, E. Relativity, the electron theory and gravitation. 2. ed. Lond. 1921. 8°. (Monographs on physics) 應力

Eddington, A. S. Report on the relativity theory of gravitation. Lond. 1918. 91 p. 8°. (Physical Society of London) 物

Eddington, A. S. Space time and gravitation: an outline of the general relativity theory. Camb. 1920. 8°. 物

Eddington, A. S. Space, time and gravitation, an outline of the general relativity theory. Camb. 1920. 8°. 應力

Einstein, A. Die Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie. Lpz. 1916. 8°. 物

Einstein, A. Die Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie. Lpz. 1916. 64 p. 8°. 應力

Einstein, Albert. Relativity, the special and the general theory. Lond. 1920. 12°. 應力

Einstein, Albert. Relativity, tr. by R. W. Lawson. 3. ed. Lond. [c. 1920]. 12°. 關外

Einstein, A. Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie (Gemeinverständlich). 11. Aufl. Brns. 1921. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 38) 物

Einstein, A. Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie. 9. Aufl. Brns. 1920. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 38) 應力

Einstein, A. and Minkowski, H. The principle of relativity, tr. by M. N. Saha and S. N. Bose. Calc. 1920. 8°. 物

Freundlich, Erwin. The foundations of Einstein's theory of gravitation; tr. by H. L. Brose. Camb. 1920. 60 p. 8°. 物

Freundlich, Erwin. The foundations of Einstein's theory of gravitation, tr. by H. L. Brose. Camb. 1920. 60 p. 8°. 應力

Freundlich, Erwin. The foundations of Einstein's theory of gravitation; tr. by H. L. Brose. Camb. 1920. 60 p. 8°. 電

Freundlich, Erwin. Die Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie. 4. Aufl. Berl. 1920. 8°. 數

Freundlich, Erwin. Die Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie. 2. Aufl. Berl. 1917. 8°. 物

Freundlich, Erwin. Die Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie. 3. Aufl. Berl. 1920. 8°. 物

Fürth, Reinhold. Schwankungserscheinungen in der Physik. Brns. 1920. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 48) 應力

Fürth, Reinhold. Schwankungserscheinungen in der Physik. Brns. 1920. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 48) 電

Harrow, Benjamin. From Newton to Ein-

stein, changing conceptions of the universe. N. Y. 1920. 12°. 機

Jaumann, G. Physik der kontinuierlichen Medien. Wein, 1918. f°. 物

Kelvin, Lord. Baltimore lectures on molecular dynamics and the wave theory of light. Lond. 1904. 8°. 物

Laue, M. von. Die Relativitätstheorie. Bd. 1: Das Relativitätsprinzip der Lorentztransformation. 3. Aufl. Brns. 1919. 8°. (Die Wissenschaft, Bd. 39) 物

Lenard, P. Über Relativitätsprinzip, Äther, Gravitation. 3. Aufl. Lpz. 1921. 44 p. 8°. 應力

Lorentz, H. A. The Einstein theory of relativity, a concise statement. N. Y. [c. 1920]. 12°. 物

Lorentz, H. A. The Einstein theory of relativity, a concise statement. N. Y. [c. 1920]. 64 p. 12°. 應力

Lorentz, H. A. Das Relativitätsprinzip, drei Vorlesungen gehalten in Teylers Stiftung zu Haarlem. Lpz. u. Berl. 1914. 8°. (Beihefte z. Ztschr. f. math. u. naturw. Unterricht aller Schulgattungen, Nr. 1) 應力

Mach, Ernst. History and root of the principle of the conservation of energy; tr. fr. Ger. by P. E. B. Jourdain. Chic. 1911. 8°. 電

Maxwell, J. Clerk. Matter and Motion. Enl. ed. Lond. 1920. 12°. 應力

Mie, Gustav. Das Wesen der Materie. 1. Moleküle u. Atome. Lpz. u. Berl. 1919. 12°. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 58) 物

Millikan, Robert Andrews. Mechanics, molecular physics and heat. Bost. [c. 1903]. 8°. 應力

Orthner, Rudolf. Entwurf einer Theorie der physikalischen Abhängigkeit. Lpz. u. Wien, 1919. 8°. 物

Perrin, M. Jean. Brownian movement and molecular reality; tr. fr. Annales de chimie et de physique, sér. 8, Sept. 1909 by F. Soddy. Lond. 1910. 8°. 物

Pfänger, A. Das Einsteinsche Relativitätsprinzip, gemeinverständlich dargestellt. Bonn, 1920. 44 p. 8°. 物

- The Physical Society of London. Report on the relativity theory of gravitation; by A. S. Eddington. See Eddington. 物
- Prasad, G. Contribution of matter and analytical theories of heat. Berl. 1903. 68 p. 4°. (Abhandl. d. Kön. Gesells. d. Wiss. z. Göt. Math.-phys. Kl. N. F. Bd. 2, Nr. 4) 應力
- Richardson, O. W. The electron theory of matter. 2. ed. Camb. 1916. 8°. (Cambridge physical series) 岩
- Robb, Alfred A. The absolute relation of time and space. Camb. 1921. 8°. 應力
- Rougier, Louis. La matérialisation de l'énergie. Par. 1919. 12°. (Actualités scientifiques) 物
- Rutherford, E. Die Radioaktivität; dscht. Ausg. v. E. Aschkinass. Berl. 1907. 8°. 電
- Société Française de Physique. Les idées modernes sur la construction de la matière, conférences faites en 1912, par E. Bauer et autres. Par. 1913. 8°. (Collection de mémoires relatifs à la physique. sér. 2) 應力
- Schlick, Moritz. Raum und Zeit in der gegenwärtigen Physik. Zur Einführung in das Verständnis der Relativitäts- und Gravitationstheorie. Berl. 1920. 89 p. 8°. 物
- Schlick, Moritz. Space and time in contemporary physics: an introd. to the Theory of relativity and gravitation; tr. by H. L. Brose. Oxf. 1920. 8°. 應力
- Schouten, J. A. Die direkte Analysis zur neueren Relativitätstheorie. Amst. 1918. 96 p. 4°. (Verh. K. Akad. v. Wet. Amsterdam, Deel 12, no. 6) 物
- Tolman, Richard C. The theory of the relativity of motion. Berkeley, 1917. 8°. 岩
- Very, Frank W. The luminiferous ether, (1) its relation to the electron and to a universal interstellar medium, (2) its relation to the atom. Bost. 1919. 8°. (Occasional scientific papers of the Westwood Astrophysical Observatory. no. 2) 應力
- Weyl, Hermann. Raum, Zeit, Materie: Vorlesungen über allgemeine Relativitätstheorie. 4. Aufl. Berl. 1921. 8°. 數
- Weyl, Hermann. Raum, Zeit, Materie: Vorlesungen über allgemeine Relativitätstheorie. 4. Aufl. Berl. 1921. 8°. 物

D 3. Sound.

- Barton, Edwin H. A text-book on sound. Lond. 1919. 12°. 電
- Capstick, J. W. Sound: an elementary text-book for schools and colleges. Camb. 1913. 12°. (Cambridge physical series) 電
- Lamb, Horace. The dynamical theory of sound. Lond. 1910. 8°. 電
- Rayleigh, John William Strutt, Baron. The theory of sound. 2. ed. Lond. 1894. 96. 2 v. 8°. 電
- Schalk, W. C. L. Wellenlehre und Schall; bearb. v. H. Fenkner. Brns. 1902. 8°. 物

D 4. Electricity and Magnetism.

D 4.1 Electricity and Magnetism.

- Abraham, M. Theorie der Elektrizität. Bd. 2. Lpz. u. Berl. 1914. 8°. 物
Inh.: Elektromagnetische Theorie der Strahlung.
- Abraham, M. Theorie der Elektrizität. 3.-5. Aufl. Lpz. u. Berl. 1914-18. 2 Bde. 8°. 2 Kopt. 電
Inh.: Bd. 1. Einführung in die Maxwell'sche Theorie der Elektrizität, v. A. Föppl. 5. Aufl. 1918. —2. Elektromagnetische Theorie der Strahlung, 3. Aufl. 1914.
- Abraham, M. Theorie der Elektrizität. Bd. 2. 4. Aufl. Lpz. u. Berl. 1920. 8°. 鐵研
Inh.: Elektromagnetische Theorie der Strahlung.
- Armstrong, Lord. Electric movement in air and water. Lond. 1897, w. suppl. (1899). 1°. 物
- Barnett, S. J. Element of electromagnetic theory. N. Y. 1903. 8°. 岩
- Bateman, H. The mathematical analysis of electrical and optical wave-motion on the basis of Maxwell's equations. Camb. 1915. 8°. 應力
- Bloch, Léon. Précis d'électricité théorique. Par. 1919. 8°. 2 cops. 電
- Boltzmann, Ludwig. Vorlesungen über die Prinzipie der Mechanik; hrsg. v. H. Buchholz. Tl. 3. Lpz. 1920. 8°. 應力
Inh.: Elastizitätstheorie und Hydromechanik.
- Bouasse, H. Cours de magnétisme et d'électricité. 2. éd. pt. 1-2. Par. 1914. 2 v. 8°. (Cours de physique. t. 3) 物

- Bouasse, H. Cours de magnétisme et d'électricité. pt. 1-3. 1-3. ed. Par. (c. 1914)—20. 3 v. 8°. 電
Cont.:— pt. 1. Étude du champ magnétique. t. 3. Cours de physique, 3. ed. (c. 1914). —2. Cours de physique. t. 3. 20. — Étude du champ électrique, 2. éd. 1920.
- Brooks, E. E. and Poyser, A. W. Magnetism and electricity, a manual for students in advanced classes. Lond. 1918. 12°. 機
- Buchholz, H. hrsg. Ludwig Boltzmanns Vorlesungen über die Prinzipie der Mechanik. Tl. 3. See Boltzmann. 應力
- Campbell, Norman Robert. Modern electrical theory. 2. ed. Camb. 1913. 8°. (Cambridge physical series) 岩
- Cavendish, Henry. The electrical researches, ed. by J. C. Maxwell. Camb. 1879. 8. 電
- Chree, C. Studies in terrestrial magnetism. Lond. 1912. 8°. (Macmillan's Science monographs) 地
- Chree, C. Studies in terrestrial magnetism. Lond. 1912. 8°. (Macmillan's Science monographs) 電
- Crowther, James Arnold. Ions, electrons, and ionizing radiations. Lond. 1919. 8°. 電
- Drude, Paul. Physik des Aethers auf elektromagnetischer Grundlage. 2. Aufl. neu bearb. v. W. König. Stut. 1912. 8°. 機
- Drude, Paul. Physik des Aethers auf elektromagnetischer Grundlage. 2. Aufl. neu bearb. v. W. König. Stut. 1912. 8°. 電
- Duhem, P. Leçons sur l'électricité et la magnétisme. Par. 1891-92. 3 v. 8°. 電
- Emde, Fritz. hrsg. Auszüge aus James Clerk Maxwells Elektrizität und Magnetismus übers. v. H. Barkhausen. Brns. 1915. 8°. 物
- Emtage, W. T. A. An introduction to the mathematical theory of electricity and magnetism. Oxf. 1894. 12°. (Clarendon Press series) 電
- Engelen, Wilhelm. Aus dem Wunderreiche der Elektrizität. 2. Aufl. Regensburg, 1913. 12°. (Naturwiss. Jugend und Volksbibliothek. Bd. 14) 應力
- Finn, M. Experimental electricity and magnetism. Lond. 1913. 12°. 電
- Giorgi, Giovanni. Sul calcolo delle soluzioni funzionali originate dai problemi di electro-
- dinamica. Roma, 1905. 51 p. 4°. Assoc. Elettrotechn. Italiana. Vol. 9, fasc. 6) 應力
- Glazebrook, R. T. Electricity and magnetism, an elementary text-book. Camb. 1918. 12°. (Cambridge physical series) 電
- Graetz, L. Handbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Lpz. 1913-20. 4. Bde. 8°. 電
Inh.:— Bd. 1. Elektrizitäts-erregung und Elektrostatik. 1913.
- Graetz, L. Kurzer Abriss der Elektrizität. 10-11. Aufl. Stut. 1918. 8°. 電
- Grosz, Theodor. Elektrische Studien. Hft. 1. Lpz. 1913. 8°. 電
Inh.:— Das elektrische Kraftfeld.
- Hadley, H. E. Magnetism and electricity for students. Lond. 1918. 16°. 應力
- Heaviside, Oliver. Electromagnetic theory. Lond. (pref. 1893). 3 v. 8°. 物
- Heinke, C. Die Grundvorstellungen über Elektrizität und deren technische Verwendung. 4. Aufl. Lpz. 1919. 16°. 應力
- Helm, Georg. Die Theorien der Elektrodynamik, nach ihrer geschichtlichen Entwicklung. Lpz. 1904. 8°. 物
- Hughes, Arthur Llewelyn. Photo-electricity. Camb. 1914. 8°. 2 cops. (Cambridge physical series) 電
- Jaeger, Wilhelm. Elektrische Messtechnik, Theorie und Praxis der elektrischen und magnetischen Messungen. Lpz. 1917. 8°. 物
- Jean, J. H. The mathematical theory of electricity and magnetism. 3. ed. Camb. 1915. 4°. 電
- Jenkin, Fleming. Electricity and magnetism. Lond. 1914. 16°. 電
- Lewis, E. P. ed. The effects of a magnetic field on radiation: memoirs by Faraday, Kerr and Zeeman. N. Y. (c. 1900). 12°. (Scientific memoirs, 8) 應力
- Mache, H. u. Scawidler, E. v. Die atmosphärische Elektrizität. Brns. 1909. 8°. (Die Wissenschaft. Hft. 30) 電
- Magill, E. M. Notes on galvanism and faradism. Lond. 1916. 12°. 電
- Maxwell, James Clerk. A treatise on elec-

- tricity and magnetism. 3. ed. Oxf. 1904. 2 v. 8°. 3 cops. 電
- McClung, R. K.** Conduction of electricity through gases and radio-activity. Phil. 1909. 8°. (Blakiston's Science series) 電
- Mie, Gustav.** Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Stut. 1910. 8°. 電
- Millikan, R. A. and Bishop, E. S.** Elements of electricity. Chic. 1918. 8°. 應力
- Oersted, H. C.** The discovery of electromagnetism made in the year 1820, pub. for the Oersted Committee at the expense of the State, by A. Larsen. Copenhagen, 1920. 8°. 物
- Oersted, H. C.** The discovery of electromagnetism made in the year 1820; pub. for the Oersted Committee at the expense of the State, by A. Larsen. Copenhagen, 1920. 8°. 電
- Pidduck, F. B.** A treatise on electricity. Camb. 1916. 8°. 應力
- Pierce, George W.** Electric oscillations and electric waves, w. application to radiotelegraphy and incidental application to telephony and optics. N. Y. 1920. 8°. 物
- Pierce, George W.** Electric oscillations and electric waves. N. Y. 1920. 8°. 電
- Pohl, R. u. Pringsheim, P.** Die lichtelektrischen Erscheinungen. Brns. 1914. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 1) 電
- Pole, J. C.** Die Quarzlampe, ihre Entwicklung und ihr heutiger Stand. Berl. 1914. 8°. 化
- Pomey, J.-B.** Cours d'électricité théorique, prof. à l'École Professionnelle Supérieure des Postes et Télégraphes. t. 1. Par. 1914. 8°. (Bibliothèque des annales des postes télégraphiques et téléphones) 電
- Robinson, Wirt.** The elements of electricity. 2. ed. N. Y. 1914. 8°. 電
- Schurig, Ewald.** Die Elektrizität, das Wissenswürdigste aus dem Gebiete der Elektrizität leicht verständlich dargestellt. 7. Aufl. Lpz. 1918. 12°. 應力
- Stark, J.** Prinzipien der Atomdynamik. Lpz. 1910-15. 8°. 物
Inh.:— **Tl. 1.** Die elektrischen Quanten, 1910.—**2.** Die elementare Strahlung, 1911.—**3.** Die Elektrizität im chemischen Atom, 1915.
- Starling, Sydney G.** Electricity and magnetism for advanced students. Lond. 1918. 8°. 物
- Thomson, Sir J. J.** Elements of the mathematical theory of electricity and magnetism. 4. ed. Camb. 1909. 12°. 電
- Thomson, Sir J. J.** Elements of the mathematical theory of electricity and magnetism. 5. ed. Camb. 1921. 8°. 6 cops. 電
- Thomson, Sir William.** Reprint of papers on electrostatics and magnetism. 2. ed. Lond. 1884. 8°. 應力
- Walker, Gilbert.** Aberration and some other problems connected with the electromagnetic field. One of 2 essays to which the Adams Prize was awarded in 1899. Camb. 1900. 8°. 機
- Wallentin, Igan.** Einleitung in die theoretische Elektrizitätslehre. Lpz. 1904. 8°. (B.G. Teubners Sammlung v. Lehrbüchern a. d. Gebiete d. math. Wiss. Bd. 15) 電
- Webster, Arthur Gordon.** The theory of electricity and magnetism, being lectures on mathematical physics. Lond. 1897. 8°. 電
- Whetham, William Cecil Dampier.** The theory of experimental electricity. 2. ed. Camb. 1912. 8°. (Cambridge physical series) 電

D 4. 2 Electron Theory.

- Fournier d'Albe, E. E.** The electron theory: a popular introduction to the new theory of electricity and magnetism. Lond. 1918. 12°. 電
- Lodge, Sir Oliver.** Electrons, or the nature and properties of negative electricity. Lond. 1913. 8°. 電
- Lorentz, H. A.** The theory of electrons and its applications to the phenomena of light and radiant heat: a course of lectures delivered in Columbia Univ. 2. ed. Lpz. 1916. 8°. (B. G. Teubners Samml. v. Lehrb. a. d. Gebiete d. math. Wiss. Bd. 29) 物
- Lorentz, H. A.** The theory of electrons and its applications to the phenomena of light and radiant heat. 2. ed. Lpz. 1916. 8°. (B. G. Teubners Samml. v. Lehrb. a. d. Gebiete d. math. Wissenschaften, Bd. 29) 電
- Planck, Max.** Die Entstehung und bisherige Entwicklung der Quantentheorie. Lpz. 1920. 32 p. 8°. (Nobel-Vortrag, gehalten vor der Kön.

- Schwedischen Akad. d. Wiss. z. Stockh.) 應力
- Ries, Chr.** Elektrizität und Licht: populär-wiss. Darstellung auf elektronentheoretischer Grundlage. Mün. 1918. 8°. 物
- Valentiner, Siegfried.** Anwendungen der Quantenhypothese in der kinetischen Theorie der festen Körper und der Gase. Brns. 1914. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 16) 電
- Valentiner, Siegfried.** Die Grundlagen der Quantentheorie in elementarer Darstellung. 2. Aufl. Brns. 1919. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 15) 物
- Williams, Elmer H.** The electron theory of magnetism. Urbana (Ill.), 1912. 66 p. 8°. (Univ. of Ill. Engin. Exp. Station, Bulletin no. 62) 電
- D 4. 3 Radioactivity Röntgen Ray, etc.
- Berndt, G.** Radioaktive Leuchtfarben. Brns. 1920. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 47) 物
- Bragg, W. H. and Bragg, W. L.** X rays and crystal structure. 3. ed. Lond. 1918. 8°. 電
- Channoz, A.-M.** La photographie des radiations invisibles. Par. 1917. 16°. (Encyclopédie scientifique) 電
- Colwell, H. A. and Russ, S.** Radium, X rays and the living cell with physical introduction. Lond. 1915. 8°. 電
- Crowther, James Arnold.** Ions, electrons and ionizing radiations. Lond. 1919. 8°. 物
- Crowther, James Arnold.** Ions, electrons and ionizing radiations. Lond. 1919. 8°. 應力
- Crowther, James Arnold.** Ions, electrons and ionizing radiation. Lond. 1919. 8°. 化
- Crowther, James Arnold.** Ions, electrons and ionizing radiations. Lond. 1919. 8°. 化
- Curie, P.** Die Radioaktivität; dtsh. Ausg. v. B. Finkelstein. Lpz. 1912. 3 Bde. 8°. 化
- Curie, P. et autres.** Les progrès de la physique moléculaire conférences faites en 1913-1914, par P. C., J. Becquerel, M. de Broglie, A. Cotton, Ch. Fabry, P. Langevin, Ch. Mauguin, H. Mouton. Par. 1914. 8°. (Société Française de physique. Coll. d. mém. rel. à la phys.) 電
- Fajans, K.** Radioaktivität und die neueste Entwicklung der Lehre von den chemischen Elementen. 2. Aufl. Brns. 1920. 8°. (Sammlung Vieweg, 45) 物
- Gockel, A.** Die Radioaktivität von Boden und Quellen. Brns. 1914. 8°. (Sammlung Vieweg, 5) 電
- Hupka, Erich.** Die Interferenz der Röntgenstrahlen. Brns. 1914. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 18) 物
- Kaye, G. W. C.** X rays. 3. ed. Lond. 1918. 8°. 應力
- Kaye, G. W. C.** X rays. 3. ed. Lond. 1918. 8°. 岩
- Kaye, G. W. C.** X rays. 3. ed. Lond. 1918. 8°. 電
- Kaye, G. W. C.** X rays. 3. ed. Lond. 1918. 8°. 電
- Kirchhof, F.** Über eine Beziehung zwischen Reichweite und Lebensdauer der α -Strahler. Lpz. 1919. pp. 619-22. 8°. (Ztschr. f. phys. Chem. Bd. 93, Hft. 5) 岩
- Laue, M. v.** Über die Auffindung der Röntgenstrahlinterferenzen. n. p. 1920. 16 p. 8°. (Nobelvortrag gehalten am 3. Juni 1920 in Stockh.) 應力
- Makower, W. et Geiger, H.** Mesures pratiques en radioactivité; tr. de l'ang. par E. Philippi. Par. 1919. 8°. 物
- Makower, W. et Geiger, H.** Mesures pratique en radioactivité; tr. de l'angl. par E. Philippi. Par. 1919. 8°. 電
- Makower, W. and Geiger, H.** Practical measurements in radioactivity. Lond. 1912. 8°. 應力
- Marx, Erich.** Handbuch der Radiologie. Bd. 3-5. Lpz. 1916-19. 3 Bde. 8°. 物
Inh.:— **Bd. 3.** Glühentladung, v. P. E. Gehrcke; Die positive Säule, v. R. Seeliger; Die Lichtelektrizität, v. W. Hallwachs, 1916.—**4.** Kanalstrahlen und Ionisation bei hohen Temperaturen, 1917.—**5.** Kathodenstrahlen und Röntgenstrahlen, 1919.
- Marx, Erich.** Handbuch der Radiologie. Bd. 3. Lpz. 1916. 8°. 電
Inh.:— Glühentladung, v. E. Gehrcke,—Die positive Säule, v. R. Seeliger,—Die Lichtelektrizität, v. W. Hallwachs.
- Meyer, S. u. Schweidler, E. R. v.** Radioak-

- tivité. Lpz. u. Berl. 1916. 8°. (Naturwissenschaft in Technik in Lehre und Forschung) 物
- Meyer, S. und Schwedler, E. R. v.** Radioaktivität. Berl. 1916. 8°. (Naturwissenschaft und Technik in Lehre u. Forschung) 電
- Richardson, O. W.** The emission of electricity from hot bodies. Lond. 1916. 8°. (Monographs on physics) 化
- Rutherford, E.** Radioactive substances and their radiations. Camb. 1913. 8°. 電
- Smolik, P. Joh.** Röntgenstrahlen. Regensburg, 1912. 12°. (Naturwiss. Jugend und Volk-bibliothek, Bd. 60-61) 應力
- Soddy, Fredk.** Radio-activity: an elementary treatise. Lond. (pref. 1904). 8°. ("The electrician" series) 電
- Soddy, Fr.** La radium, interprétation et enseignements de la radioactivité. Par. 1919. 12° 電

D 4.4 Applied Electricity.

- Jacoby, G. W. and Jacoby, J. R.** Electricity in medicine. Phil. (c. 1919). 8°. 電

D 5. Light.

- Abbe, Ernst.** Die Lehre von der Bildentstehung im Mikroskop; bearb. u. hrg. v. O. Lammner u. F. Reiche. Brns. 1910. 8°. 電
- Abney, Sir William de W.** Researches in colour vision and the trichromatic theory. Lond. 1913. 8°. 電
- Bouasse, H.** Optique géométrique élémentaire. Par. 1917. 8°. (Bibliothèque scientifique de l'ingénieur et du physicien) 物
- Bouasse, H.** Optique géométrique élémentaire: focométrie, optométrie. Par. 1917. 8°. 機
- Bouasse, H.** Optique géométrique supérieure. Par. 1917. 8°. (Bibliothèque scientifique de l'ingénieur et du physicien) 物
- Bouasse, H.** Optique géométrique supérieure. Par. 1917. 8°. (Bibliothèque de l'ingénieur et du physicien) 應力
- Bouasse, H.** Pendule, spiral, diapason. Par. 1920. 8°. (Bibliothèque scientifique de l'ingénieur et du physicien) 物
- Bouasse, H.** Vision et reproduction des formes

- et des couleurs. Par. n. d. 8°. (Bibliothèque scientifique de l'ingénieur et du physicien) 物
- Brelinger, Otto.** Die Photographie, ihre wissenschaftlichen Grundlagen und ihre Anwendung. 2. Aufl. Berl. 1919. 12°. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd. 414) 物
- Crew, Henry, ed.** The wave theory of light: memoirs by Huygens, Young and Fresnel. N. Y. (c. 1909). 12°. (Scientific memoirs, 10) 應力
- Dock, Hans.** Photogrammetrie und Stereophotogrammetrie. Berl. u. Lpz. 1913. 16°. (Sammlung Göschen) 物
- Deutsches Wörterbuch für die gesamte Optik.** Berl. n. d. 8°. 物
- Dolder, J.** Die Fortpflanzung des Lichtes in bewegten Systemen. Bern, 1916. 22 p. 8°. 物
- Dorno, C.** Physik der Sonnen- und Himmelsstrahlung. Brns. 1919. 8°. (Die Wissenschaft, Bd. 63) 物
- Drude, Paul.** Lehrbuch der Optik. 3. Aufl. hrg. v. E. Gehrke. Lpz. 1912. 8°. 物
- Enzyklopädie der Photographie.** Halle(S.), 8°
- Hft. 7. **Müller, H.** Die Misserfolge in der Photographie und die Mittel zu ihrer Beseitigung. Tl. I. Negativverfahren. 5. Aufl. 1919. See VIII, D 5. 物
9. **Müller, H.** Die Misserfolge in der Photographie und die Mittel zu ihrer Beseitigung. Tl. 2. Positivverfahren. 4. Aufl. 1917. See VIII, D 5. 物
- Faber, Oscar.** Ferraris' dioptic instruments, being an elementary exposition of Gauss' theory and its applications. Lond. 1919. 8°. 應力
- Glazebrook, R. T.** Physical optics. 6. imp. Lond. 1914. 16°. (Text-books of science) 電
- Gleichen, Alexander.** The theory of modern optical instruments; tr. fr. Ger. by H. H. Emsley u. W. Swaine. Lond. 1918. 8°. 應力
- Hilger, Adam, pub.** Optical methods in control and research laboratories. Lond. n. d. 30 p. 8°. 物
- Hilger, Adam, pub.** Refractive index, absorption, wave-length and rotary power in relation to molecular structure. Lond. (pref. 1919). 17 p. 8°. 物

- Hind, H. L. and Randles, W. B.** Handbook of photomicrography. Lond. 1913. 8°. 電
- Hofe, Chr. v.** Fernoptik. Lpz. 1911. 8°. (Wissen und Können. Bd. 21) 電
- Houstoun, R. A.** A treatise on light. Lond. 1919. 8°. 電
- Hunt, Robert.** Researches on light in its chemical relations. 2. ed. Lond. 1854. 8°. 物
- Huyghens, Christian.** Traité de la lumière. Par. 1920. 16°. (Les maîtres de la pensée scientifique) 本館
- Jaenichen, Willy.** Lichtmessungen mit Selen. Berl. 1914. 8°. 物
- Kayser, H.** Handbuch der Spectroscopie. Bd. 1-6. Lpz. 1900-12. 9 Bde. 8°. 生
- Kelvin, Lord.** Baltimore lectures on molecular dynamics and the wave theory of light. Lond. 1904. 8°. 機
- Kodak, pub.** The photography of coloured objects. 4. ed. Lond. n. d. 8°. 應力
- Leiss, Carl.** Das Zielfernrohr, seine Einrichtung und Anwendung. 3. Aufl. Neudamm, 1920. 8°. 物
- Liebethal, Emil.** Praktische Photometrie. Brns. 1907. 8°. 電
- Longmore, T.** The optical manual. 3. ed. Lond. n. d. 12°. 應力
- Loria, Stanislaw.** Die Lichtbrechung in Gasen als physikalisches und chemisches Problem. Brns. 1914. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 4) 電
- Lovibond, Joseph W.** Light and colour theories, and their relation to light and colour standardization. Lond. u. N. Y. 1915. 8°. 電
- March, Arthur.** Theorie der Strahlung und der Quanten. Lpz. 1919. 8°. 物
- Mayer, P.** Einführung in die Mikroskopie. Berl. 1914. 8°. 電
- Mebes, Farbenphotographie mit Farbrasterplatten.** Bunzlau i. Schles. 1911. 8°. 物
- Miethe, A. und Mente, O.** Lehrbuch der praktischen Photographie. Halle, a. S. 1919. 8°. 物
- Müller, H.** Die Misserfolge in der Photographie und die Mittel zu ihrer Beseitigung. 4.-5. Aufl. Halle(S.), 1917-19. 2 Tle. 8°. (Enzyklopädie der Photographie, Hft. 7, 9) 物
- Inh.:— Tl. 1. Negativverfahren, 3. Aufl. 1919.—2. Positivverfahren, 4. Aufl. 1917.
- Neubaus, Richard.** Lehrbuch der Mikrophotographie. 3. Aufl. Lpz. 1907. 8°. 物
- Newton, Sir Isaac.** Philosophy explain'd for the use of the ladies. In six dialogues on light and colours. Lond. Cave, 1739. 2 v. 16°. 物
- Nichols, E. L. and Merritt, E.** Studies in luminescence. Wash. 1912. 8°. (Carnegie Inst. of Wash. Pub. no. 152) 電
- Parzer-Mühlbacher, A.** Photographischer Unterhaltungsbuch. Berl. 1920. 8°. 物
- Petrovitch, Michel.** Les spectres numériques. Par. 1919. 8°. 數
- Planck, Max.** Das Wesen des Lichts. 2. Aufl. Berl. 1920. 22 p. 8°. 物
- Rohr, M. von. hrg.** Die Bilderzeugung in optischen Instrumenten vom Standpunkte der geometrischen Optik. Berl. 1904. 8°. (Die Theorie der optischen Instrumente, Bd. 1) 物
- Schrott, Paul.** Leitfaden für Kinooperatoren und Kinobesitzer. 4. Aufl. Wien u. Lpz. 1919. 16°. (Technische Praxis, Bd. 12) 物
- Schuster, Arthur.** An introduction to the theory of optics. 2. ed. Lond. 1909. 8°. 電
- Signorini, A.** Sulla teoria analitica dei fenomeni illuminosi nei mezzi cristallini uniaxiali. 1911. 8°. 應力
- Silberstein, L.** Report on the quantum theory of spectra. Lond. 1920. 40 p. 8°. 2 cop. 物
- Snow, B. E. and Froehlich, H. B.** The theory and practice of color. N. Y. u. Chic. (c. 1918). 4°. 電
- Southall, James P. C.** Mirrors, prisms and lenses: a textbook of geometrical optics. N. Y. 1918. 8°. 物
- Southall, James P. C.** Mirrors, prisms and lenses: a text-book of geometrical optics. N. Y. 1918. 12°. 電
- Stewart, R. Wallace.** A text-book of light. 4. ed. Lond. 1919. 16°. (The Tutorial physics. v. 3) 機
- Die Theorie der optischen Instrumente.** Berl. 8°. Bd. 1.

Rohr, M. von. *hrsg.* Die Bilderzeugung in optischen Instrumenten vom Standpunkte der geometrischen Optik. 1904. See VIII, D 5. 物

Uppenborn, Friedrich. Lehrbuch der Photometrie, bearb. u. hrsg. v. B. Monasch. Mün. u. Berl. 1912. 8°. 化工

Wood, Robert W. Physical optics. New a. rev. ed. N. Y. 1919. 8°. 物

Wood, R. W. Researches in physical optics. pt. 2. N. Y. 1919. 1°. (Columbia Univ. Adams Fund f. Phys. Research. pub. no. 8) 物

Cont.:— Resonance radiation and resonance spectra.

Wood, R. S. Researches in physical optics. pt. 2. N. Y. 1919. 1°. (Columbia Univ. pub. no. 8) 電

Cont.:— Resonance radiation and resonance spectra.

Wright, Lewis. Optical projection, a treatise on the use of the lantern exhibition and scientific demonstration. 5. ed. by R. S. Wright. pt. 1. Lond. 1920. 8°. 機

Cont.:— The projection of lantern slides.

Wright, Lewis. Optical projection. 5. ed. pt. 1. The projection of lantern slides. Lond. 1920. 12°. 電

Zecman, P. Researches in magneto-optics. Lond. 1913. 8°. (Macmillan's Science monographs) 電

Zimmermann, A. Das Mikroskop: ein Leitfaden der wissenschaftlichen Mikroskopie. Lpz. u. Wien, 1895. 8°. 物

Zoth, O. Über die Natur der Mischfarben auf Grund der Undulationshypothese. Brns. 1914. 38 p. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 14) 物

D 6. Heat.

Bertrand, J. Thermodynamique. Par. 1887. 8°. 機

Born, Max. Die Theorie der Wärmestrahlung und die Quantenhypothese. n. p. 1913. pp. 499-504. 4°. (Die Naturwissenschaften. Jg. 1 Hft. 21) 物

Bouasse, H. Cours de thermodynamique. 13. éd. pt. 1. Par. (Cours de physique. t. 2) 物

Byk, Alfred. Einführung in die kinetische Theorie der Gase. Bd. 1: Die ideale Gase. Lpz. u. Berl. 1910. 8°. (Math.-phys. Schriften. Bd. 10, 1) 物

Darling, Chas. R. Pyrometry: a practical treatise on the measurement of high temperatures. Lond. 1911. 12°. 電

Drude, Paul. Lehrbuch der Optik. 3. Aufl. hrsg. v. E. Gehecke. Lpz. 1912. 8°. 電

Ferry, Ervin S. Practical pyrometry: the theory, calibration and use of instruments for the measurement of high temperatures. N. Y. 1917. 8°. 化工

Henning, F. Die Grundlagen, Methoden und Ergebnisse der Temperaturmessung. Brns. 1915. 8°. 物

Holborn, L. u. andere. Wärmetabellen, zusammengestellt v. L. H., K. Scheel u. F. Henning. Brns. 1919. 72 p. 8°. 物

Jeans, J. H. The dynamical theory of gases. 2. ed. Camb. 1916. 4°. 應力

Jeans, J. H. The dynamical theory of gases. 2. ed. Camb. 1916. 4°. 電

Kolbe, Ludwig. Flüssige Luft, Sauerstoff, Stickstoff, Wasserstoff. Dtsch. Übers. u. Erweit. des Buches Air liquide, oxygène, azote von G. Claude. Lpz. 1920. 8°. 物

Looser, Gustav. Versuche aus der Wärmelehre und verwandten Gebieten, mit Benutzung des Doppel-Thermoskops. 4. Aufl. Brns. 1915. 8°. 物

Lorentz, H. A. Les théories statistiques en thermodynamique: conférences faites au Collège de France en novembre 1912; rédigée en 1913 par L. Dugoyer. Lpz. u. Berl. 1916. 8°. 2 cops. 物

Lorentz, H. A. Les théories statistiques en thermodynamique. Lpz. u. Berl. 1916. 8°. 機

Lummer, O. Verflüssigung der Kohle und Herstellung der Sonnentemperatur. Brns. 1914. 8°. (Sammlung Vieweg. Hft. 9-10) 機

Lummer, O. Verflüssigung der Kohle und Herstellung der Sonnentemperatur. Brns. 1914. 80°. (Sammlung Vieweg, 9-10) 電

Mach, E. Die Principien der Wärmelehre. 3. Aufl. Lpz. 1919. 8°. 物

Mills, John. An introduction to thermodynamics for engineering students. Bost. (c. 1910). 8°. 物

Nernst, W. Die theoretische und experimentellen Grundlagen des neuen Wärmesatzes. Halle(S.), 1918. 8°. 物

Planck, Max. The theory of heat radiation; tr. by M. Masius. Phil. (c. 1914). 8°. 應力

Planck, Max. The theory of heat radiation; tr. by M. Masius. Phil. (c. 1964). 8°. 電

Planck, Max. Treatise on thermodynamics; tr. by A. Ogg. Lond. 1917. 8°. 物

Planck, Max. Vorlesungen über Thermodynamik. 5. Aufl. Berl. u. Lpz. 1917. 8°. 物

Planck, Max. Vorlesungen über Thermodynamik. 5. Aufl. Lpz. 1917. 8°. 機

Preston, Thomas. The theory of heat. 3. ed. by J. R. Cotter. Lond. 1919. 岩

Pyrometers and pyrometry. 1918. 8°. (Repr. fr. Transac. of Faraday Society, v 13, pt. 3) 電

Selme, L. Principe de Carnot contre formule empirique de Clausius: essai sur la thermodynamique. Par. 1917. 8°. 機

Smoluchowski, M. Contributions to the theory of transpiration, diffusion and thermal conduction in rarefied gases. Cracovie, 1910. pp. 295-312. 8°. (Extr. du Bull. de l'Acad. d. Sci. de Cracovie. Cl. de Sci. math. et naturelles. Sér. A. 1910) 應力

D 7. Applied Physics.

Arnold, J. Loring. Concise technical physics. N. Y. 1916. 8°. 電

Auerbach, Felix. Die Physik im Kriege. 4. Aufl. Jena, 1917. 12°. 物

Brechner, C. H. Household physics. Bost. 1919. 12°. 應力

Müller, Paul. Lehrbuch der technischen Physik (Mechanik, Wärmelehre, Optik). Berl. 1912. 8°. 應力

Speitskamp, Heinrich. Physik in Küche und Haus. 2. Aufl. Lpz. u. Berl. 1920. 16°. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 478) 應力

Vignerou, H. Les applications de la physique pendant la guerre. Par. 1919. 12°. 電

D 8. Popular and Juvenile Books.

Frick, J. J. Frick's Anleitung zu physikalischen Versuchen in der Volksschule, bearb. v. S. X. Lehman. 2. Aufl. Brns. 1879. 12°. 物

Mundell, Frank. The story of Edison. 3. ed. Lond. n. d. 12°. 應力

E. Chemistry.

E I. General Works.

E I. 1 General Works.

Chemical Catalog Co. pub. The condensed chemical dictionary. N. Y. 1919. 8°. 物

Chemiker-Kalender 1920-21: ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmazeuten, Hüttenmänner usw.; begr. v. R. Biedermann. Berl. 1920. 4. Bde. 16°. 物

Chemiker-Kalender 1919: ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmazeuten, Hüttenmänner usw.; v. R. Biedermann. Berl. 1919. 2 Bde. 16°. 化

Chemiker-Kalender: ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmazeuten, Hüttenmänner usw. Jg. 41 (1920). Berl. 1920. 2 Bde. 16°. 醫化

Chemiker-Kalender: ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmazeuten, Hüttenmänner usw. Jg. 42 (1921). Berl. 2 Bde. 16°. 藥內

Chemiker-Kalender: ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmazeuten, Hüttenmänner usw.; v. R. Biedermann. 1919. Berl. 1919. 2 Bde. 16°. 化工

The **Chemists' year book 1921**, ed. by F. W. Atack. Manchester, 1921. 2 v. 24°. 化

The **Chemists' year book 1918-19**; ed. by F. W. Atack. Lond. 1919. 2 v. 16°. 病

The **Chemists' year book 1918-19**; ed. by F. W. Atack. Lond. 1919. 2 v. 16°. 醫化

The **Chemists' year book 1918-19**; ed. by F. W. Atack. Lond. 1919. 2 v. 16°. 藥物

The **Chemists' year book 1918-19**; ed. by F. W. Atack. Lond. 1919. 2 v. 16°. 關外

The **Chemists' year book 1918-19**; ed. by F. W. Atack. Lond. 1919. 2 v. 16°. 兒

The **Chemists' year book 1918-19**; ed. by F. W. Atack. Lond. 1919. 2 v. 16°. 法

- The Chemists' year book, 1918-19; ed. by F. W. Atack. Lond. 1919. 2 v. 16°. 藥局
- Freund, Ida. The experimental basis of chemistry; ed. by A. Hutchinson a. M. B. Thomas. Camb. 1920. 8°. 化
- Mecklenburg, Werner. Kurzes Lehrbuch der Chemie. Brns. 1919. 8°. 化
- Ostwald, Wilhelm. Einführung in die Chemie. Ein Lehrbuch für höhere Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Stut. 1910. 5°. 化
- Smith, Alexander. Intermediate text books of chemistry. N. Y. 1919. 12°. 化
- Stähler Handbuch der Arbeitsmethoden. IV, 1. 化
- Takamatsu, T. and Sakurai, J. A vocabulary of chemical terms (化學語彙). 3. ed. Tokyo, Taisho 7 (1918). 16°. 機
- Vanino, Ludwig. *hrsg.* Handbuch der präparativen Chemie: ein Hilfsbuch für das Arbeiten im chemischen Laboratorium. Bd. 1: Anorganischen Teil. Stut. 1913. 8°. 化
- Vanino, Ludwig. *hrsg.* Handbuch der präparativen Chemie. Stut. 1913-14. 2 Bde. 8. 醫化
- Inh.: —Bd. 1. Anorganischer Teil. —2. Organischer Teil.
- Watt's Dictionary of chemistry; rev. a. rew. by M. M. P. Muir and F. H. Morley. Lond. 1914-19. 4 v. 8°. 化
- Wilson, F. R. L. and Hedley, G. W. Elementary chemistry, progressive lessons in experiment and theory. 3. ed. Oxf. 1910-18. 2v. 8°. 化
- E 1. 3 Series, Collections.
- Chemie in Einzeldarstellungen; hrsg. v. J. Schmidt. Stut. 8°.
- Bd. 7. Willgerodt, C. Die organischen Verbindungen mit mehrwertigen Jod. 1914. See VIII, E 6. 化
7. Willgerodt, H. Die organischen Verbindungen mit mehrwertigen Jod. 1914. See VIII, E 6. 化工
8. Simons, H. Die Cumarine. 1916. See VIII, E 6. 化
8. Simonis, H. Die Cumarine. 1916. See X, J 11. 化工
9. Fonrobert, Ewald. Das Ozon. 1916.

See VIII, E 5.

化

9. Fonrobert, Ewald. Das Ozon. 1916. See VIII, E 5. 化工

9. Fonrobert, Ewald. Das Ozon. 1916. See VIII, E 5. 電

Die Chemische Analyse; hrsg. v. B. M. Margosches. Stut. 8°.

Bd. 4-5. Fischer, A. Elektroanalytische Schnellmethoden. 1908. See VIII, E 3. 化

10. Moser, L. Die Bestimmungsmethoden des Wismuts und seine Trennung von den anderen Elementen. 1908. See VIII, E 7. 化工

14-15. Meyer, R. J. and Hauser, O. Die Analyse der seltenen Erden und der Erdsäuren. 1912. See VIII, E 7. 化工

16. Grossmann, H. Die Bestimmungsmethoden des Nickels und Kobalts, und ihre Trennung von den anderen Elementen. 1913. See VIII, E 5. 化工

17-18. Wöbling, H. Die Bestimmungsmethoden des Arsens, Antimons und Zinns und ihre Trennung von andern Elementen. 1914. See VIII, E 7. 化

21-22. Woker, Gertrud. Die Katalyse, die Rolle der Katalyse in der analytischen Chemie. Spez. Tl. 2, Abt. 1: Anorganischen Katalysatoren. 1915. See VIII, E 7. 化

Handbuch der angewandten physikalischen Chemie in Einzeldarstellungen; hrsg. v. G. Bredig. Kyoto, 8°.

Bd. 1. Foerster, Fritz. Elektrochemie wässriger Lösungen. 2. Aufl. 1920. See VIII, E 3. 電

1. Foerster, Fritz. Elektrochemie wässriger Lösungen. 2. Aufl. Taisho 9 (1920). See VIII, E 3. 化工

International chemical series; ed. by H. P. Talbot. Lond. 8°.

Bancroft, Wilder D. Applied colloid chemistry; general theory. 1921. See VIII, E 2. 化

Williams, Robert S. Principles of metallurgy. 1920. See X, H 1. 機

Wright, N. and Demorest, D. J. Metallurgical analysis. 4. ed. 1916. See X, H 1. 化

Laboratoriumsbücher f. d. chemischen u. verwandten Industrien; hrsg. v. M. Wohlgenuth. Halle (Saale), 8°.

Metge, Gustav. Laboratoriumsbuch für Agrikulturchemiker. 1918. See VIII, E 8. 化

Monographs on inorganic and physical chemistry. Lond. 8°.

Dunstan, A. E. and Thole, F. B. The viscosity of liquids. 1914. See VIII, E 2. 藥局

Dunstan, A. E. and Thole, F. E. The viscosity of liquids. 1914. See VIII, E 2. 鐵研

Findlay, Alexander. Osmotic pressure. 2. ed. 1919. See VIII, E 2. 藥局

Spencer, James Frederick. The metals of the rare earths. 1919. See VIII, E 5. 法

Spencer, James Frederick. The metals of the rare earths. 1919. See VIII, E 5. 機

Turner, W. E. S. Molecular association. 1916. See VIII, E 2. 岩

Monographien über angewandte Elektrochemie; hrsg. v. V. Engelhardt. Halle a. S. 8°.

Bd. 36. Moser, Alexander. Die elektrolytischen Prozesse der organischen Chemie. 1910. See VIII, E 6. 化

41. Billiter, Jean. Die elektrolytischen Alkalichloridzerlegung mit starren Metallkathoden. Tl. I. 1912. See VIII, E 3. 化

Technische Studien; hrsg. v. H. Simon. Berl.-Oldenb. 8°.

Hft. 12. Schoeiler, Alfred. Über Seleno-Naphten-Chinon. 1914. 44 p. See VIII, E 6. 化

18. Vetter, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der analytischen Eigenschaften der Kohlenstoffmodifikationen und orientierende Versuche, über ihre Entstehungsbedingungen. 1916. See VIII, E 6. 化

Text-books of chemical research and engineering; ed. by W. P. Dreaper. Lond. 12°.

Hinchley, J. W. Chemical engineering, Notes on grinding, sifting, separating and

transporting solids. 1914. See X, J 1, 4. 機

Maxted, Edward B. Catalytic hydrogenation and reduction. 1919. See VIII, E 2. 化

Maxted, Edward B. Catalytic hydrogenation and reduction. 1919. See VIII, E 2. 化工

Willows, R. S. and Hatschek, E. Surface tension and surface energy and their influence on chemical phenomena. 1919. See VIII, E 2. 鐵研

A Text-book of inorganic chemistry; ed. by J. N. Friend. Lond. 8°.

Caven, R. M. Carbon and its allies. 1917. See VIII, E 5. 化

Friend, J. Newton. Iron and its compounds. 1921. See VIII, E 5. 鐵研

Text-books of physical chemistry; ed. by Sir W. Ramsay. Lond. 8°.

Lewis, William C. McC. A system of physical chemistry. 2. ed. v. 1. Kinetic theory. 1920. See VIII, E 2. 鐵研

Lewis, William C. McC. A system of physical chemistry. 2. ed. v. 3. Quantum theory. 1919. See VIII, E 2. 鐵研

Stewart, Alfred W. Stereochemistry. 2. ed. 1919. See VIII, E 2. 岩

Thomsen, Julius. Thermochemistry; tr. fr. Danish by K. A. Burke. 1908. See VIII, E 2. 岩

Young, Sydney. Stoichiometry. 1918. See VIII, E 2. 鐵研

E 1. 4 Technics, Practicum, Tables, etc.

Adberhalden, Emil. Physiologisches Praktikum: chemische, physikalisch-chemische und physikalische Methoerl. 2. Aufl. Berl. 1919. 8°. 化

Arndt, Fritz. Kurzes chemisches Praktikum für Mediziner und Landwirte. 3. Aufl. Berl. u. Lpz. 1920. 96 p. 8°. 化

Deming, Horace G. A manual of chemical nomenclature. Champaign (Ill.), 1918. 71 p. 8°. 化工

Deming, Horace G. Nomon (Sections 1-18): a calculating chart, designed by H. G. Deming.

- Champaign (Ill.), (c. 1918). obl. 8°. 化工
- Landolt-Börnstein.** Physikalisch-chemische Tabellen. 4. Aufl. hrsg. v. R. Börnstein u. A. Roth. Berl. 1912. 4°. 岩
- Landolt-Börnstein.** Physikalisch-chemische Tabellen; hrsg. v. R. Börnstein u. W. A. Roth. 4. Aufl. Berl. 1912. 4°. 生
- Rolfe, George William.** The polariscope in the chemical laboratory. N. Y. 1919. 12°. 化
- Wells, Horace L.** Chemical calculation tables, for laboratory use. 2. ed. N. Y. 1919. 8°. 電
- E 1. 5. History, Patent.**
- Cunningham, Marlon.** Madame Curie and the story of radium. Lond. n. d. 59 p. 12°. 應力
- (Hoff, J. H. van't.)** J. H. van't Hoff's Amsterdamer Periode 1877-95, v. W. Jorissen u. L. Th. Reicher. See Jorissen. 應力
- Jorissen, W. P. and Reicher, L. Th.** J. H. van't Hoff's Amsterdamer Periode 1877-1895. Helder, 1912. 8°. 應力
- Peacock, D. H.** Joseph Priestley. Lond. 1919. 63 p. 12°. (Pioneers of progress: men of science) 應力
- (Priestley, Joseph.)** Joseph Priestley, by D. H. Peacock. See Peacock. 應力
- Roscoe, Sir Henry Enfield.** The life and experiences of Sir H. E. R. written by himself. Lond. 1906. 8°. 化
- Stewart, Alfred W.** Recent advances in physical and inorganic chemistry. 3. ed. Lond. 1919. 8°. 化
- Stewart, Alfred W.** Recent advances in physical and inorganic chemistry. 3. ed. Lond. 1919. 8°. 岩
- Thorpe, Sir Edward.** History of chemistry. Lond. 1914-18. 12°. 化
- Cont.:— v. 1. From the earliest times to the middle of the nineteenth century, 1914.—2. From 1850 to 1910, 1918. (In 1 vol.)

E 2. Theoretical Chemistry.

- Alexander, Jerome.** Colloid chemistry, an introduction, with some practical applications.

- N. Y. 1919. 16°. 化工
- Arndt, Kurt.** Handbuch der physikalisch-chemischen Technik für Forscher und Techniker. Stut. 1915. 8°. 化
- Arndt, Kurt.** Handbuch der physikalisch-chemischen Technik. Stut. 1915. 8°. 2 Kopn. 電
- Arndt, Kurt.** Handbuch der physikalisch-chemischen Technik für Forscher und Techniker. Stut. 1915. 8°. 鐵研
- Arnold, Carl.** Abriss der allgemeinen oder physikalischen Chemie. 2. Aufl. Hamb. u. Lpz. 1906. 8°. 見
- Bancroft, Wilder D.** Applied colloid chemistry; general theory. N. Y. 1921. 12°. (International chemical series) 化
- Bechhold, H.** Die Kolloide in Biologie und Medizin. 2. Aufl. Dresd. u. Lpz. 1919. 8°. 化
- Bemmelen, J.M. van.** Die Absorption: gesammelte Abhandlungen über Kolloide und Absorption; neu hrsg. v. Wo. Ostwald. Dresd. 1910. 化
- Bemmelen, J.M. van.** Die Absorption; gesammelte Abhandlungen üb. Kolloide u. Absorption; neu hrsg. v. Wo. Ostwald. Dresd. 1910. 8°. 化工
- Cassuto, Leonardo.** Der kolloide Zustand der Materie; übers. v. J. Matula. Dresd. u. Lpz. 1913. 8°. 化工
- Clibbens, Douglas A.** The principles of the phase theory. Lond. 1920. 8°. 化
- Clibbens, Douglas A.** The principles of the phase theory. Lond. 1920. 8°. 鐵研
- Davis, Paul B. comp.** Studies on solution in its relation to light absorption, conductivity, viscosity and hydrolysis. Wash. 1918. 8°. (Carnegie Inst. of Wash. Pub. 260) 化
- Dunstan, A. E. and Thole, F. B.** The viscosity of liquids. Lond. 1914. 8°. (Monogr. on inorg. & physical chemistry) 藥局
- Dunstan A. E. and Thole, F. E.** The viscosity of liquids. Lond. 1914. 8°. (Monographs on inorganic and physical chemistry) 鐵研
- Falk, K. George.** Chemical reactions, their theory and mechanism. N. Y. 1920. 12°. 化
- Findlay, Alexander.** Osmotic pressure. 2. ed. Lond. 1919. 8°. (Monogr. on inorganic and

- physical chemistry) 藥局
- Findlay, Alex.** Practical physical chemistry. Lond. 1919. 12°. 機
- Findlay, Alex.** Practical physical chemistry. Lond. 1919. 12°. 4 cops. 化工
- Freundlich, Herbert.** Kapillarchemie, eine Darstellung der Chemie der Kolloide und verwandter Gebiete. Lpz. 1909. 8°. 化工
- Graetz, Leo.** Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwicklung. Stut. 1920. 8°. 物
- Graetz, Leo.** Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwicklung. 2. Aufl. Stut. 1920. 92 p. 8°. 化
- Graetz, Leo.** Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwicklung. 3. Aufl. Stut. 1921. 92 p. 8°. 應力
- Graetz, Leo.** Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwicklung. 3. Aufl. Stut. 1920. 92 p. 8°. 電
- Handovsky, Hans.** Fortschritte in der Kolloidchemie der Eiweisskörper. Dresd. 1911. 8°. 化
- Hatschek, Emil.** Laboratory manual of elementary colloid chemistry. Lond. 1920. 12°. 化
- Hatschek, Emil.** Laboratory manual of elementary colloid chemistry. Lond. 1920. 12°. 化工
- Höber, Rudolf.** Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 4. Aufl. Lpz. u. Berl. 1914. 8°. 化
- Hoff, J. H. van't.** Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. 2. Aufl. Hft. 2-3. Brns. 1903. 2 Bde. 8°. 化工
- Inh.:— Hft. 2. Die chemische Statik, 1903.—3. Beziehungen zwischen Eigenschaften und Zusammensetzung, 1903.
- Jakob, Johann.** Die Stereochemie der Koordinationsverbindungen. Zür. 1918. 8°. 化
- Jänecke, Ernst.** Gesättigte Salzlösungen vom Standpunkte der Phasenlehre. Halle a. S. 1908. 8°. 化
- Jaques, Arthur.** Complex ions in aqueous solutions. Lond. 1914. 8°. 電
- Jellinek, Karl.** Lehrbuch der physikalischen Chemie. Bd. 1-2. Stut. 1914-15. 2 Bde. 8°. 化
- Inh.:— Bd. 1-2. Die Lehre von den Aggregatzuständen, (Tl. 1-2).
- Jones, Harry C.** The electrical conductivity, dissociation, and temperature coefficients of conductivity from zero to sixty-five degrees of aqueous solutions of a number of salts and organic acids. Wash. 1912. 8°. (Carnegie Institution of Washington, Pub. no. 179) 電
- Jones, Harry, C.** The elements of physical chemistry. 4. ed. N. Y. 1915. 8°. 電
- Jones, Harry, O.** The elements of physical chemistry. 5. ed. N. Y. 1915. 8°. 電
- Jones, Harry, C.** The nature of solution. N. Y. 1917. 8°. 電
- Jones, Harry C.** The nature of solution. N. Y. 1917. 8°. 岩
- Jones, Harry C.** The nature of solution. N. Y. 1917. 8°. 化工
- Kauffmann, Hugo.** Die Valenzlehre, ein Lehr- und Handbuch für Chemiker und Physiker. Stut. 1911. 8°. 化
- Kauffmann, Hugo.** Die Valenzlehre, ein Lehr- und Handb. f. Chemiker u. Physiker. Stut. 1911. 8°. 電
- Kohlschütter, Volkmar.** Die Erscheinungsformen der Materie: Vorlesungen über Kolloidchemie. Lpz. u. Berl. 1917. 8°. 化
- Kohlschütter, Volkmar.** Die Erscheinungsformen der Materie: Vorlesungen über Kolloidchemie. Lpz. u. Berl. 1917. 8°. 電
- Kremann, R.** Die Eigenschaften der binären Flüssigkeitsgemische; ein Beitr. z. Theorie d. konzentrierten Systeme. Stut. 1916. 8°. (Sonderausg. a. d. Samml. chem. u. chem.-techn. Vorträge, No. 23) 化
- Kremann, R.** Die Eigenschaften der binären Flüssigkeitsgemische: ein Beitrag zur Theorie der konzentrierten Systeme. Stut. 1916. 8°. (S. A. a. d. Samml. chem.-techn. Vorträge, Bd. 23) 化工
- Kuonen, J. P.** Die Eigenschaften der Gase. (Handbuch der allgemeinen Chemie. Bd. 3) 化工
- Laar, J. J. van.** Die Thermodynamik in der Chemie. Amst. u. Lpz. 1893. 8°. 化
- Ladenburg, Albert.** Naturwissenschaftliche Vorträge. Lpz. 1908. 8°. 見
- Lewis, William C. McC.** A system of physical chemistry. 2. ed. v. 1, 3. Lond. 1919-20. 2 v. 8°. (Text-books of physical chemistry) 鐵研

- Cont.:— v. 1. Kinetik theory, 1920.—3. Quantum theory, 1919.
- Loring, G. H.** Studies in valency. Lond. (pref. 1913). 47 p. 8°. 電
- Maxted, Edward B.** Catalytic hydrogenation and reduction. Lond. 1919. 12°. (Text-books of chemical research and engineering) 化
- Maxted, Edward B.** Catalytic hydrogenation and reduction. Lond. 1919. 12°. (Text-books of chemical research and engineering) 化工
- McClendon, J. F.** Physical chemistry of vital phenomena. Princeton, 1917. 8°. 化
- Meyer, Julius.** Die Bedeutung der Lehre von der chemischer Reaktionsgeschwindigkeit für die angewandte Chemie. Lpz. 1908. 64 p. 8°. 化
- Ostwald, Wilhelm.** Grundriss der allgemeinen Chemie. 5. Aufl. Dresd. u. Lpz. 1917. 8°. 岩
- Ostwald, Wilhelm.** Grundriss der allgemeinen Chemie. 5. Aufl. Dresd. u. Lpz. 1917. 8°. 化工
- Ostwald, Wilh.** Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 2. Aufl. Lpz. 1910-11. 3 Bde. 8°. 化工
- Inh.:— Bd. 1. Stöchiometrie, 1910.—2. Tl. 1:—Chemische Energie, 1911.—Tl. 2. Verwandtschaftslehre.
- Ostwald, Wilhelm.** Die Mühl des Lebens, physikalisch-chemische Grundlagen der Lebensvorgänge. Lpz. (c. 1011). 8°. 機
- Ostwald, Wo.** Grundriss der Kolloidchemie. Hälfte 1. Dresd. u. Lpz. 1919. 8°. 法
- Ostwald, Wo.** Grundriss der Kolloidchemie. 4. Aufl. Hft. 1. Dresd. u. Lpz. 1917. 8°. 化工
- Ostwald, Wolfgang.** Kleines Praktikum der Kolloidchemie. Dresd. u. Lpz. 1921. 8°. 化工
- Ostwald, W. u. Drucker, C. hrg.** Handbuch der allgemeinen Chemie. Bd. 1-3. Lpz. 1918-19. 3 Bde. 8°. 化
- Inh.:— Bd. 1. Die chemische Literatur und die Organisation der Wissenschaft, v. W. Ostwald, 1919.—2. Die Edelgase v. Sir E. Ramsay u. G. Rudolf, 1918.—3. Die Eigenschaften der Gase, kinetische Theorie, Zustandsgleichung, v. J. P. Kuenen, 1919.
- Ostwald, W. u. Drucker, C. hrg.** Handbuch der allgemeinen Chemie. Lpz. 1918-19. 3 Bde. 8°. 醫化
- Inh.:— Bd. 1. Die chemische Literatur und die Organisation der Wissenschaft, v. W. Ostwald, 1919.—2. Die Edelgase, v. Sir W. Ramsay u. G. Rudolf, 1918.—3. Die Eigenschaften der Gase, v. J. P. Kuenen, 1918.
- Ostwald, W. u. Drucker, C. hrg.** Handbuch der allgemeinen Chemie. Bd. 1. Lpz. 1919. 8°. 醫化
- Inh.:— Die chemische Literatur und die Organisation der Wissenschaft, v. W. Ostwald.
- Ostwald, W. u. Drucker, C. hrg.** Handbuch der allgemeinen Chemie. Bd. 3. Lpz. 1919. 8°. 化工
- Inh.:— Die Eigenschaften der Gase, v. J. P. Kuenen.
- Ostwald-Luther.** Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physico-chemischer Messungen. 3. Aufl. hrg. v. R. Luther u. K. Drucker. Lpz. 1910. 8°. 藥物
- Ostwald-Luther.** Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physiko-chemischer Messungen. 3. Aufl. hrg. v. R. Luther u. K. Drucker. Lpz. 1910. 8°. 電
- Perrin, Jean.** Die Atome; hrg. v. Lottermoser. Dresd. u. Lpz. 1914. 8°. 化
- Perrin, Jean.** Atoms; tr. by D. L. Hammick. Lond. 1916. 8°. 岩
- Perrin, Jean.** Atome, tr. by D. L. Hammick. Lond. 1916. 8°. 電
- Pöschl, Viktor.** Einführung in die Kolloidchemie. 5. Aufl. Dresd. u. Lpz. 1919. 8°. 醫化
- Rideal, E. K. and Taylor, H. S.** Catalysis in theory and practice. Lond. 1919. 8°. 化
- Rideal, E. K. and Taylor, H. S.** Catalysis in theory and practice. Lond. 1919. 8°. 化工
- Robertson, T. Brailsford.** Die physikalische Chemie der Proteine; übers. v. F. A. Wyncken. Dresd. 1912. 86. 化工
- Roth, W. A.** Physikalisch-chemische Übungen. 2. Aufl. Lpz. 1916. 8°. 化
- Roth, W. A.** Physikalisch-chemische Übungen. 2. Aufl. Lpz. 1916. 8°. 生
- Roth, W. A.** Physikalisch-chemische Übungen. 2. Aufl. Lpz. 1916. 8°. 加内
- Roth, W. A.** Physikalisch-chemische Übungen. 2. Aufl. Lpz. 1916. 8°. 化工
- Sackur, Otto.** Die chemische Affinität und ihre Messung. Brns. 1908. 8°. (Die Wissenschaft. Hft. 24) 化工
- Samec, Max.** Studien über Pflanzenkolloide 1-8. Dresd. 1912-19. 8°. (Sonderausg. a. kolloidche-

- mische Beihefte, Bd. 3-8, 10-11) 化工
- Schenck, Rudolf.** The physical chemistry of the metals, tr. by R. S. Dean. 1919. 8°. 化工
- Seidell, Atherton.** Solubilities of inorganic and organic substances. N. Y. 1917. 8°. 化
- Seidell, Atherton.** Solubilities of inorganic and organic compounds. 2. ed. N. Y. 1919. 藥局
- Senter, George.** Outlines of physical chemistry. 7. ed. Lond. (pref. 1908). 12°. 機
- Smiles, Samuel.** Chemische Konstitution und physikalische Eigenschaften; a. d. engl. übers. v. P. Krassa. Dresd. u. Lpz. 1914. 8°. 藥局
- Smiles, Samuel.** Chemische Konstitution und physikalische Eigenschaften; a. d. engl. übers. v. P. Krassa, bearb. u. hrg. v. R. O. Herzog. Dresd. u. Lpz. 1914. 8°. 化工
- Stark, Johannes.** Änderungen der Struktur und des Spektrums chemischer Atome. Lpz. 1920. 15 p. (Nobelvortrag gehalten am 5. Juni 1920 in Stockh.) 應力
- Stewart, Alfred W.** Stereochemistry. 2. ed. Lond. 1919. 8°. (Textbooks of physical chemistry) 岩
- Stock, Alfred.** Ultra-Strukturchemie, ein leichtverständlicher Bericht. 2. Aufl. Berl. 1920. 81 p. 8°. 化
- Svedberg, The.** Die Methoden zur Herstellung kolloider Lösungen anorganischer Stoffe. 2. Aufl. Dresd. u. Lpz. 1920. 8°. 岩
- Svedberg, The.** Die Methoden zur Herstellung kolloider Lösungen anorganischer Stoffe. 2. Aufl. Dresd. u. Lpz. 1920. 8°. 化工
- Tammann, G.** Die chemischen und galvanischen Eigenschaften von Mischkristallreihen und ihre Atomverteilung. Lpz. 1919. 8°. 物
- Thomsen, Julius.** Thermochemistry; tr. fr. Danish by K. A. Burke. Lond. 1908. 12°. (Text-books of physical chemistry) 岩
- Trautz, Max.** Praktische Einführung in die allgemeine Chemie: Anleitung z. phys.-chem. Praktikum u. selbständiger Arbeit. Lpz. 1917. 8°. 化工
- Turner, W. E. S.** Molecular association. Lond. 1915. 8°. (Monographs on inorganic and physical chemistry) 岩
- Weinland, R.** Einführung in die komplex Verbindungen (Wernersche Koordinationslehre) in elementarer Darstellung. Stut. 1919. 8°. 化
- Wiegner, George.** Boden und Bodenbildung in kolloidchemischer Betrachtung. Dresd. u. Lpz. 1918. 8°. 化
- Willows, R. S. and Hatschek, E.** Surface tension and surface energy and their influence on chemical phenomena. 2. ed. Lond. 1919. 12°. (Text-books of chemical research and engineering) 鐵研
- Young, Sydney.** Stoichiometry. 2. ed. Lond. 1918. 8°. (Text-books of physical chemistry) 鐵研
- Zsigmondy, Richard.** Kolloidchemie; ein Lehrbuch. 2. Aufl. Lpz. 1918. 8°. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen) 化工
- E 3. Electrochemistry, Radiochemistry.**
- Arrhenius, Svante.** Lehrbuch der Elektrochemie. Lpz. 1920. 8°. 化工
- Arrhenius, Svante.** Untersuchungen über die galvanische Leitfähigkeit der Elektrolyte; übers. v. A. Hamburger u. hrg. v. O. Sackur. Lpz. 1907. 12°. (Ostwald's Klass. d. exak. Wiss. no. 160) 化
- Billiter, Jean.** Die elektrolytische Alkalichloridzerlegung mit starren Metallkathoden. Tl. 1. Halle, a. S. 1912. 8°. (Monographien über angewandte Elektrochemie, Bd. 4 1) 化
- Borchers, Wilhelm.** Die elektrischen Öfen. (Handb. d. Elektrochem.) See Borchers, Handbuch. 化
- Borchers, W. u. andere** Handbuch der Elektrochemie. Halle, 1903. 8°. 化
- Inh.:— **Borchers, W.** Die elektrischen Öfen, 2. Aufl. —**Danneel, H.** Spezielle Elektrochemie, Lief. 1-5. —**Laugguth, F.** Elektromagnetische Aufbereitung, 1903.
- Danneel, Heinrich.** Electrochemistry; tr. fr. Sammlung Göschen, by E. S. Merriam. 1: Theoretical electrochemistry and its physico-chemical foundations. N. Y. 1907. 8°. 電
- Danneel, H.** Spezielle Elektrochemie. Lief. 1-5. (Handb. d. Elektrochem.) See Borchers, Handbuch. 化
- Doelter, C.** Das Radium und die Farben. Dresd. 1910. 8°. 岩

- Elbs, Karl.** Übungsbeispiele für die elektrolytische Darstellung chemischer Präparate. 2. Aufl. Halle a. S. 1911. 8°. 化工
- Fajans, K.** Radioaktivität und die neueste Entwicklung der Lehre von den chemischen Elementen. 2. Aufl. Brns. Lpz. 8°. 電力
- Fischer, A.** Elektroanalytische Schnellmethoden. Stut. 1908. 8°. (Die chemische Analyse. Bd. 4-5) 電
- Foerster, Fritz.** Elektrochemie wässriger Lösungen. 2. Aufl. Kyoto, 1920. 8°. (Handbuch der angewandten physikalischen Chemie in Einzeldarstellungen, Bd. 1) 電
- Foerster, Fritz.** Elektrochemie wässriger Lösungen. 2. Aufl. Kyoto, Taisho 9(1920). 8°. (Handbuch der angewandten physikalischen Chemie, Bd. 1) 化工
- Henrich, Ferdinand.** Chemie und chemische Technologie radioaktiver Stoffe. Berl. 1918. 8°. 2 Kopt. 化
- Henrich, Ferdinand.** Chemie und chemische Technologie radioaktiver Stoffe. Berl. 1918. 8°. 電
- Jones, Harry C.** The theory of electrolytic dissociation and some of its applications. 3. ed. N. Y. 1906. 12°. 電
- Kohlrausch, F. und Holborn, L.** Das Leitvermögen der Elektrolyte isbd. der wässrigen Lösungen. 3. Aufl. Lpz. u. Berl. 1916. 8°. 化
- Kohlrausch, F. u. Holborn, L.** Das Leitvermögen der Elektrolyte isbd. d. wässrigen Lösungen. 2. Aufl. Lpz. u. Berl. 1916. 8°. 電
- Laar, J. J. van.** Lehrbuch der theoretischen Elektrochemie auf thermodynamischer Grundlage. Lpz. u. Amst. 1907. 8°. 化工
- Langguth, F.** Elektromagnetische Aufbereitung. (Handb. d. Elektrochem.) See Borchers, Handbuch. 化
- Le Blanc, Max.** Lehrbuch der Elektrochemie. 8. Aufl. Lpz. 1921. 8°. 化
- Le Blanc, Max.** Lehrbuch der Elektrochemie. 6. Aufl. Lpz. 1914. 8°. 化工
- Lorenz, Richard.** Elektrochemisches Praktikum. Göt. 1901. 8°. 機
- Lorenz, Richard.** Elektrochemisches Praktikum. Göt. 1901. 8°. 電

- Müller, Erich.** Elektrochemisches Praktikum. Kyoto, Taisho 8(1919). 12°. 2 Kopt. 電
- Müller, Erich.** Elektrochemisches Praktikum. Kyoto, Taisho 8(1919). 12°. 化工
- Palmaer, Wilh.** Elektrolyse von Kochsalzlösungen in Verbindung mit Zelluloseindustrie. Stut. 1916. 60 p. 8°. (S. A. a. d. Samml. chem. u. chem.-techn. Vorträge, Bd. 23) 化
- Reichstein, David.** Die Eigenschaften des Adsorptionsvolumens. Zür. u. Lpz. 1916. 8°. 電

E 4. Photochemistry.

- Formanek, J.** Die quantitative Spektralanalyse anorganischer und organischer Körper. 2. Aufl. Berl. 1905. 8°. 化工
- Ostwalds Farbenatlas.** Lfg. 9-18. (Nr. 5-9). Lpz. n. d. 生
- Schmidt, Hans.** Vorträge über Chemie und Chemikalienkunde für Photographierende. Halle (S.), 1920. 8°. (Hilfsbücher für Photographie. Bd. 3) 化
- Stanley, F.** Lines in the arc spectra of elements. Lond. 1911. 8°. 化
- Stark, J.** Elektrische Spektralanalyse chemischer Atome. Lpz. 1914. 8°. (Physikalische Bibliothek. 1) 化
- Stark, J.** Elektrische Spektralanalyse chemischer Atome. Lpz. 1914. 8°. (Physikalische Bibliothek. 1) 2 Kopt. 電

E 5. Inorganic Chemistry.

- Abegg, R. und Auerbach, Fr.** Handbuch der anorganischen Chemie. Bd. 2-3, 4 (Abt. 2). Lpz. 1905-13. 6 Bde. 8°. (Bd. 2: 2 Abtn., 3: 3 Abtn.) 化工
- Bein, Willy.** Das chemische Element, seine Wandlung und sein Bau als Ergebnis der wissenschaftlichen Forschung. Lpz. u. Berl. 1920. 8°. 化
- Berzelius, J.-J.** De l'analyse des corps inorganiques, traduit de l'allemand. Par. 1827. 12°. 化
- Biltz, Heinrich.** Experimentelle Einführung in die unorganische Chemie. 8. Aufl. Lpz. 1920. 8°. 化

- Blanchard, Arthur A.** Synthetic inorganic chemistry. 2. ed. N. Y. 1916. 12°. 岩
- Browning, Philip E.** Introduction to the rarer elements. 4. ed. N. Y. 1917. 8°. 岩
- Buchka, Karl von.** Physikalisch-chemische Tabellen der anorganischen Chemie. Stut. 1896. 8°. (Ergänzungsband zu Dammer's anorganische Chemie) See Dammer. 化工
- Caven, R. M.** Carbon and its allies. Lond. 1917. 8°. (A text-book of inorganic chemistry, v. 5) 化
- Comey, Arthur Messinger.** A dictionary of chemical solubilities. Inorganic. 2. ed. enl. a. rev. by A. M. Comey. a. D. A. Hahn. N. Y. 1921. 8°. 化
- Dammer, O. hrsg.** Handbuch der anorganischen Chemie. Bd. 1-4, u. Ergbd. (Bd. 2: 2 Tle.) Stut. 1892-95. 6 Bde. 8°. 化工
- Darling, Elton R.** Inorganic chemical synonyms and other useful chemical data. N. Y. 1919. 12°. 化
- Fonrobert, Ewald.** Das Ozon. Stut. 1916. 8°. (Chemie in Einzeldarstellungen, Bd. 4) 化
- Fonrobert, Ewald.** Das Ozon. Stut. 1916. 8°. (Chemie in Einzeldarstellungen, v. J. Schmidt. Bd. 9) 電
- Fonrobert, Ewald.** Das Ozon. Stut. 1916. 8°. (Chemie in Einzeldarstellungen, Bd. 9) 化工
- Friend, J. Newton.** Iron and its compounds. Lond. 1921. 8°. (A text-book of inorganic chemistry. v. 9, pt. 2) 鐵研
- Friend, J. Newton. ed.** A text-book of inorganic chemistry. v. 9, pt. 1. Lond. 1920. 8°. (Griffin's Scientific text-books) 化
- Cont.—Cobalt, nickel, and the elements of the platinum group; by J. N. Friend.
- Friend, J. Newton. ed.** A text-book of inorganic chemistry. v. 9, pt. 1-2. Lond. 1920-21. 2 v. 8°. (Griffin's Scientific text-books) 化工
- Cont.—pt. 1. Cobalt, nickel and the elements of the platinum group, 19.9.-2. Iron and its compounds, 1921.
- Grisevald, C. von.** Anorganische Peroxyde und Persalze. Brns. 1914. 8°. (Sammlung Vieweg, Hft. 2) 化
- Gmelin-Kraut.** Handbuch der anorganischen Chemie. 7. Aufl. hrsg. v. C. Friedheim u. F. Peters. Lfg. 158-160 (Bd. 3, Abt. 1, Bogen 94-98 u. Titelbogen). Heidelb. 1912. 8°. 見

- Gmelin-Kraut.** Handbuch der anorganischen Chemie. 7. Aufl. hrsg. v. F. Peters. Lfg. 174-181. (Bd. 5, Abt. 2, Bogen 79-102). Heidelb. 1914. 8°. 見
- Harries, Carl Dietrich.** Untersuchungen über das Ozon und seine Einwirkung auf organische Verbindungen (1903-16). Berl. 1916. 8°. 化
- Harries, Carl Dietrich.** Untersuchungen über das Ozon und seine Einwirkung auf organische Verbindungen (1903-1916). Berl. 1916. 8°. 藥局
- Hoffmann, M. K.** Lexikon der anorganischen Verbindungen. Bd. 1 (Lief. 1-27)-3. Lpz. 1910-14. 3 Bde. 4°. 化
- Hoffmann, M. K.** Lexikon der anorganischen Verbindungen. Bd. 1 (Lfg. 1-27)-3. Lpz. 1910-19. 3 Bde. 4°. 化工
- Hofmann, Karl A.** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 3. Aufl. Brns. 1920. 8°. 化工
- Klinger, H. V. v. Richters** Lehrbuch der anorganischen Chemie. See Richter. 化
- Krafft, F.** Anorganische Chemie. 7. Aufl. Lpz. u. Wien, 1915. (Kurzes Lehrbuch der Chemie) 化
- Le Chatelier, H.** Kieselsäure und Silicate. Lpz. 1920. 8°. 地
- Lespleau, R.** Chemie générale: métalloïdes. 11. éd. Par. 1919. 12°. 機
- Mellor, J. W.** Introduction to modern inorganic chemistry. Lond. 1919. 12°. 化
- Mellor, J. W.** Modern inorganic chemistry. Lond. 1919. 12°. 岩
- Meusel, Eduard.** Die Zusammensetzung der chemischen Elemente theoretisch und experimentell unter Beweis gestellt. Liegnitz, 1902. 83 p. 8°. 岩
- Müller, Erich.** Das Eisen und seine Verbindungen. Dresd. u. Lpz. 1917. 8°. 化
- Richter, V. v.** Lehrbuch der anorganischen Chemie; v. H. Klinger. 13. Aufl. Bonn, 1914. 8°. 化
- Richter, V. v.** Lehrbuch der anorganischen Chemie, v. H. Klinger. 13. Aufl. Bonn, 1914. 8°. 醫化
- Rieke, Reinhold.** Die Arbeitsmethoden der Silikatchemie. Brns. 1917. 8°. (Sammlung

- Vieweg, Hft. 37) 化
- Ries, Chr. Das Selen. Mün. 1918. 8°. 物
- Ries, Chr. Das Selen. Mün. 1918. 8°. 化
- Rüdigsüle, A. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Bd. 3-4. Bren, 1914-16. 2 Bde. 8°. 化
- Inh.:—Bd. 3. Kupfer, Cadmium, Wismut, Blei, 1914.—4. Palladium, Rhodium, Iridium, Ruthenium, Osmium, Beryllium, Eisen, Titan, Silicium, 1916.
- Rüdigsüle, A. Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente. Bd. 3-5. Bern, 1914-18. 3 Bde. 8°. 化工
- Inh.:—Bd. 3. Kupfer, Cadmium, Wismut, Blei, 1914.—4. Palladium, Rhodium, Iridium, Ruthenium, Osmium, Beryllium, Eisen, Titan, Silicium, 1916.—5. Aluminium, Nickel, Kobalt, Mangan, Zink, Chrom, Uran, 1918.
- Schmidt, Curt. Das periodische System der chemischen Elemente. Lpz. 1917. 8°. 化
- Spencer, James Frederick. The metals of the rare earths. Lond. 1919. 8°. (Monogr. of inorg. a. phys. chemistry) 法
- Spencer, James Frederick. The metals of the rare earths. Lond. 1919. 8°. (Monographs on inorganic and physical chemistry) 機
- Stähler, Arthur. *hrsg.* Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie. Bd. 1, 3 (Hälfte 1-2). Lpz. 1913-14. 3 Bde. 8°. 醫化
- Inh.:—Bd. 1. Allgemeiner Teil. Das anorganisch-chem. Laboratorium u. seine Ausstattung.—Mechanische Operation, 1913.—3. Physikochemische Bestimmungen. Allgemeiner Teil. Hälfte 1-2, 1913-4.
- Stähler, Arthur. *hrsg.* Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie. Bd. 2, Hft. 1. Berl. u. Lpz. 1919. 8°. 化工
- Inh.:—Bd. 2. Physikalische u. chemische Operationen, Hft. 1. Physikalische Operationen allgemeiner Art.
- Teed, P. Litherland. The chemistry and manufacture of hydrogen. Lond. 1919. 8°. 化
- Teed, P. Litherland. The chemistry and manufacture of hydrogen. Lond. 1919. 8°. 電
- Teed, P. Litherland. The chemistry and manufacture of hydrogen. Lond. 1919. 8°. 化工
- Van't Hoff, J. H. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen insbesondere des Stassfurter Salzlagere;

- hrsg.* v. H. Precht u. E. Cohen. Lpz. 1912. 8°. 化
- Werner, A. Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der anorganischen Chemie. 4. Aufl. Brns. 1920. 8°. (Die Wissenschaft. Bd. 8) 化

E 6. Organic Chemistry.

- Aschan, Ossian. Chemie der alicyclischen Verbindungen. Brns. 1905. 8°. 化工
- Barnett, E. De Barry. The preparation of organic compounds. Lond. 1912. 8°. 化工
- Bauer, Rudolf. Reduktion und Hydrierung organischer Verbindungen. Lpz. 1918. 8°. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen) 化
- Bauer, Rudolf. Reduktion und Hydrierung organischer Verbindungen. Lpz. 1918. 8°. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen. Allgemeine chemische Technologie) 化工
- Beilstein. Handbuch der organischen Chemie. 4. Aufl. *hrsg.* v. Deut. Chem. Gesellschaft, bearb. v. B. Prager u. P. Jacobson. Berl. 1918-21. 3 Bde. 8°. 化
- Inh.:—1. Leitsätze für die systematische Anordnung; Aeyclische Kohlenwasserstoffe, Oxy- u. Oxo-Verbindungen 1918.—2. Aeyclische Monocarbonsäuren u. Polycarbonsäuren, 1820.—3. Aeyclische Oxy-Carbonsäuren und Oxo-Carbonsäuren, 1921.
- Beilstein. Handbuch der organischen Chemie. 4. Aufl. *hrsg.* v. Dtsch. Chem. Ges. bearb. v. B. Prager u. P. Jacobson. Berl. 1918-20. 2 Bde. 8°. 藥局
- Beilstein, F. Handbuch der organischen Chemie. Bd. 1-4. 3. Aufl. Hamb. 1893-1906. 7 Bde. 1°. u. Ergbd. 1-5(4°). 化工
- Berthsen, A. Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 13. Aufl. Brns. 1918. 8°. 化
- Cohn, Georg. Die Carbazolgruppe. Lpz. 1919. 8°. 化
- Decker, Herman. *hrsg.* Carl Graebe's Untersuchungen über Chinone. *See* Graebe. 化工
- Diels, L. *hrsg.* Ersatzstoffe aus dem Pflanzenreich. Stut. 1918. 8°. 化
- Fischer, Emil. Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. 8. ed. Brns. 1908. 12°. 化工
- Formanek, J. Benzin, Benzinersatzstoffe und Mineralschmiermittel, ihre Untersuchung, Beur-

- teilung und Verwendung. Berl. 1918. 8°. 化
- Gattermann, Ludwig. Der Praxis des organischen Chemikers. 14. Aufl. Berl. u. Lpz. 1919. 8°. 化
- Gattermann, Ludwig. Die Praxis des organischen Chemikers. 13. Aufl. Lpz. 1917. 8°. 化工
- Graebe, Carl. Geschichte der organischen Chemie. Bd. 1. Berl. 1920. 8°. 化
- Graebe, Carl. Untersuchungen über Chinone, *hrsg.* v. H. Decker. Lpz. 1911. 8°. 化工
- Granger, Frederic Stearns. Oxidation and reduction in organic chemistry. from the standpoint of potential differences. N. Y. 1920. 50 p. 8°. 化工
- Haskins, Howard D. Organic chemistry, includ. certain portion of physical chemistry for medical, pharmaceutical and biological students. 3. ed. N. Y. 1917. 12°. 化工
- Heller, Gustav. Über die Konstitution des Anthranils. Stut. 1916. 84 p. 8°. (Sonderausg. a. d. Samml. chem. u. chem.-techn. Vorträge, Bd. 23) 2 Koptn. 化
- Heller, Gustav. Ueber die Konstitution des Anthranils. Stut. 1916. 8°. (Sonderausg. a. d. Samml. chem. u. chem.-techn. Vorträge, Bd. 23) 化工
- Hjelt, Edv. Geschichte der organischen Chemie von ältester Zeit bis zur Gegenwart. Brns. 8°. 化
- Holleman, A. F. A text-book of organic chemistry, ed. by A. J. Walker. 4. ed. N. Y. 1c. 1913i. 8°. 電
- Kempf, Richard. Tabelle der wichtigsten organischen Verbindungen geordnet nach Schmelzpunkten. Brns. 1913. 8°. 化工
- Kossowicz, Alexander. Lehrbuch der Chemie, Bakteriologie und Technologie der Nahrungs- und Genussmittel. Berl. 1914. 8°. 化
- Kraft, F. Organische Chemie. 4. Aufl. Lpz. u. Wien, 1905. 8°. (Kurzes Lehrbuch der Chemie) 化
- Lassar-Cohn. Application of some general reactions to investigations in organic chemistry; tr. by J. B. Tingle. N. Y. 1904. 12°. 化
- Lassar-Cohn. Application of some general reactions to investigations in organic chemistry; tr.
- by J. B. Tingle. N. Y. 1904. 12°. 化工
- Meyer, Hans. Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen. 3. Aufl. Berl. 1916. 8°. 化
- Meyer, Hans. Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen. 3. Aufl. Berl. 1916. 8°. 藥物
- Meyer, Hans. Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen. 3. Aufl. Berl. 1916. 8°. 化工
- Meyer, V. u. Jacobson, P. Lehrbuch der organischen Chemie. Bd. 2. Tl. 2. Lpz. 1903. 8°. 化
- Inh.:—Bd. 2. Cyclische Verbindungen, Naturstoffe. Tl. 2. Mehrkernige Benzolderivate.
- Meyer, V. u. Jacobson, P. Lehrbuch der organischen Chemie, *hrsg.* v. P. Jacobson. Bd. 1 (Tl. 2)—2(Tl. 1-2). Lpz. 1902-13. 3 Bde. 8°. 化工
- Moser, Alexander. Die elektrolytischen Prozesse der organischen Chemie. Halle a. S. 1910. 8°. (Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd. 36) 化
- Orioff, J. E. Formaldehyd, der bisherige Stand der wissenschaftlichen Erkenntnis und der technischen Verwendung; übers. v. C. Kietzabl. Lpz. 1909. 8°. 化工
- Pregel, Fritz. Die quantitative organische Mikroanalyse. Berl. 1917. 8°. 化
- Pringsheim, Hans. Die Polysaccharide. Berl. 1919. 8°. 化
- Rijn, J. J. L. van. Die Glykoside; chemische Monographie der Pflanzenglykoside nebst systematischer Darstellung der künstlichen Glykoside. Berl. 1900. 8°. 化工
- Sabatier, Paul. Die Katalyse in der organischen Chemie; übers. v. H. Finkelstein. Lpz. 1914. 8°. 化工
- Schmidt, Julius. Synthetisch-organische Chemie der Neuzeit. Brns. 1908. 8°. (Die Wissenschaft. Hft. 23) 化工
- Schoeller, Alfred. Über Seleno-Naphten-Chinon. Berlin-Oldenb. 1914. 44 p. 8°. (Technische Studien, Hft. 12) 化
- Simons, H. Die Cumarine. Stut. 1916. 8°. (Chemie in Einzeldarstellungen, Bd. 8) 化
- Tollens, B. Kurzes Handbuch der Kohlenhydrat.

3. Aufl. Lpz. 1914. 8°. 化工
- Trier, Georg.** Vorlesungen über die natürlichen Grundlagen des Antialkoholismus. Berl. 1917-18. 2 Halbbde. 8°. 化
- Ullmann, Fritz.** Organisch-chemisches Praktikum. Lpz. 1908. 12°. 化工
- Vetter, Rudolf.** Beiträge zur Kenntnis der analytischen Eigenschaften der Kohlenstoffmodifikationen und orientierende Versuche über ihre Entstehungsbedingungen. Berl.-Oldenb. 1916. 79 p. 8°. (Technische Studien, Hft. 18) 化
- Willgerodt, C.** Die organischen Verbindungen mit mehrwertigem Jod. Stut. 1914. 8°. (Chemie in Einzeldarstellungen, Bd. 7) 化
- Willgerodt, C.** Die organischen Verbindungen mit Mehrwertigem Jod. Stut. 1914. 8°. (Chemie in Einzeldarstellungen, Bd. 7) 化工
- Willstätter, R. u. Stoll, A.** Untersuchungen über Assimilation der Kohlensäure. Berl. 1918. 8°. 化
- E 7. Analytical Chemistry.**
- Beckurts, H.** Die Methoden der Massanalyse. Brns. 1913. 8°. 化工
- Blasdale, Walter C.** Principles of quantitative analysis, an introductory course. 2. ed. N. Y. 1918. 12. 化
- Classen, A.** Ausgewählte Methoden der analytischen Chemie. Brns. 1901-03. 2 Bde. 8°. 化工
- Dennis, L. M.** Gas analysis. N. Y. 1920. 12°. 化
- Dubsky, J. V.** Vereinfachte quantitative Mikroelementaranalyse organischer Substanzen. Lpz. 1917. 48 p. 8°. 化
- Emmerling, O.** Praktikum der chemischen, biologischen und bakteriologischen Wasseruntersuchung. Berl. 1914. 8°. (Sammlung naturwissenschaftlicher Praktika, Bd. 4) 地
- Fresenius, C. Remigius.** Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 6. Aufl. Bd. I. Brns. 1910-16. 2 Bde. 8°. 化工
- Gooch, Frank Austin.** Methods in chemical analysis. N. Y. 1912. 8°. 化
- Gooch, Frank Austin.** Representative pro-

- cedures in quantitative chemical analysis. N. Y. 1916. 8°. 化
- Grossmann, H.** Die Bestimmungsmethoden des Nickels und Kobalts, u. ihre Trennung von den anderen Elementen. Stut. 1913. 8°. (Die chemische Analyse. Bd. 16) 化工
- Hempel, Walther.** Gasanalytische Methoden. 4. Aufl. Brns. 1913. 8°. 機
- Henrich, Ferdinand.** Der Gang der qualitativen Analyse für Chemiker und Pharmazeuten. Berl. 1919. 42 p. 8°. 化
- Krausch, C.** Chemical reagents, their uses methods of testing for purity and commercial varieties. 2. ed. rev. by H. B. Stocks. Lond. 1919. 8°. 岩
- Massot, Wilhelm.** Anleitung zur qualitativen Appretur- und Schlichte-Analyse. 2. Aufl. Berl. 1911. 8°. 化
- Medicus, Ludwig.** Einleitung in die chemische Analyse. Hft. 4: Kurze Anleitung zu technisch-chemischen Analysen. See X, J 1, 1. 化工
- Mellor, J. W.** A treatise on quantitative inorganic analysis, being v. 1. of A treatise on the ceramic industries. Lond. 1913. 8°. (Griffin's Scientific text-books) 岩
- Meyer, R. J. u. Hauser, O.** Die Analyse der seltenen Erden und der Erdsäuren. Stut. 1912. 8°. (Die chemische Analyse, Bd. 14-15) 化工
- Moser, L.** Die Bestimmungsmethoden des Wismuts und seine Trennung von den anderen Elementen. Stut. 1909. 8°. (Die chemische Analyse, Bd. 10) 化工
- Newth, G. S.** A manual of chemical analysis, qualitative and quantitative. 11. ed. Tokyo a. Lond. 1918. 12°. 機
- Newth, G. S.** A manual of chemical analysis, qualitative and quantitative. Lond. a. Tokyo, 1918. 12°. 5 cops. 機
- Noyes, Arthur A.** A course of instruction in the qualitative chemical analysis of inorganic substances. 7. ed. N. Y. 1918. 8°. 化
- Noyes, Arthur A.** A course on instruction in the qualitative chemical analysis of inorganic substances. 8. ed. N. Y. 1920. 8°. 化
- Noyes, Arthur A.** A course on instruction in

- the qualitative chemical analysis of inorganic substances. 7. ed. N. Y. 1918. 8°. 化工
- Ostwald, Wilhelm.** The scientific foundations of analytical chemistry treated in an elementary manner; tr. by G. M'Gowan. Lond. 1908. 12°. 化
- Prescott, A. B. and Johnson, O. C.** Qualitative chemical analysis, a guide in qualitative work, w. data for analytical operations and laboratory methods. 7. ed. N. Y. 1919. 8°. 化工
- Prideaux, E. B. R.** The theory and use of indicators. Lond. 1917. 8°. 化
- Schimpf, Henry W.** Essentials of volumetric analysis. 3. ed. N. Y. 1917. 8°. 見
- Schoeller, W. R. and Powell, A. R.** The analysis of minerals and ores of the rare elements. Lond. 1919. 8°. 機
- Stieglitz, Julius.** The elements of qualitative chemical analysis. N. Y. 1920. 8°. 化
- Thomas, A. and Walton, J. H.** Exercises in elementary quantitative chemical analysis. N. Y. 1919. 8°. 化工
- Treadwell, F. P.** Analytical chemistry, tr. fr. Ger. by W. T. Hall. v. 2. Quantitative analysis. 5. ed. N. Y. 1919. 8°. 2 cops. 化
- Treadwell, F. P.** Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. 9. Aufl. Bd. 1. Lpz. u. Wien, 1918. 8°. 化
- Treadwell, F. P.** Tabellen zur qualitativen Analyse. 8. Aufl. Lpz. u. Wien, 1918. 8°. 化
- Treadwell, W. D.** Elektroanalytische Methoden. Berl. 1915. 8°. 化
- Woker, Gertrud.** Die Katalyse: die Rolle der Katalyse in der analytischen Chemie, Spez. Tl. 2, Abt. 1: Anorganische Katalysatoren. Stut. 1915. 8°. (Die chemische Analyse, Bd. 21-22) 化
- Wölbling, H.** Die Bestimmungsmethoden des Arsens, Antimons und Zinns und ihre Trennung von anderen Elementen. Stut. 1914. 8°. (Die chemische Analyse, Bd. 17-18) 化
- E 8. Applied Chemistry.**
- Chancrin, E.** Chimie générale appliquée à l'agriculture. 5. éd. Par. 1919. 16°. (Ency-

- clopédie des connaissances agricoles) 醫化
- Metge, Gustav.** Laboratoriumsbuch für Agriculturnchemiker. Halle (Saale), 1918. 8°. (Laboratoriumsbücher f. d. chemischen u. verwandten Industrien, Bd. 18) 化
- Peters, Charles A.** The preparation of substances important in agriculture. 3. ed. N. Y. 1919. 81 p. 12°. 化
- Scheffer, F. A.** Leitfaden der Chemie für Landwirte. Hannover, 1916. 8°. 化
- Snell, John Ferguson.** Elementary household chemistry: an introductory textbook for students of home economics. N. Y. 1917. 12°. 化
- Ullmann, Fritz. hrg.** Enzyklopädie der technischen Chemie. Bd. 8. Berl. u. Wien, 1920. 4°. 化

E 9. Miscellaneous.

- Gibson, Charles R.** Chemistry and its mysteries, the story of what things are made of, told in simple language. Lond. 1920. 8°. (Science for children) 應力
- Lucas, A.** Legal chemistry and scientific criminal investigation. Lond. 1920. 8°. 化
- Pficher, Richard B.** The profession of chemistry. Lond. 1919. 12°. 化

F. Physical Geography.

F 1. General and Miscellaneous Works.

- Bouasse, H.** Géographie mathématique. Par. 1919. 8°. (Bibliothèque scientifique de l'ingénieur et du physicien) 地
- Gregory, J. W.** The making of the earth. Lond. n. d. 16°. (Home university library of modern knowledge) 應力
- Martonne, Emm. de.** Traité de géographie physique. 3. éd. Par. 1920. 8°. 地

F 2. Geophysics.

- Johnson, Douglas Wilson.** Shore processes and shoreline development. N. Y. 1919. 8°. 機

F 3. Oceanography, Limnology.

Forch, Carl. *neuearb.* Kaysers Physik des Meeres. 2. Aufl. Paderborn, 1911. 8°. 應力

F 4. Geodesy.

Hammer, E. Über die geographisch wichtigsten Kartenprojektionen, insbesondere die zenitalen Entwürfe. Stut. 1899. 8°. 機

Hosmer, George L. Geodesy, includ. astronomical observations, gravity measurements, and method of least squares. N. Y. 1919. 8°. 物

Näbauer, Martin. Grundzüge der Geodäsie m. Einschluss der Ausgleichsrechnung. Lpz. u. Berl. 1915. 12° (Handbuch der angewandten Mathematik) 地

Preussisches Geodätisches Institut. Theorie der Deformation der Erde durch Flutkräfte von W. Schweydar. (Veröffentlichung. N. F. 66) See Schweydar. 物

Schweydar, W. Theorie der Deformation der Erde durch Flutkräfte. Potsdam, 1916. 51 p. 4°. (Veröffentlichung des Kgl. Preus. Geodätischen Institutes. N. F. 66.) 物

Schweydar, W. Theorie der Deformation der Erde durch Flutkräfte. Potsdam, 1916. 4°. (Veröffentlichung des Kön. Preus. Geodätischen Institutes. Neue Folge No. 66) 地

F 5. Seismology.

Walker, G. W. Modern seismology. Lond. 1913. 8°. (Monographs on physics) 電

F 6. Meteorology.

Bebber, W. J. van. Handbuch der ausübenden Witterungskunde. Stut. 1885-86. 2 Tle. 8°. 物

Inh.:—Tl. 1. Geschichte der Wetterprognose, 1885.—2. Gegenwärtiger Zustand der Wetterprognose, 1886.

Bebber, W. J. van. Hygienische Meteorologie für Ärzte und Naturforscher. Stut. 1895. 8°. 物

Bebber, W. J. van. *bearb.* Die Wettervorhersage. 2. Aufl. Stut. 1898. 8°. 物

Chapman, E. H. The study of the weather. Camb. 1919. 12°. 應力

Dines, W. H. The characteristics of the free atmosphere. See Gt. Britain. 應力

Gt. Britain. Meteorological Office. The characteristics of the free atmosphere; by W. H. Dines. Lond. 1919. pp. 47-76. f°. (Geophysical memoirs, no. 13) 應力

Gt. Britain. Meteorological Office. Meteorological glossary, issued by the authority of Meteorological Committee. Lond. 1918. 24°. 應力

Houston, Edwin. The wonderbook of atmosphere. N. Y. (c. 1917). 12°. 物

Köppen, W. Klimakunde. 1: Allgemeine Klimalehre. 2. Aufl. Berl. u. Lpz. 1918. 24°. (Sammlung Göschen, 114) 物

Rouch, J. Manuel pratique de meteorologie. Par. 1819. 8°. 物

Shaw, Sir Napier. Manual of meteorology. pt. 4. Camb. 1919. 4°. 物
Cont.:—The relation of the wind to the distribution of barometric pressure.

Very, Frank W. The radiant properties of the earth from the standpoint of atmospheric thermodynamics. Best. 1919. 84 p. 8°. (Occasional scientific papers of the Westwood Astrophysical Observatory, no. 3) 物

Woeikof, A. Die Klimate der Erde. Jena, 1887. 2 Tle. 8°. 物

G. Geology.

G 1. Geology.

Abich, Herrmann. Geologische Forschungen in den kaukasischen Ländern. Wien, 1878-87. 3 Tle. f°. 地

Andrée, K. Über die Bedingungen der Gebirgsbildung. Berl. 1914. 8°. 地

Ball, John. The geography and geology of South Eastern Egypt. Cairo, 1912. 8°. 地

Braun, Gustav. Deutschland, dargestellt auf Grund eigener Beobachtung, der Karten und der Literatur. Berl. 1916. 8°. 地

British Museum. Natural History, Mineral department. An introduction to the study of

meteorites with a list of the meteorites represented in the collection; by L. Fletcher. 12. ed. Lond. 1914. 8°. 岩

British Museum. Natural History, Mineral department. An introduction to the study of minerals with a guide to the mineral gallery; by L. Fletcher. 15. ed. Lond. 1918. 8°. 岩

British Museum. Natural History, Mineral department. An introduction to the study of rocks and guide to the museum collection, by L. Fletcher. 5. ed. Lond. 1918. 8°. 岩

Cambridge geological series. Camb. 12°.

Harker, Alfred. Petrology for students: an introduction to the study of rocks under the microscope. 5. ed. 1919. See VIII, 2. 岩

Charpentier, Henri. Géologie et minéralogie appliquées. Par. 1900. 16°. (Bibliothèque du conducteur de travaux publics) 岩

Dasqué, Edgar. Grundlagen und Methoden der Paläogeographie. Jena, 1915. 8°. 地

Decker, Charles E. Studies in minor folds. Chic. 1920. 8°. 地

Deecke, W. Geologie von Baden. Berl. 1916-18. 3 Tle. 8°. 地
Inh.:—Tl. 1. Einleitung, Grundgebirge, Paläozoikum, Mesozoikum, 1916.—2. Känozoikum, Tektonik, Hydrographie, Bergbau, 1916.—3. Morphologie von Baden auf geologischer Grundlage, 1918.

Deecke, W. Geologie von Pommern. Berl. 1907. 8°. 地

Dunker, Wilhelm. Monographie der norddeutschen Wealdenbildung: ein Beitrag z. Geognosie u. Naturgeschichte der Vorwelt. Brns. 1846. f°. 地

Heim, Albert. Geologie der Schweiz. Bd. 1. Lpz. 1919. 4°. 地
Inh.:—Molasse und Juragebirge.

Jaekel, Otto. Glaziale Schollen in Rügen. Greifsw. 1920. 19 p. 4°. (Abh. n. d. geol.-palaeontol. Inst. d. Univ. Greifsw. 1) 地

Jukes-Browne, A. J. The hills and valleys of Torquay. Torquay, 1907. 12°. 地

Kayser, Emanuel. Lehrbuch der Geologie. Tl. 1. 5. Aufl. Stut. 1918. 8°. 地
Inh.:—Allgemeine Geologie.

Leith, C. K. and Mead, W. J. Metamorphic geology. N. Y. 1915. 8°. 化工

Liesegang, Raphael Ed. Geologische Diffusionen. Dresd. u. Lpz. 1913. 8°. 岩

Neumayr, M. Erdgeschichte. 3. Aufl. bearb. v. F. E. Suess. Bd. 1. Wien, 1920. 8°. 地
Inh.:—Dynamischer Geologie.

Passarge, Siegfried. Die Grundlagen der Landschaftskunde, ein Lehrb. u. eine Anleitung zu landschaftskundlicher Forschung u. Darstellung. Bd. 3. Hamb. 1920. 8°. 地
Inh.:—Die Oberflächengestaltung der Erde.

Ruska, Julius. Methodik des mineralogisch-geologischen Unterrichts. Stut. 1920. 8°. 化工

Russell, I. C. River development as illustrated by the rivers of North America. Lond. 1909. 8°. (The Progressive science series) 地

Sapper, Karl. Geologischer Bau und Landschaftsbild. Brns. 1917. 8°. (Die Wissenschaft, Bd. 61) 地

Schaffer, F. X. Grundzüge der allgemeinen Geologie. Lpz. u. Wien, 1916. 8°. 地

Schuchert, Charles. Climates of geologic time. Wash. n. p. n. d. pp. 263-298. 4°. (Repr. fr. Carn. Inst. of Wash. pub. 192) 地

Strahan, A. and others. On the thicknesses of strata in the counties of England and Wales, exclusive of rocks older than the permian, by A. S., T. V. Holmes, H. Dewey, C. H. Cunningham, W. C. Simmons, W. B. R. King and D. A. Wray. Lond. 1916. 8°. (England and Wales, Geol. Surv. Memoirs) 地

Supan, Alexander. Grundzüge der physischen Erdkunde. Lpz. 1916. 8°. 地

Tornquist, A. Geologie von Ostpreussen. Berl. 1910. 8°. 地

Tornquist, Alexander. Geologie. Tl. 1. Allgemeine Geologie. Lpz. 1916. 8°. 地

Woodward, H. and Woodward, H. B. Table of British strata. Lond. 1901. f°. 地

G 2. Petrology.

Boeke, H. E. Grundlagen der physikalisch-chemischen Petrographie. Berl. 1915. 8°. 岩

Harker, Alfred. Petrology for students: an introduction to the study of rocks under the microscope. 5. ed. Camb. 1919. 12°. (Cambridge geological series) 岩

- Holmes, Arthur.** The nomenclature of petrology. Lond. 1920. 12°. 地
- Rinne, F.** Gesteinskunde. 5 Aufl. Lpz. 1920. 8°. 岩
- Vialay, Alfred.** Essai sur la genèse et l'évolution des roches. Par. 1918. 8°. 岩
- Washington, Henry S.** Manual of the chemical analysis of rocks. 3. ed. N. Y. 1919. 8°. 化

G 3. Mineralogy.

- Brush, George J.** Manual of determinative mineralogy, w. an introd. on blowpipe analysis. 16. ed. N. Y. (c. 1908). 8°. 化
- Cohen, E. and Wootton, W. O.** The mineralogy of the rarer metals, a handbook for prospectors. Lond. 1912. 16°. 化
- Dammer, B. u. Tietze, O.** Die nutzbaren Mineralien mit Ausnahme der Erze, Kalisalze, Kohlen und des Petroleum. Stut. 1913-14. 2 Bde. 8°. 化工
- Dana, Edward Salisbury.** A text-book of mineralogy, with an extended treatise on crystallography and physical mineralogy. New ed. N. Y. 1c. 1898. 8°. 物
- Dana, James Dwight.** The system of mineralogy 1837-68. Descriptive mineralogy. 6. ed. by E. S. Dana. N. Y. 1914. 8°. 物
- Davy, W. M. and Farnham, C. M.** Microscopic examination of the ore minerals. N. Y. 1920. 8°. 岩
- Davy, W. M. and Farnham, C. M.** Microscopic examination of the ore minerals. N. Y. 1920. 8°. 化工
- Doelter, C.** Handbuch der Mineralchemie. Bd. 1-3 (Tl. 1). Dresd. u. Lpz. 1912-18. 4 Bde. 8°. 岩
- Doelter, C.** Handbuch der Mineralchemie. Bd. 1. Dresd. u. Lpz. 1912. 8°. 化工
- Doelter, C.** Physikalisch-chemische Mineralogie. Lpz. 1905. 8°. (Handb. d. angewandten physikalischen Chemie in Einzeldarstellungen. Bd. 2) 化工
- Graf, Peter.** Taschenbuch zum Mineralbestimmen. Stut. 1920. 8°. 岩

- Groth, P.** Chemische Krystallographie. Lpz. 1906-10. 3 Bde. 8°. 化工
- Handbuch der Mineralchemie.** Bd. II, Abt. 13-14; III, 3. Dresd. u. Lpz. 1919-20. 8°. 岩
- Liesegang, Raphael Ed.** Die Achate. Dresd. u. Lpz. 1915. 8°. 岩
- Schiebold, Ernst.** Die Verwendung der Lauediagramme zur Bestimmung der Struktur des Kalkspates. Lpz. 1919. pp. 69-213. 4°. 岩
- Schmid, Hugh S. de.** Feldspar in Canada. Ottawa, 1916. 8°. (Canada. M. B. pub. no. 401) 岩

G 4. Crystallography.

- Beckenkamp, J.** Statische und kinetische Kristalltheorien. Tl. 2. Berl. 1915. 8°. 物
- Born, Max.** Dynamik der Kristallgitter. Lpz. u. Berl. 1915. 8°. (Fortschritte der mathematischen Wissenschaften in Monographien, Hft. 4) 數
- Born, Max.** Dynamik der Kristallgitter. Lpz. u. Berl. 1915. 8°. (Fortschritte d. math. Wiss. in Monographien, Hft. 4) 2 Kopa. 物
- Groth, P.** Chemische Krystallographie. Lpz. 1906-17. 4 Tle. 8°. 物
Inh.:—Tl. 1. Element, anorg. Verbindungen ohne Salzcharakter, Einfache u. komplexe Halogenide, Cyanide u. Azide der Metalle, nebst den zugehörigen Alkylverbindungen, 1906.—2. Die anorganischen Oxide u. Sulfosalze, 1908.—3. Aliphatische und hydroaromatische Kohlenstoffverbindungen, 1910.—4. Aromatische Kohlenstoffverbindungen mit einem Benzolring 1917.
- Groth, P.** Chemische Krystallographie. Tl. 4-5. Lpz. 1917-19. 2 Tle. 8°. 岩
- Kreutz, Stefan.** Elemente der Theorie der Kristallstruktur. Lpz. 1915. 2 Tle. 8°. 岩
- Linck, Gottlob.** Grundriss der Kristallographie. 4. Aufl. Jena, 1920. 8°. 岩
- Rinne, F.** Einführung in die kristallographische Formenlehre und elementare Anleitung zu kristallographisch-optischen röntgenographischen Untersuchungen. Lpz. 1919. 8°. 物
- Schiebold, Ernst.** Die Verwendung der Lauediagramme zur Bestimmung der Struktur des Kalkspates. Lpz. 1919. 4°. (Abhandl. d. math. phys. Klasse d. Sächs. Akad. d. Wiss. 26, no. 2) 物

- Sommerfeldt, E.** Die Kristallgruppen nebst ihren Beziehungen zu den Raumgittern. Dresd. 1911. 79 p. 8°. 物
- Veen, A. L. W. E. van der.** "Röntgenographie der Kristalle" (Angeboden door de Heeren G. A. F. Molengraff en K. Martin). Amst. 1917. pp. 993-95. 8°. (Kon. Akad. v. Wet. te Amst. Verslag v. d. gewone Vergadering d. Wis- en Naturkundige Afd. Deel 25, No. 7) 岩
- Voigt, Woldemar.** Lehrbuch der Kristallphysik (mit Ausschluss der Kristalloptik). Lpz. u. Berl. 1910. 8°. (B. G. Teubners Samml. v. Lehrb. a. d. Gebiete der math. Wiss. Bd. 34) 數

G 5. Volcanology.

- Dana, James D.** Characteristics of volcanoes, w. contributions of facts and principles from the Hawaiian Islands. Lond. (pref. 1890). 8°. 地
- Houston, Edwin J.** The wonder book of volcanoes and earthquakes. N. Y. (c. 1907). 12°. 物
- Kotô, Bunjirô.** The great eruption of Sakurajima in 1914. Tokyo, 1916. 8°. (Jour. of Coll. of Sci. Imp. Univ. of Tokyo, Vol. 83, art. 3) 地

G 6. Atlas.

- Bryant, V. S. and Hughes, T. H.** Map work. Oxf. 1918. 8°. 地
- Map reading and panorama sketching;** by An Instructor. 2. ed. Lond. 1917. 12°. 地
- Stanford, pub.** Geological map of the world on mercator's projection. Lond. n. d. 8°. 地
- Stutzer, O.** Geologisches Kartieren und Prospektieren. Berl. 1919. 12°. 地
- U. S. Geol. Survey.** Geologic atlas. no. 200, 202-10, Wash. 1916-19. f°. 地
- No. 200. Galena-Elizabeth folio, Illinois-Iowa, by E. W. Shaw and A. C. Trowbridge. 1916. 地
202. Eureka springs-Harrison folio, Ark., by A. H. Purdie and H. D. Miser. 1916. 地
203. Colorado springs folio, Co., by G. I. Finlay. 1916. 地
204. Tolchester folio, Md., by B. L. Miller and others. 1917. 地

205. Detroit folio, Mich., by W. H. Sherzer. 1917. 地
206. Leavenworth-Smithville folio, Mo. Kan., by H. Hinds and F. C. Greene. 1917. 地
207. Deming folio, N. M., by N. H. Darton. 1917. 地
208. Colchester-Macomb folio, Ill., by H. Hinds. 1919. 地
209. Newell folio, S. D., by N. H. Darton. 1919. 地
210. Herman-Morris folio, Minn. by F. W. Savleson. 1919. 地

G 7. Applied Geology.

- Bacon, R. F. and Hamor, W. A.** The American petroleum industry. N. Y. 1916. 2 v. 8°. 地
- Boswell, P. G. H.** A memoir on British resources of sands and rocks used in glassmaking. Lond. 1918. 8°. 地
- Bradley, Walter W.** Quicksilver resources of California. Sacramento, 1918. 8°. (California State Mining Bureau, Bulletin no. 78) 岩
- The Coal resources of the world, an inquiry made upon the initiative of the Executive Committee of the XII International Geological Congress Canada, 1913.** v. 1-3 a. atl. Toronto, 1913. 4 v. 4°-f°. 化工
- Collins, William F.** Mineral enterprise in China. Lond. 1918. 8°. 岩
- Crook, Thomas.** Economic mineralogy, a practical guide to the study of useful minerals. Lond. 1921. 8°. 化工
- Curtis, A. H.** Manganese ores. Lond. 1919. 8°. (Gt. Britain. Imp. Inst. Monographs on mineral resources) 岩
- Curtis, A. H.** Manganese ores. Lond. 1919. 8°. (Imperial Institute. Monographs on mineral resources w. spec. reference to the British Empire) 化工
- Dannenberg, A.** Geologie der Steinkohlenlager. Bd. 1. Berl. 1915. 8°. 岩
- Davies, G. M.** The ores. Lond. 1919. 8°. (Imperial Institute. Monographs on mineral resources w. spec. reference to the British Empire) 化工

- Davies, G. M.** The ores. Lond. 1919. 8°. (Gt. Britain. Imp. Inst. Monographs on mineral resources) 岩
- Dussert, M.** Étude sur les gisements métallifères de l'Algérie (minerais autres que ceux du fer). Par. 1910. 8°. 岩
- Eckel, Edwin C.** Iron ores, their occurrence, valuation and control. N. Y. 1914. 8°. 岩
- Emmons, William Harvey.** The enrichment of ore deposits. Wash. 1917. 8°. (U. S. G. S. Bulletin 625) 岩
- Emmons, William Harvey.** The enrichment of ore deposits. Wash. 1917. 8°. (U. S. Geol. Surv. Bulletin 625) 化工
- Fischer, Franz.** *hrsg.* Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle. Bd. 1-3. Berl. 1917-19. 3 Bde. 8°. (Arbeiten des K.-Wilh. Inst. f. Kohlenforschung in Mülheim-Ruhr) 地
- Fox-Strangways, C.** The geology of the Leicestershire and South Derbyshire coalfield. Lond. 1907. 8°. (Memoirs of the Geol. Survey, England) 地
- Ghambashidze, D.** Mineral resources of Georgia and Caucasus. Lond. 1919. 8°. 地
- Gt. Britain. Imperial Institute.** Manganese ores; by A. H. Curtis. See Curtis.
- Gt. Britain. Imperial Institute.** Tin ores, by G. M. Davies. See Davies.
- Harder, Edmund Cecil.** Manganese deposits of the United States, w. section of foreign deposits, chemistry and uses. Wash. 1910. 8°. (U. S. Geol. Surv. Bulletin 427) 化工
- Harris, George F.** Granites and our granite industries. Lond. 1888. 12°. 岩
- Herrmann, O.** Steinbruch-Industrie und Steinbruch-Geologie. 2. Aufl. Berl. 1916. 8°. 岩
- Hinrichsen, F. W. u. Taczak, S.** Die Chemie der Kohle. 3. Aufl. Lpz. 1916. 8°. 地
- Hinrichsen, F. W. u. Taczak, S.** Die Chemie der Kohle. 3. Aufl. v. Muck, die Chemie der Steinkohle. Lpz. 1916. 8°. 化
- Höfer-Heimhalt, Hans.** Grundwasser und Quellen. 2. Aufl. Brns. 1920. 8°. 岩
- Horwood, C. Baring.** The gold deposits of the rand. Lond. 1917. 8°. (Griffin's Scientific textbooks) 岩
- Horwood, C. Baring.** The gold deposits of the rand. Lond. 1917. 8°. 化工
- Ishizu, R.** The mineral springs of Japan. Tokyo, 1915. 8°. 岩
- Kato Takeo.** The ore deposits of the environs of Hanano-Yama, near the town of Oda, province of Nagato, Japan. n. p. 1916. 8°. (Repr. fr. Jour. Meiji Coll. of Techn. v. 1, no. 1) 岩
- Lindgren, Waldemar.** Mineral deposits. 2. ed. N. Y. 1919. 8°. 岩
- London. Imperial Institute.** Zinc ores. Lond. 1917. 64 p. 8°. (Monographs on mineral resources w. spec. refer. to those of the British Empire) 岩
- Low, Albert H.** Technical methods of ore analysis. 7. ed. N. Y. 1914. 8°. 岩
- Lyon, T. Lyttleton, and others.** Soils, their properties and management. N. Y. 1916. 12°. (Rural text-book series) 岩
- Mager, Henri.** Les influences des corps minéraux: Recherche par leurs influences des eaux souterraines, des corps enfouis ou dissimulés, des gisements métallifères. Par. 1914. 8°. 岩
- Mieleitner, K.** Die technisch wichtigen Mineralstoffe, Übersicht ihres Vorkommens u. ihrer Entstehung. Mün. u. Berl. 1919. 8°. 地
- Miller, B. L. and Singewald, J. T.** The mineral deposits of South America. N. Y. 1919. 8°. 化工
- Nicou, P.** Les ressources de la France en minerais de fer. Par. 1911. 8°. 岩
- Panyity, L. S.** Prospecting for oil and gas. N. Y. 1920. 8°. 機
- Richardson, Charles H.** Economic geology. N. Y. 1913. 8°. 岩
- Rickard, T. A.** The sampling and estimation of ore in a mine. N. Y. 1907. 8°. 岩
- Roush, G. A. ed.** The mineral industry, its statistics, technology and trade during 1918. v. 27. N. Y. 1919. 8°. 岩
- Schmid, Hugh S. de.** Feldspar in Canada.

- Ottawa, 1916. 8°. (Canada. Mines Branch, pub. no. 401) 化工
- Schweer, Walther.** Die türkisch-perischen Erdölvorkommen. Hamb. 1919. 4°. (Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts, Bd. 40) 地
- Smith, George Otis.** The strategy of minerals. N. Y. Lond. 1919. 8°. 岩
- Spurr, J. E. ed.** Political and commercial geology and the world's mineral resources. Lond. 1920. 8°. 地
- Tsuneto, N.** Discovery and explanation of phosphate deposits on Rasa island, and progress in its development. n. p. n. d. 8°. 岩
- Wallace, J. P.** A study of ore deposits for the practical miner. N. Y. 1908. 8°. 岩
- White, I. C.** Final report presented to H. Ex. Dr. Lauro Severiano Müller, Minister of Industry, Highways and Public Works. Rio de Janeiro, 1908. f°. (Comissão de Estudos das Minas de Carvac de Pedra do Brazil) 地
- G 8. Excursion.**
- British Antarctic Expedition.** 1907-09, under the Command of Sir E. H. Shackleton. Reports of the scientific investigations. Geology. Lond. 1914-16. 2 v. f°. 地
- Cont.:—v. 1. Glaciology, physiography, stratigraphy and tectonic geology of South Victoria Land; by T. W. David and R. E. Priestley, 1914.—2. Contributions to the palaeontology and petrology of South Victoria Land, by W. N. Benson, F. Chapman, F. Cohen and others. 1916.
- Martin, K.** Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Seran (Ceram) und Buru. Leiden, 1894-1903. 3 Bde. 4°. 地
- Nansen, Fridtjof.** The Norwegian North Polar expedition 1893-96. Scientific results. v. 1. Lond. 1900. 4°. 地
- Shackleton, Sir E. H.** British Antarctic Expedition, 1907-09, under the command of Sir E. H. S. Reports on the scientific investigation. Geology. See British. 地
- Sowerby, Arthur de Carle.** Sport and science on the Sino-Mongolian frontier. Lond. 1918. 8°. 地
- H. Biology and Palaeontology.**
- H 1. General and Miscellaneous Works.**
- Cambridge biological series.** Camb. 8°.
- Seward, A. C.** Fossil plants. v. 4. See VIII, H 5. 地
- Woods, Henry.** Palaeontology. Invertebrate. 5. ed. 1919. See VIII, H 5. 地
- The Cambridge natural history; ed. by S. F. Harmer and A. Shipley. Lond. 8°.
- v. 9. **Evans, A. H.** Birds. 1909. See VIII, K. 本前
- Heer, Oswald.** Die Urwelt der Schweiz. Zürich, 1865. 8°. 地
- Ichimura, T.** Vokabular der allgemein bekannten Tier und Pflanzen, Deutsch-Englisch-Lateinisch-Japanisch (獨羅英和動植物字彙). 2. Aufl. Tokyo, 1909. 16°. 化
- Monographs on experimental biology.** Phil. a. Lond. 8°.
- Morgan, Thomas Hunt.** The physical basis of heredity. (c. 1919.) See VIII, H 3. 病
- Parker, G. H.** The elementary nervous system. (c. 1919.) See IX, C 7. 2 cops. 生
- Parker, G. H.** The elementary nervous system. (c. 1919.) See IX, C 7. 病
- Natur und Staat: Beiträge zur naturwissenschaftlichen Gesellschaftslehre.** Tl. 10. Jena, 8°.
- Ziegler, Heinrich Ernst.** Die Vererbungslehre in der Biologie und in der Soziologie. 1918. See VIII, H 3. 法
- Nusbaum, Jozef.** Der Krieg im Lichte der Biologie. Jena, 1916. 30 p. 8°. 化
- H 2. Biology.**
- Benedikt, Moriz.** Biomechanik und Biogenesis. Jena, 1912. 88 p. 8°. 解
- Hertwig, Oscar.** Das Werden der Organismen, zur Widerlegung von Darwin's Zufallstheorie durch das Gesetz in der Entwicklung. 2. Aufl. Jena, 1918. 8°. 地

- Hesse, Richard.** Abstammungslehre und Darwinismus. 5. Aufl. Lpz. u. Berl. 1918. 12°. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 39) 解
- Kammerer, Paul.** Allgemeine Biologie. Stat. u. Berl. 1915. 8°. 生
- Lull, Richard Swann.** Organic evolution, a text-book. N. Y. 1917. 8°. 地
- Macfarlane, John Muirhead.** The cause and course of organic evolution. N. Y. 1918. 8°. 地
- Morgan, Thomas Hunt.** A critique of the theory of evolution. Princ. 1919. 12°. (Louis Clark Vanuxem foundation) 地
- Reichert, Edward Tyson.** A biochemic basis for the study of problems of taxonomy, heredity, evolution, etc., w. espec. refer. to the starches and tissues of parent-stocks and hybridstocks and the starches and hemoglobins of varieties, species and genera. Wash. 1919. 2 pts. 4°. (Carn. Inst. of Wash. pub. no. 270) 地
- Retzius, Gustav.** Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Stockholm u. Lpz. 1890-1912. 17 Bde. f°. 解
- Thomson, J. Arthur.** The system of animate nature, the Gifford lectures deliv. in the Univ. of St. Andrews in the years 1915 a. 1916. Lond. 1920. 2 v. 8°. 本館
- Tschulok, S.** Das System der Biologie in Forschung und Lehre: eine historisch-kritische Studie. Jena, 1910. 8°. 兒
- H 3. Genetics.**
- Davenport, C. B.** Statistical methods, w. special variation: 3. ed. N. Y. (c. 1904). 12°. 耳
- Goldschmidt, Richard.** Die quantitative Grundlage von Vererbung und Artbildung. Berl. 1920. 8°. (Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, Hft. 24) 耳
- Lang, Arnold.** Über die Bastarde von *Helix hortensis* Müller und *Helix nemoralis* L.: eine Untersuchung zur exp. Vererbungslehre. Jena, 1908. f°. 解
- Lang, Arnold.** Die experimentelle Vererbungslehre in der Zoologie seit 1900. Hälfte 1. Jena, 1914. 4°. 病
- Morgan, Thomas Hunt.** Heredity and sex.

2. ed. N. Y. 1914. 12°. (Columbia University lectures) 地
- Morgan, Thomas Hunt.** The physical basis of heredity. Phil. a. Lond. 1919. 8°. (Monographs on experimental biology) 病
- Riebesell, P.** Die mathematischen Grundlagen der Variations- und Vererbungslehre. Lpz. u. Berl. 1916. 45 p. 12°. (Mathematische Bibliothek, 24) 解
- Ziegler, Heinrich Ernst.** Die Vererbungslehre in der Biologie und in der Soziologie. Jena 1918. 8°. (Natur und Staat, Tl. 10) 法

H 5. Palaeontology.

- Abel, O.** Lehrbuch der Paläozoologie. Jena, 1920. 8°. 地
- Abel, Othenio.** Die Stämme der Wirbeltiere. Brns. u. Lpz. 1919. 8°. 地
- Ardt, Theodor.** Handbuch der Palaeogeographie. Bd. 1-2. Lpz. 1919-21. 3 Bde. 8°. 地
Incl.:— Bd. 1. Palaeozoologie, 1919—2. Palaeogeographie, 2 Tle. 1919—21.
- Blake, J. F.** A monograph of the British fossil cephalopoda. pt. 1. Introduction and silurian species. Lond. 1882. 4°. 地
- Boule, Marcellin.** Géologie et Paléontologie, (Les grottes de Grimaldi. t. 1) See Grimaldi. 地
- Boule, Marcellin.** Les hommes fossiles: éléments de paléontologie humaine. Par. 1921. 8°. 地
- British Museum. Natural History.** Catalogue of the fossil cephalopoda in the British Museum (Natural history); by A. H. Foord. Lond. 1888-97. 3 v. 8°. 地
- British Museum. Natural History.** A guide to the fossil invertebrate animals in the Department of geology and palaeontology in the B. M. (N. H.). 2. ed. Lond. 1911. 8°. 地
- British Museum. Natural History.** A guide to the fossil remains of man in the Department of geology and palaeontology in the B. M. (N. H.). 2. ed. Lond. 1918. 32 p. 8°. 地
- British Museum. Natural History.** Systematic list of British oligocene and eocene mollusca (Edwards collection) in the B. M. (N. H.); by

- B. B. Newton. Lond. 1891. 8°. 地
- Brongniart, Adolphe.** Histoire des végétaux fossiles, ou recherches botaniques et géologiques. Berl. 1915. 2 v. f°. 地
- Buckman, S. S.** Type ammonites. pt. 26-27. Lond. 1921. 8°. 地
- Buckmann, S. S. ed.** Yorkshire type ammonites. pt. 1-25. Lond. 1909-21. 5 v. 8°. 地
- Cartailhac, Emile.** Archéologie. (Les grottes de Grimaldi. t. 2) See Grimaldi. 地
- Case, E. C.** The environment of vertebrate life in the late paleozoic in North America; a paleogeographic study. Wash. 1919. 8°. (Carnegie Inst. of Wash. pub. no. 283) 地
- Contributions to the geology and paleontology of the West Indies, prep. under the direc. of T. W. Vaughan.** Wash. 1919. 8°. (Carnegie Inst. of Wash. Pub. no. 291) 地
- Cossmann, M.** Additions à la faune nummulitique d'Égypte. Le Caire, 1901. 27 p. 8°. 地
- Cossmann, M.** Essais de paléontologie comparée. Livr. 1-3, 5-12, 14. Par. 1895-1901. 12 v. 8°. 地
- Cossmann, M.** Étude comparative de fossiles miocéaniques recueillis à la Martinique et à l'isthme de Panama. Par. 1913. 8°. 地
- Cossmann et Peyrot.** Conchologie néogénique de l'Aquitaine. t. 1-3. Bordeaux, 1911-19. 4 v. 8°-f°. 地
- Cossmann, M. u. Pissarro, G.** Iconographie complète des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris. Par. 1904-13. 2 v. f°. 地
Cont.:— Tom. 1. Pélécy-podes, 1905-06.—2. Scaphodes, gastropodes, brachiopodes, céphalopodes et supplément, 1907-13.
- Cuvier, G. le Bon.** Recherches sur les ossements fossiles. t. 1-5 (pt. 1-2). Nouv. éd. Par. 1821-24. 6 v. 4°. 分館
- Foord, Arthur H.** Catalogue of the fossil cephalopoda in the British Museum (Natural History). See British Museum. 地
- Fritsch, Ant.** Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Bd. 4. Prag, 1899-1901. f°. 地
- Goldfuss, Aug. hrag.** Petrefacta Germaniae: Abbildungen u. Beschreibungen d. Petrefacten Deutschlands u. d. angränzenden Länder, unt. Mitw. d. Herren Grafen George zu Münster-Düsseldorf, (1826-33)—(1841-44). 3 Tle. f°. 地
- Grimaldi.** Les grottes de Grimaldi (Baousséroussé). t. 1. Géologie et paléontologie, par M. Boule. fasc. 2-4. Monaco, 1906-10. 3 v. 4°. 地
- Grimaldi.** Les grottes de Grimaldi (Baousséroussé). t. 2. Archéologie par E. Cartailhac. fasc. 2. Monaco, 1921. 8°. 地
- Jongmans, W. J.** Flora of the carboniferous of the Netherlands and adjacent regions. v. 1. A monograph of the calamites of the Western Europe; by R. Kidston and W. J. Jongmans. Text (pt. 1) and atl. Gravenhage, 1917. 2 v. f°. (Mededeelingen van de reijksopsporing van delstoffen, no. 7) 地
- Kräussel, R.** Die Pflanzen des schlesischen Tertiärs. Berl. 1919. 8°. (Sonderabdr. a. d. Jahrb. d. Preuss. Geol. Landesanstalt. Bd. 38, Tl. 2, Hft. 1-2) 地
- Nathorst, A. G.** Nouvelles observations sur des traces d'animaux et autres phénomènes d'origine purement mécanique décrits comme "Algues fossiles". Stockholm, 1886. 4°. (Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Bandet 21, no. 14) 地
- Obermaier, Hugo.** Der Mensch der Vorzeit. Berl. etc. (Vorw. 1912). 4°. 地
- Potoné, H.** Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie. 2. Aufl. Jena, 1912. 4°. 地
- Sandberger, C. L. Fridolin.** Die Conchylien des mainzer Tertiärbeckens. Weisb. 1863. 4°. 地
- Sars, G. O.** Mollusca regionis arcticae norvegiae. Christiania, 1878. 8°. (Bidrag til kundskaben om Norges arktiske fauna. 1) 地
- Seward, A. C.** Fossil plants: a text-book for students of botany and geology. v. 4. Ginkgoals, coniferales, gnetales. Camb. 1919. 8°. (Cambridge biological series) 地
- Sterzel, J. T.** Die Karbon- u. Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden. Heidelb. 1907. pp. 347-892. 8°. (Sonderabdr. a. d. Mitteilungen d. Grossh. Bd. Geol. Landesanstalt, Bd. 5, Hft. 2) 地
- Stopes, Marie C.** Ancient plants, being a simple account of the past vegetation of the earth and of the recent important discoveries made in this

- realm of nature study. Lond. 1910. 8°. 地
- Trautschold, H.** Der Klin'sche Sandstein. n. p. n. d. pp. 191-236. 4°. 地
- Verworn, M. u. andere.** bearb. Der diluviale Menschenfund von Obercassel bei Bonn; bearb. v. M. V., R. Bonnet u. G. Steimann. Wiesb. 1919. f°. 地
- Virchow, Hans.** Die menschlichen Skeletreste aus dem Kämpfe'schen Bruch im Travertin von Ehringsdorf bei Weimar. Jena, 1920. f°. 地
- Walther, Johannes.** Allgemeine Palaeontologie, geologische Probleme in biologischer Betrachtung. Tl. I. Die Fossilien. Berl. 1919. 8°. 地
- Wanner, Joh. hrgsg.** Paläontologie von Timor, nebst kleineren Beiträgen zur Paläontologie einiger andere Inseln des ostindischen Archipels. Lfg. 1-5. Stut. 6 Bde. 4°. (Lfg. 1: Text u. Atl.) 地
- Woods, Henry.** Palaeontology. Invertebrate. 5. ed. Camb. 1919. 12°. (Cambridge biological series) 地
- Yokoyama, Matajiro.** Fossils from the Miura peninsula and its immediate north. Tokyo, 8°. (Jour. Coll. of Sci. v. 39, art. 6) 地

- Zittel, Karl A. von.** Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie); neubearb. v. F. Broili. 3.-4. Aufl. Mün. u. Berl. 1915-18. 2 Bde. 8°. 地
- Inh.:— 1. Invertebrata, 4 Aufl. 1915.—2. Vertebrata, 3. Aufl. 1918.
- Zittel, Karl A. von.** Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie); neubearb. v. F. Broili. Mün. u. Berl. 1915-18. 2 Abtn. 8°. 地
- Inh.:— Abt. 1. Invertebrata, 1915.—2. Vertebrata, 1918.

J. Botany.

- British Museum, Natural History.** Guide to Mr. Worthington Smith's drawing of field and cultivated mushrooms and poisonous or worthless fungi often mistaken for mushrooms exhibited in the Department of botany, B. M. (N. H.). Lond. 1910. p. 24. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the British mycetozoa exhibited in the Department of botany, B. M. (N. H.). 4. ed. Lond. 1919. p. 62. 8°. 地

- Campbell, Douglas Houghton.** The derivation of the flora of Hawaii. (Stanford Univ. Univ. ser.) Ser. M. 1. Stanford. 本館
- Christ, H.** Farnkräuter der Erde. Jena, 1897. 8°. 地
- Engler, A.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hochgebirgsflora erläutert und der Verbreitung der Saxifragen. Berl. 1916. 4°. (a. d. Abb. d. Preuss. Akad. d. Wiss. Jg. 1916. Phys. math. Kl. no. 1) 地
- Engler, Adolf.** Syllabus der Pflanzenfamilien. 8. Aufl. m. Unterstützung v. E. Gilg. Berl. 1919. 8°. 地
- Engler, A. hrgsg.** Das Pflanzenreich, Regni vegetabilis conspectus. Im Auftr. d. Kön. Preuss. Akad. d. Wiss. Hft. 62-75. Lpz. u. Berl. 8°. 地
- IV. 23(A. Dc. E-F), 68, 105, 117(I-II), 147(VII-XIV, a), 245(I-II), 275(I), 280. 地
- Glück, H.** Blatt- und blütenmorphologische Studien. Jena, 1919. 8°. 地
- Kolkwitz, R.** Pflanzenphysiologie: Versuche und Beobachtungen an höheren und niederen Pflanzen. Jena, 1914. 8°. 藥物

K. Zoology.

- Andrews, Roy C.** Monographs of the Pacific cetacea. 1. The California gray whale (Rhachianectes Glaucus Cope). Leiden, 1914. pp. 229-287. f°. (Memoirs of the Amer. Museum of Natural History, N. S. v. 1, pt. 5) 醫化
- Bolk, L.** Die Morphologie der Primatenzähne, eine weitere Begründung und Ausarbeitung der Dimertheorie. Jena, 1914. 8°. (Odontologische Studien. 2) 地
- Bolk, L.** Zur Ontogenie des Elefantengebisses. Jena, 1919. 8°. (Odontologische Studien. 3) 地
- Bolk, L.** Die Ontogenie der Primatenzähne: Versuch einer Lösung der Gebissprobleme. Jena, 1913. 8°. (Odontologische Studien. 1) 地
- Brehm, Alfred.** Tierleben: allgemeine Kunde des Tierreichs. 4. Aufl. hrgsg. v. O. z. Strassen. Lpz. u. Wien, 1911-18. 13 Bde. 8°. 解
- Inh.:— Bd. 1. Niedere Tiere, 1918.—2. Vielfüssler, Insekten und Spinnenkerfe, 1915.—3. Fische, 1914.—4.—5. Lurche und Kriechtiere, 2 Bde. 1912-13.—6.—9. Vögel, 1911. 4 Bde.—10.—13. Säugetiere, 1912-16. 4 Bde.

- Brehm, Alfred.** Tierleben. Bd. 3-4. Lpz. u. Wien, 1915-20. 2 Bde. 8°. 醫化
- Inh.:— Bd. 3-4. Die Säugetiere, v. A. Brehm. Bd. 3. 4. Aufl.—Bd. 4. 2. Neudruck.
- British Museum, Natural History.** Guide to the British vertebrates exhibited in the Department of zoology, B. M. (N. H.). Lond. 1910. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the coral gallery (protozoa porifera or sponges, hydrozoa and anthozoa), in the Department of zoology, B. M. (N. H.). Lond. 1907. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the crustacea, arachnida, onychophora and myriopoda exhibited in the Department of zoology, B. M. (N. H.). Lond. 1910. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** A guide to the domesticated animals (other than horses) exhibited in the central and north halls of the B. M. (N. H.). 3. ed. Lond. 1918. 56 p. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the exhibited series of insects in the Department of entomology B. M. (N. H.). 3. ed. Lond. 1919. 64 p. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the exhibition of specimens illustrating the modification of the structure of animals in relation to flight. Lond. 1913. 80 p. 8°. (Special guide. no. 6) 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the gallery of birds in the Department of zoology, B. M. (N. H.). pt. 2. Nesting-series of British birds. 3. ed. Lond. 1919. 60 p. 4°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the gallery of reptilia and amphibia in the Department of zoology of the B. M. (N. H.). 2. ed. Lond. 1913. 85 p. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the galleries of mammals in the Department of zoology of the B. M. (N. H.). 9. ed. Lond. 1914. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the specimens and enlarged models of insects and ticks exhibited in the central hall illustrating their importance in the spread of disease. 2. ed. Lond. 1919. 45 p. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the specimens of great game animals (ungulata), exhibited in the Department of zoology, B. M.

- (N. H.). 2. ed. Lond. 1913. 95 p. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the whales, porpoises, and dolphins (order cetacea), exhibited in the Department of zoology, B. M. (N. H.). Lond. 1909. 32 p. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Guide to the British-water fishes, exhibited in the Department of zoology, B. M. (N. H.). Lond. 1917. 38 p. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Instructions for collectors. no. 1-13. Lond. 1913-20. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Descriptive catalogue of the spiders of Burma based upon the collection made by E. W. Oates, and preserved in the B. M., by T. Thorell. Lond. 1895. 8°. 地
- British Museum, Natural History.** Economic series. No. 1-10. Lond. 1915-20. 8°. 地
- Cont.:— No. 1. The house-fly as a danger to health.—2. The louse and its relation to disease.—3. Fleas.—4. Mosquitoes.—5. The bed-bug.—6. Species of arachnids and myriopoda.—7. The biology of waterworks.—8. Bats and mice as enemies of mankind.—9. Birds beneficial to agriculture.—10. Marine boring animals.
- California, University.** Publications in zoology. Berkeley. 4°. 地
- v. 9, no. 4. **Ritter, Wm. E.** The Marine Biological Station of San Diego, its history, present conditions, achievements, and aims. 1912. See VIII, H 1. Ritter, Wm. E. 分館
- Crouch, Edmund A.** An illustrated introduction to Lamarck's conchology, cont. in his Histoire naturelle des animaux sans vertèbres. Lond. 1827. 4°. 地
- Doflein, Franz.** Zell- und Protoplasmastudien. 2 Untersuchungen über das Protoplasma und die Pseudopodien der Rhizopoden. Jena, 1916. 56 p. 8°. 地
- Dunker, Guillermo.** Mollusca Japonica descripta et tabulis iconum. Stut. 1861. 36 p. f°. 地
- Edward, H. Milne.** Histoire naturelle des coralliaires ou polypes proprement dites. t. 1-3 et planches. Par. 1857-60. 4 v. 8°. (Collection des suites à Buffon) 地
- Ferris, Gordon Floyd.** The California species of mealy bugs. (Stanford Univ. Univ. ser.) See VIII, M 1 Stanford. 本館

Ferris, Gordon Floyd. A contribution to the knowledge of the coccidae of southwestern United States. (Stanford Univ. Univ. ser) See Stanford. VIII. M 1. 本館

Forel, August. Das Sinnesleben der Insekten: eine Samml. v. exp. u. krit. Studien für Insektenpsychologie; übers. v. M. Semon. Mün. 1910. 8°. 生

Haeckel, Ernst. Die Radiolarien (Rhizopoda radiaria). Berl. 1862. Text u. Atl. f⁴. 地

Hesse, R. u. Doflein, F. Tierbau und Tierleben. Lpz. u. Berl. 1910-14. 2 Bde. 4°. 解
Inh.:— Bd. I. Der Tierkörper als selbständiger Organismus, v. R. Hesse, 1910.—2. Das Tier als Glied des Naturganzen, v. E. Doflein, 1914.

Jackson, J. Wilfrid. Brachiopoda. Lond. 1918. pp. 177-202. f°. (British Museum, Natural history report. Zoology. v. 2, no. 8) 地

Lamarck, J. B. P. A. de. Histoire naturelle des animaux sans vertèbres. 2. éd. Par. 1835-45. 11 v. 8°. 地

Cont.:— t. 1. Introduction, infusoires, 1835.—2. Histoire des polypes, 1836.—3. Radiaires, vers, insects 1840.—4. Histoire des insects, 1835.—5. Arachnides, crustacées, annélides, cirrhiptères, 1838.—6-11. Histoire des mollusques, 1836-46, 6 v.

Lavoisier, Antoine-Laurent. Mémoires sur la respiration et la transpiration des animaux. Par. 1920. 16°. (Les maîtres de la pensée scientifique) 本館

Marie, R. et Lesne, P. Catalogue des coléoptères de la région Malgache décrits ou mentionnés par L. Fairmaire (1849-1906). Par. 1917. 8°. 本館

Matsumoto, Hikoshichiro. A monograph of Japanese ophiuroidea, arranged according to a new classification. Tokyo, Taishō 6(1917). 8°. (Jour. of Coll. of Sci., Imp. Univ. of Tokyo, Vol. 38, no. 2) 地

Odontologische Studien. Jena, 8°.

1. **Bolk, L.** Die Ontologie der Primatenzähne: Versuch einer Lösung der Gebissprobleme. 1913. See VIII K. 地

2. **Bolk, L.** Die Morphogenie der Primatenzähne, eine weitere Begründung und Ausarbeitung der Dimertheorie. 1914. See VIII, K. 地

3. **Bolk, L.** Zur Ontogenie des Elefantengebisses. 1919. See VIII, K. 地

Philippi, R. A. hrag. Abbildungen und Beschrei-

bungen neuer oder wenig gekannter Conchylien. Cassel, 1845-51. Text u. Planches. 4°. 地

Rimmer, Richard. The land and freshwater shells of the British isles. Edin. 1907. 12°. 地

Ritter, Wm. E. The Marine Biological Station of San Diego, its history, present conditions, achievements, and aims. Berkely (Cal.), 1912. 137-248 p. 4°. (Univ. of Cal. pub. in zoology, 9. no. 4) 分館

Römer, Eduard. Monographie der Molluskengattung *Dosinia*, Scopoli, (*Artemis*, Poli). Cassel, 1862. 4°. 地

Römer, Eduard. Monographie der Molluskengattung *Venus* Linné. Cassel. 1864. 2 Bde. f°. 地

Schlicht, E. von. Die Foraminiferen des Septarienthones von Pietzpuhl. Berl. 1870. 4°. 地

Schlumberger, C. Note sur le genre *planispirina*. Par. 1888. pp. 105-18. 8°. (Extr. du Bull. de la Soc. Zoolog. de France pour l'année 1887) 地

Schlumberger, C. Révision des *Biloculines* des Grands Fonds. Par. 1891. pp. 155-191. 8°. (Extr. d. Mémoires de la Soc. Zoolog. d. France pour l'an. 1891) 地

Schultz, Max Sigmund. Über den Organismus der *Polythalamia* (Foraminiferen) nebst Bemerkungen über die *Rhizopoden* im Allgemeinen. Lpz. 1854. f⁴. 地

Sowerby, G. B. A conchological manual. 4. ed. Lond. 1852. 8°. 地

Sowerby, G. B. Illustrated index of British shells, cont. figures of all the recent species, w. names and other information. 2. ed. Lond. 1887. 4°. 地

Spallanzani, Lazare. Observations et expériences faites sur les animalcules des infusions. Par. 1920. 2 v. 16°. (Les maîtres de la pensée scientifique) 本館

Spandel, Erich. Die Foraminiferen des Permian-Carbon von Hooser, Kansas, Nord Amerika. Nürnberg. 1901. 20 p. 8°. 地

Swainson, William. Exotic conchology; or, Figures and descriptions of rare, beautiful, or undescribed shells, drawn on stone from the most select specimens. Lond. 1841. 4°. 地

Tōkyō. Imperial Museum. Catalogue of

Japanese mollusca in the Natural History Dept., Tokyo Imp. Mus. (日本産貝類標本目録); by T. Iwakawa. Tokyo, 1919. 8°. 地

Tōkyō. Imperial Museum. Catalogue of the zoological specimens exhibited in the Natural History Dept., Imp. Mus. (Vertebrata) (列品案内目録、脊椎動物之部). Tokyo, 1920. 8°. 地

Ziegler, H. E. hrag. Zoologisches Wörterbuch: Erklärung der zoologischen Fachausdrücke. 2. Aufl. Jena, 1912. 8°. 解

L. Anthropology.

Adachi, B. und Adachi, Y. Die Fusknochen der Japaner (Anatomische Untersuchungen an Japanern VII). Tokyo, Mj. 38. 4°. (Mitteilungen a. d. Medicinischen Facultät d. Kais.-Jap. Univ. zu Tokyo, Bd. 4) 地

Adachi, B. und Adachi, Y. Die Handknochen der Japaner. (Anatomische Untersuchungen an Japanern VIII). Tokyo, 1903-05. 5°. (Mitteilungen a. d. Medicinischen Facultät der Kais.-Jap. Univ. zu Tokyo, Bd. 4) 地

British Museum. Natural History. Guide to the specimens illustrating the race of mankind (anthropology) exhibited in the Department of zoology, B. M. (N. H.). 3. ed. Lond. 1918. 35 p. 8°. 地

Culin, Stewart. Chess and Playing-cards. Wash. 1898. 8°. (Smithsonian Institution, U. S. National Museum) 應力

Klaatsch, Hermann. Der Werdegang der Menschheit und die Entstehung der Kultur. Berl. [c. 1920]. 8°. 地

Koganei, Y. *Cribra crawii* und *Cribra orbitalia*. Tokyo, Mj. 45. 4°. (Mitteilungen a. d. Medicinischen Facultät d. Kais.-Jap. Univ. zu Tokyo, Bd. 10) 地

Koganei, Y. Ueber vier Koreaner-Schädel. Tokyo, 1888. 4°. (Mitteilungen a. d. Medicinischen Facultät der Kais.-Jap. Univ. Bd. 1, no. 2) 地

Koganei, Y. und Osawa, G. Das Becken der Aino und der Japaner. Tokyo, Mj. 33. 4°. (Mitteilungen a. d. Medicinischen Facultät d. Kais.-Jap. Univ. zu Tokyo, Bd. 4) 地

M. Reports and Periodicals.

M 1. General.

Académie Royal des Sciences, Belgrad. Glas (Comptes rendus) 91. Belgrad, 1913. 8°. 本館

Academia das Sciências de Lisboa. Jornal de sciências matematicas, fisicas e naturais. Ser. III, tom. 1(1917-18). Lisboa. 8°. 本館

Académie des Sciences, Prague. Bulletin international, Classe d. sci. math., naturelles et de la médecine. Année 21 (1917). Prague, 1919. 4°. 分館

Acta Academiae Aboensis. Humaniora. 1. Abo. 1920. 8°. 本館

Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Sér. IV, tom. 2(1914-15). Par. 1915. 8°. 本館

Annalen der Natur und Kulturphilosophie; hrag. v. W. Ostward u. R. Goldscheid. Bd. 13 (1917). Lpz. 8°. 化

Archives des sciences physiques et naturelles. Période 5, vol. 2 (1920). Genève, 8°. 物

Boletín de la Real Academia Espanola. Tomo 6 (1919). Madrid, 8°. 本館

British Association for the Advancement of Science. Report 1918-19. Lond. 1919-20. 2 v. 8°. 物

Bulletin de l'Académie Royal de Belgique. Classe des sciences. 1919, et Table générale (1899-1910)-(1911-14). Brux. 1919-20. 2 v. 8°. 本館

Bulletin de la Section scientifique de l'Académie Roumaine. Tome 1(1912-13)—5(1916-19). Bucarest. 5 v. 8°. 解

Bulletin de la Section scientifique de l'Académie Roumaine. Tom. 1(1912-13)—5(1916-19). Bucarest, 1913-19. 5 v. 8°. 本館

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, Paris. Tom. 168(1919)—171(1920). Par. 4 v. 4°. 物

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, Paris. Tom. 167(1918)—169(1919). Par. 3 v. 4°. 分館

- Comptes rendus des séances de la Société des Sciences de Varsovie.** An. 10(1917). Cl. (1-2)-3. Warszawa, 2 v. 8°. 本館
- Göteborgs Kungl. Vetenskaps och Vitterhets-samhälles Handlingar.** Fjärde följiden (14-15) (1911-12)—20(1917). Göteborg, 6 v. 8°. 本館
- International catalogue of scientific literature.** Lond. 4 v. 8°.
- D. Chemistry. 14th annual issue, 1919. 化
- F. Meteorology, includ. terrestrial magnetism. 14th annual issue. 1919. 物
- Q. Physiology includ. experimental psychology, pharmacology and experimental pathology. 13th annual issue. 1920. (生)
- R. Bacteriology. 14th annual issue. 1920. (細)
- Journal of the College of Science, Imperial University of Tokyo (東京帝國大學理學部紀要).** Vol. 26(1908), 39(1916-19)—40(1917-18). Tokyo. 3 v. 4°. 分館
- Journal of the Franklin Institute, devoted to science and the mechanic arts.** Vol. 187-188 (1919), 191(1921). Phil. 4 v. 8°. 物
- Journal of the Franklin Institute, devoted to science and the méchanic arts.** Vol. 187-88 (1919). Phil. 2 v. 8°. 機
- Journal and proceedings of the Royal Society of New South Wales.** Vol. 51(1917), 53(1919). Sydney, 2 v. 8°. 本館
- Lunds Universitets Arsskrift: Acta Universitatis Lundensis.** Ny Föld. Lund u. Lpz.
- Avd. 1. Teologi, juridik och humanistiska ämnen. Bd. 14(1918, Festskrift). 2 Bde. 8°. 數
- Avd. 2. Medicin samt matematika och naturvetenskapliga ämnen. Bd. 11(1915)—15(1918) 6 Bde. 4°. (Bd. 14: Festskrift 2 v.) 數
- Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon.** Sér. III, tom. 15 (1915)—16(1919). Par. et Lyon. 2 v. 4°. 本館
- Mémoires de l'Académie des Sciences Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse.** Sér. XI, tom. 2 (1914)—7(1919). Toulouse, 6 v. 8°. 本館
- Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège.** Sér. III, tom. 1(1899)—10(1909) Brux. 10 v. 8°. 本館
- Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona.** Vol. 14(1917-19). Barcelona, 4°. 本館
- Memoirs of the College of Science, Kyôto Imperial University.** Vol. 3(1917-19). Kyoto. 4°. 數
- Nature, a weekly illustrated journal of science.** Vol. 103(1919)—106(1920-21). Lond. 4 v. 4°. 物
- Nebraska University.** University studies. Vol. 1(1888-92)—14(1914), 16(1916)—17(1917). Lincoln(Neb.), 16 v. 8°. 本館
- Nova acta; Regiae Societatis Scientiarum Upsalensis.** Ser. IV, vol. 4, fasc. 2. Upsala, 1917. 4°. 本館
- Ofversigt af Finska Vetenskaps-Societeten's Förhandlingar.** Helsingfors. 8°.
- A: Matematik och Naturvetenskaper. Bd. 57(1914-15)—61(1918-19, 2 Hfte). 6 Bde. 數
- B: Humanistiska Vetenskaper. Bd. 57 (1914-15)—58(1915-16), 60(1917-18)—62(1919-20). 5 Bde. 數
- C: Redogörelser och Förhandlingar. Bd. 57 (1914-15)—60(1917-18). 4 Bde. 數
- Papers and proceedings of the Royal Society of Tasmania, for the year 1919.** Hobart, 1920. 8°. 本館
- The Philippine journal of science.** Vol. 14-15(1919), 17(1920). Manila, 3 v. 4°. 病
- The Philippine journal of science.** Sec. A. Chemical and geological sciences and the industries. Vol. 13(1918). Manila. 4°. 本館
- The Philippine journal of science.** Vol. 14-15(1919). Manila. 2 v. 4°. 本館
- The Philippine journal of science.** Sec. B. Tropical medicine. Vol. 13(1918). Manila. 4°. 分館
- The Philippine journal of science.** Vol. 14(1919)—16(1920). Manila. 3 v. 4°. 分館
- Philosophical magazine and journal of science.** Ser. VI, vol. 37(1919)—39(1920). Lond. 3 v. 8°. 物
- Philosophical magazine and journal of science.** Ser. VI, vol. 37(1919)—38(1919). Lond. 2 v. 8°. 機
- Philosophical magazine and journal of science.** Vol. 37(1919)—40(1920). Lond. 4 v. 8°. 電
- Philosophical transactions of the Royal Society of London.** Ser. A. containing papers of a ma-

- thematical or physical character. Vol. 218(1919), 220(1920). Lond. 2 v. 4°. 物
- Philosophical transactions of the Royal Society of London.** Ser. B. Vol. 209(1920). Lond. 4°. 分館
- Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences.** Vol. 49(1913-14)—54(1919). Bost. 6 v. 8°. 物
- Proceedings of the American Philosophical Society.** Vol. 56(1917). Phil. 8°. 應力
- Proceedings of the Cambridge Philosophical Society.** Vol. 1(1843-63)—15(1903-10). Camb. 15 v. 8°. 物
- Proceedings of the Royal Academy of Amsterdam.** Vol. 18(1915-16), 19, pt. 2(1917)—21, pt. 1(1919), 22(1920). Amst. 8 v. 4°. 物
- Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.** Vol. 37(1916-17)—38(1917-18). 2 v. 4°. 物
- Proceedings of the Royal Society of London.** Ser. A. containing papers of a mathematical and physical character. Vol. 97(1920). Lond. 8°. 物
- Proceedings of the Royal Society of London.** Ser. B. containing papers of a biological character. Vol. 90(1919)—91(1920). Lond. 2 v. 8°. 分館
- Proceedings and transactions of the Royal Society of Canada.** Ser. III, vol. 11(1917)—13(1919). Toronto, 3 v. 8°. 本館
- Report of the South African Association for the Advancement of Science.** 1918(16th Annual meeting, Johannesburg). Cape Town. 8°. 本館
- Revista de la Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales de Madrid.** Tom. 17(1918). Madrid. 8°. 本館
- Revue générale des sciences pures et appliquées.** Tom. 30(1919). Par. 4°. 機
- Science.** New ser. vol. 49(1919)—52(1920). N. Y. 4 v. 4°. 物
- Science abstracts.** Sec. B. Electrical engineering. Vol. 22(1919). Lond. 8°. 物
- Science progress, in the 20th century: a quarterly journal of scientific work and thought.** Vol. 14(1919-20). Lond. 8°. 物
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. I(Mathematics, physics, chemistry), vol. 8(1919)—9(1920). Sendai. 2 v. 8°. 數
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. I(Mathematics, physics, chemistry), vol. 6(1917)—7(1918). Sendai. 2 v. 8°. 物
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. I(Mathematics, physics, chemistry), vol. 8(1919)—9(1920). Sendai. 2 v. 8°. 化
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. I(Mathematics, physics, chemistry), vol. 1(1911-12)—7(1918). Sendai. 7 v. 8°. 機
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. I(Mathematics, physics, chemistry), vol. 1(1911-12)—7(1918). Sendai. 7 v. 8°. 電
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. I(Mathematics, physics, chemistry), vol. 1(1911-12)—9(1920). Sendai. 9 v. 8°. 鐵研
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. I(Mathematics, physics, chemistry). vol. 8(1919). Sendai. 4°. 本館
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. I(Mathematics, physics, chemistry), vol. 8(1919)—9(1920). Sendai. 2 v. 4°. 分館
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. II(Geology), vol. 1(1912-14), 3-4(1915-18). Sendai. 3 v. f°. 機
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. II(Geology), vol. 1(1912-14), 3-4(1915-18). Sendai. 3 v. f°. 電
- The Science reports of the Tôhoku Imperial University (東北帝國大學理科報告).** Ser. II(Geology), vol. 3(1918)—4(1915-18). Sendai. 2 v. f°. 分館
- The Scientific proceedings of the Royal Dublin Society.** New ser. vol. 14(1913-15)—15(1916-20). Dubl. 2 v. 4°. 物
- Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München.** Math.-phys. Klasse. Jg. 1914-1918. Mün. 5 Bde. 8°. 本館
- Sitzungsberichte der Preussischen Akademie**

der Wissenschaften. Jg. 1918-20. Berl. 3 Bde. 4°. 物

Stanford University. Publication. University series. Cal. 8°.

The California species of mealy bugs, y G. F. Ferris. 1918. 本館

A contribution to the knowledge of the coccide of southwestern United States, by G. F. Ferris. 1919. 本館

The derivation of the flora of Hawaii, by D. H. Campbell. 1919. 本館

Liberal and vocational studies in the college, by H. W. Stuart. 1918. 本館

The neo-classic movement in Spain during the XVIII century, by R. E. Pellissier. 1918. 本館

The original version of "Love's Labour's lost" with a conjecture as to "Love's won", by H. D. Gray. 1918. 本館

M 3. Astronomy.

Annuaire du Bureau des Longitudes, France. Avec des notices scientifiques. An 1918-19. Par. 2 v. 24°. 物

The Astrophysical journal: an international review of spectroscopy and astronomical physics. Vol. 49(1919)—52(1920). Chic. 4 v. 8°. 物

Monthly notices of the Royal Astronomical Society, containing papers, abstracts of papers, and reports of the proceedings of the Society. Vol. 79(1919)—80(1920). Lond. 2 v. 8°. 物

M 4. Physics.

Annales de physique; par G. Lippmann, E. Bouty. Tom. 11(1919)—12(1919), 14(1920). Par. 3 v. 8°. 物

Beiblätter zu den annalen der Physik. Bd. 39(1915)—43(1919). Lpz. 5 Bde. 8°. 物

Berichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Brns. 1916. 8°. 物

Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Bd. 27, Hft. 1-5(1919-20). Hamb. 4°. 岩

Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Bd. 12(1915), 16(1920). Lpz. 8°. 物

The National Physical Laboratory. Collected researches. Vol. 15(1919). Lond. f°. 物

The Physical review; a journal of experimental and theoretical physics, conducted by the Amer. Phys. Soc. Ser. II, vol. 12(1918)—15(1920). Lancaster(Pa.) u. Ithaca(N. Y.). 4 v. 8°. 物

The Physical review; a journal of experimental and theoretical physics, conducted by the Amer. Phys. Soc. Ser. II, vol. 13(1919)—15(1920). Lancaster(Pa.) u. Ithaca(N. Y.). 3 v. 8°. 電

Physikalische Berichte. Jg. 1(1920), 1-2. Brns. 8°. 物

Proceedings of the Physical Society of London. Vol. 30(1918)—31(1918-19). Lond. 2 v. 8°. 物

Zeitschrift für technische Physik, hrsg. v. der Deut. Gesellschaft f. techn. Physik. Jg. 1(1920). Lpz. 4°. 物

M 5. Chemistry.

Anales de la Sociedad Quimica Argentina. Tomo 5(1917). Buenos Aires, 8°. 化

Annalen der Chemie (Liebig's). Bd. 401(1913)—422(1921) Lpz. 22 Bde. 12°. 化

Annalen der Chemie (Liebig's). Bd. 412(1917). Lpz. 8°. 醫化

Annales de chimie. Tom. 12(1919)—14(1920). Par. 3 v. 8°. 化

Annual reports on the progress of chemistry. Vol. 15(1918)—17(1920). Lond. 3 Bde. 8°. 化

Annual reports on the progress of chemistry. Vol. 15(1918)—16(1919). Lond. 2 Bde. 8°. 醫化

Arbeiten aus dem Biochemischen Laboratorium der Hochschule Stockholm. 1918-19. Stockh. 1919. 2 Tle. 8°. 化

Archiv der Pharmazie, hrsg. v. Deut. Apotheker-Verein. Bd. 252(1914), 258(1920). Berl. 2 Bde. 8°. 化

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft; reduct. v. K. A. Hofmann u. R. Pschorr. Jg. 53(1920). Berl. 2 Bde. 8°. 醫化

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Jg. 8(1875)—47(1914) u. Register zu (1868-77)—(1897-1907). Berl. 127 Bde. 8°. 化工

Biochemical journal. Vol. 1(1906)—3(1914). Camb. 8 v. 8°. 化

Bulletin de la Société Chimique de France. Tom. 25(1919)—28(1920). Par. 4 v. 8°. 化

Chemical abstracts, pub. by the Amer. Chem. Soc. Vol. 13(1919)—14(1920). Easton(Pa.), 8 v. 8°. 化

Chemical abstracts. Decennial index, authors and subjects. 1907-16. Easton(Pa.), 1918-19. 4 v. 8°. 化

Chemical abstracts. Vol. 13(1919)—14(1920). Easton(Pa.), 6 v. 8°. 醫化

Chemical and metallurgical engineering. Vol. 20(1919), 22-23(1920). N. Y. 3 v. 8°. 化

The Chemical news and journal of physical science. Vol. 117(1918)—121(1920). Lond. 5 v. 8°. 化

The Chemical news and journal of physical science; ed. by J. H. Gardiner. Vol. 118-119(1919). Lond. 1919. 2 v. 4°. 藥局

Chemisches Zentralblatt; hrsg. v. Deut. Chem. Ges. Jg. 91(1920), Bd. 1-2. Berl. 2 Bde. 8°. 化

Chemisches Zentralblatt; hrsg. v. Deut. Chem. Ges. Jg. 91(1920), Bd. 1-2. Berl. 2 Bde. 8°. 化工

Chemisches Zentralblatt; hrsg. v. Deut. Chem. Ges. Jg. 91(6. Folge. 2 Jg.) (1920), Bd. 3-4. 4 Bde. 8°. Lpz. 分館

Chimie et industrie. Vol. 2(1919). Par. 2 v. 4°. 化

Fortschritte der Chemie, Physik und physikalischen Chemie: Neu Folge des physikalisch-chemischen Centralblattes, unter Mitw. zahlreicher Fachgenossen, hrsg. v. G. Hermann. Bd. 10(1914)—15(1920). Lpz. 6 Bde. 8°. 化

Helvetica chimica acta. Vol. 2(1919)—3(1920). Basileae et Genevae. 8°. 化

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. 109-10(1920). Berl. u. Lpz. 2 Bde. 8°. 化

Journal de chimie physique. Tom. 17(1919). Genève et Par. 8°. 化

Journal für praktische Chemie; hrsg. v. E. V. Meyer. Neue Folge. Bd. 91(1915)—100(1920). Lpz. 10. Bde. 8°. 化

The Journal of the American Chemical Society. Vol. 41(1919) w. proceedings 1919. Easton(Pa.), 3 v. 8°. 化

The Journal of the American Chemical Society. Vol. 41(1919)—42(1920). Easton(Pa.). 4 v. 8°. 醫化

The Journal of biological chemistry. Vol. 38(1919)—46(1921). Balt. 9 v. 8°. 化

Journal of the Chemical Society, London. Vol. 115(1919)—118(1920). Lond. 9 v. 8°. 化

Journal of the Chemical Society, London. Vol. 115(1919)—118(1920). Lond. 8 v. 8°. 醫化

The Journal of physical chemistry; ed. by W. D. Bancroft. Vol. 23(1919)—24(1920). Ithaca(N. Y.). 2 v. 8°. 化

The Journal of physical chemistry; ed. by W. D. Bancroft. Vol. 23(1919). Ithaca(N. Y.), 8°. 化工

Journal of the Society of Chemical Industry. Vol. 37(1918). Lond. 2 v. 4°. 化

Kolloidchemische Beihefte. Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie; hrsg. v. Wo. Ostwald. (Ergänzungshefte zur Kolloid Zeitschrift). Bd. 6(1914)—12(1920). Dresd. u. Lpz. 7 Bde. 8°. 化

Kolloidchemische Beihefte: Ergänzungshefte zur Kolloid-Zeitschrift; hrsg. v. Wo. Ostwald. Bd. 7(1915)—12(1920). Dresd. u. Lpz. 6 Bde. 8°. 醫化

Kolloid-Zeitschrift: Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie; hrsg. v. Wo. Ostwald. Bd. 15(1914), 18(1919), 20(1917), 22(1918)—23(1918), 25(1919), 27(1920). Dresd. u. Lpz. 7 Bde. 8°. 化

Kolloid-Zeitschrift: Zeitschrift für wissenschaftliche und technische Kolloidchemie; hrsg. v. Wo. Ostwald. Bd. 15(1914)—17(1917), 20(1917)—25(1919), 27(1920). Dresd. u. Lpz. 10 Bde. 4°. 醫化

Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique. Tom. 37(1917-18)—38(1919). Leide. 2 v. 8°. 化

Reports of the progress of applied chemistry, issued by the Society of Chemical Industry. Vol. 4(1919)—5(1920). Lond. 2 v. 8°. 化

Transactions of the American Electrochemical Society. Vol. 34(1918)—35(1919). Bethlehem (Pa.), 1919-20. 2 v. 8°. 化

Transactions of the Faraday Society. Vol. 1(1905)—6(1910-11), 13(1917-18)—14(1918-19). Lond. 8 v. 8°. 化

Zeitschrift für analytische Chemie; hrsg. v. W. Fresenius usw. Bd. 59(1920). Mün. u. Wiesb. 8°. 醫化

Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie; hrsg. v. G. Tammann u. R. Lorenz. Bd. 84(1916), 89(1914)—90(1915), 94(1916)—102(1918), 104(1918), 106(1919), 108(1919)—109(1920), 111(1920)—115(1921). Lpz. 21 Bd. 8°. 化

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Bd. 94(1920), 96(1920)—97(1921). Lpz. 3 Bde. 8°. 化

Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht. Jg. 27(1914)—33(1920). Berl. 7 Bde. 4°. 化

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Bd. 14(1915)—19(1920). Lpz. 6 Bde. 8°. 化

M 6. Physical Geography.

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie: Zeitschrift für Seefahrt- und Meereskunde. Jg. 42(1914)—47(1919). Berl. 6 Bde. 4°. 物

Annali dell'Ufficio Centrale Meteorologico e Geodinamico Italiano. Ser. II, vol. 21, pt. 2 (1899), 23, pt. 3(1901), 28, pt. 2(1906), 33, pt. 1 (1911), 34, pt. 1(1912), 35, pt. 1(1913), 36, pt. 1 (1914), 37, pt. 1(1915). Roma, 8 v. 8°. 物

Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre: Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten; hrsg. v. H. Hergesell. Bd. 8(1919). Mün.-Lpz. 4°. 物

Bollettino della Società Sismologica Italiana. Vol. 21(1917-18). Modena. 8°. 物

Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 7(1917)—8(1918), 10(1920). Cal. 3 v. 8°. 物

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für (1913-14)—(1915-16). Ergebnisse d. meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung sowie stündliche Aufzeichnungen in Hamb. Jg. (36-37)—(38-39). Hamb. 1915-20. 2 Bde. 8°. 物

Jahrbücher der K. K. Zentral-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik. N. F. Bd. 49 (1912)—53(1916). Wien, 1915-17. 5 Bde. 4°. 物

Meteorologische Zeitschrift. Jg. 31(1914), 33 (1916)—37(1920). Brns. 3 Bde. 4°. 物

Monthly weather review. Vol. 46(1918)—47(1919). Wash. 2 v. 4°. 物

Terrestrial magnetism and atmospheric electricity. Vol. 24(1919). Baltimore(Md.), 8°. 物

U. S. Coast and Geodetic Survey. Annual report of the Superintendent, U. S. C. and G. S. to the secretary of Commerce for the fiscal year ended June 30, 1919. Wash. 1919. 8°. 物

M 7. Geology.

California State Mining Bureau. Bulletin. San Fran. 8°.

69. **McLaughlin, R. P.** Petroleum industry of California, accomp. by map. 1914. 化工

Economic geology: a semi-quarterly journal devoted to geology as applied to mining and allied industries. Vol. 14(1919). Lancaster(Pa.), 8°. 化工

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen in Sachsen. Jg. 1914-19, m. Beihft. zu 1919. Freib. 7 Bde. 8°. 本館

Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der Hess. Geol. Landesanstalt. Folge V, Hft. 1-4. Darmstadt, 1918-19. 4 Bde. 8°. 地

M 8. Biology and Palaeontology.

The American naturalist. Vol. 54(1919-20). N. Y. 4°. 分館

Annalen des Naturhistorischen Hofmuseums; redig. v. F. Steindachner. Bd. 28(1914)—33(1920). Wien. 6 Bde. 4°. 本館

The Annals of applied biology: the Official organ of the Assoc. of Economic Biologists. Vol. 1(1914-15)—5(1918-19), 7(1920-21). Camb. 6 Bde. 4°. 分館

Archives italiennes de biologie. Tome 69(Nouv. sér. t. 9) (1919). Pise. 8°. 分館

Biological bulletin of the Marine Biological

Laboratory. Vol. 38(1920). Wood Hole (Mass.). 8°. 分館

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde; hrsg. v. H. Fresenius. Jg. 67(1914)—71 (1919). Wiesb. 1914-19. 5 Bde. 8°. 分館

Journal of genetics; ed. by W. Bateson a. R. C. Punnett. Vol. 7(1917-18)—10(1920). Camb. 4 Bde. 8°. 分館

The Journal of heredity: a monthly publication devoted to plant breeding and eugenics. Vol. 9(1918)—10(1919). Wash. 2 v. 4°. 分館

Mémoires du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Tom. 7(1914-15). Brux. 1°. 本館

Palaeontographical Society, London. Vol. 72. 地

The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Vol. 43(1918). Sydney. 8°. 本館

Revue critique de paléozoologie et de paléophytologie organe trimestriel, pub. sous la direc. de M. Cossmann. An. 24(1920). Par. 8°. 地

Rivista Italiana di paléontologia. Vol. 1(1895)—17(1911). Bologna & Parma, 17 v. 8°. 地

The Transactions of the Linnean Society of London. Ser. II. Zoology. Vol. 15(1912-13)—16(1913-14). Lond. 2 v. 1°. 分館

Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Jahresversammlung 98 (1916)—100(1918). Aarau, 1917-19. 3 Bde. 8°. 數

M 9. Botany.

Botanical abstracts: a monthly serial furnishing abstracts and citations of pub. in the internat. field of botany in its broadest sense. Vol. 1

(1918-19)—2(1919). Balt. 2 v. 4°. 分館

M 10. Zoology.

Archives de zoologie expérimentale et générale. Tome 57(1918)—59(1920). 3 v. Par. 4°. 分館

The Journal of experimental zoology. Vol. 28 (1919)—32(1921). Phil. 5 v. 4°. 分館

Zoologischer Anzeiger: Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft; hrsg. v. E. Korschelt. Bd. 51(1920). Lpz. 8°. 解

Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere. Bd. 43(1920). Jena, 1920. 8°. 分館

Zoologische Mededeelingen; uitgegeven vanwege Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden. Deel 4(1918). Leiden, 1918. 8°. 醫化

M 11. Anthropology.

American journal of physical anthropology. Vol. 1(1918). Wash. 8°. 地

Archiv für Anthropologie: Organ der Deutschen Ges. f. Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte; hrsg. v. J. Ranke u. G. Thilenius. N. F. Bd. 1 (1903)—11(1912). Brns. 11 Bde. 4°. 分館

Bulletin et mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris. Sér. 6, tom. 7(1916)—8(1917). Par. 2 v. 8°. 解

Correspondenz-Blatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Jg. 34(1903)—43(1912). Mün. 10 Bde. 4°. See Archiv für Anthropologie. 分館

Zeitschrift für Ethnologie. Jg. 51(1919). Berl. 4°. 分館

大正十一年五月二十八日印刷
大正十一年五月三十一日發行

編輯兼發行者 東北帝國大學附屬圖書館

印刷人

東京府荏原郡世田谷村下町五十番地
大久保秀次郎

印刷所

東京市京橋區築地二丁目十七番地
株式會社 東京築地活版製造所

特15
935

終