

1. The adsorption of gases by solids. A general discussion held by the Faraday Society. L., Gurney a. Jackson, 1932, 448 p. Sh. 15.
2. Attwood, S. S., Electric and magnetic fields, N. Y., Wiley, 1932, 314 p. Doll. 50.
3. Bargmann, V., Bemerkungen zur allgemein-relativistischen Fassung der Quantentheorie, B., De Gruyter, 1932, II S. Mk. 1.
4. Bazzoni, Charles Blisard. Energy and matter; building blocks of the universe, N. Y. Univer. Soc., 1932, 133 p.
5. Bergmann, Ludwig. Versuche mit hochfrequenten, ungedämpften, elektrischen Schwingungen und kurzen elektrischen Wellen, B., Ferd. Dümmler, 1932, 87 S., 94 Fig. Mk. 2. 85.
6. Berliner, A. u. Scheel. Physikalischen Handwörterbuch, 2 Aufl. B., Springer, 1932, VI, 1428 S., 1114 Abb. Mk. 96.
7. Bocher, R. F. a. Goudsmit, S., Atomic energy state as derived from the analyses of optical spectra, N. Y., McGraw-Hill. 1932, XIII, 562 p., tabl.
8. Boksan, S., Nicola Tesla und sein Werk und die Entwicklung der Elektrotechnik, der Hochfrequenz- und der Hochspannungstechnik und der Radiotechnik. Mit e. Geleitwort von F. Kiebletz, W., Dter Verl. f. Jugend u. Volk, 1932, XVI, 344 S., 79 Abb., Mk. 15.
9. Boutarik, A., Précis de physique d'après les théories modernes. 3 éd. P., Doin, 1932, 984 p. Fr. 32.
10. Bräuer, Paul, Ionentheorie, 2 verb. u. erw. Aufl. Lpz., Toubner, 1932, 53 S.
11. Bridgman, Percy Williams, Dimensional analysis, 2 ed., rev. Oxford, Yale Univ. Press, 1932, 113 p. Sh. 18.
12. Broglie, Louis, de, Conséquences de la relativité dans le développement de la mécanique ondulatoire, P., Hermann, 1932, Fr. 6.
13. Candiani, Giuseppe, Fisica sperimentale, Padova, Parisotto, 1932, 142 p.
14. Castelfranchi, G., Recent advances in atomic physics, 2 vol. N. Y., Blackston, 1932, each Doll. 4.
15. Claus, Bruno, Ueber den Gleichrichtereffekt u. ueber Leuchterscheinungen an Carborundkristallen, Lpz., G. Pock, 1932, S. 14.
16. Clay, R. S. and Court, Th. H., The history of the microscope, L., Griffin, 1932, III. Sh. 30.
17. Clark, George L., Applied X-Rays, 2 ed. N. Y., McGraw-Hill, 1932, 470 p. Doll. 5.
18. Cohen, E. u. Thönessen, Der Einfluss des Dispersitätsgrades auf physikalisch-chemische Konstanten, Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam, 2 Mittl., Amsterdam, N. V. Noord. Hollandsche Uitgevers, Maatschappij 1932, 5 S., h. Fl. 50.
19. Collected researches. The William Froude Laboratory. L., H. M. S. O. 1932, 452 p., ill. Sh. 20.
20. Conferenze di fisica e di matematica tenute nell' anno accademico 1930—1931, Torino, Avallè, 1932, 151 p. L. 12.
21. Coustet, E., Les rayons-X, P., Delagrave, 1932, ill. Fr. 14.
22. Darrow, Karl Kelchner u. Rabinowitsch Eugen, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Mit e. Vorw. von Prof. Erwin Schrödinger, Lpz., Hirzel, 1932, VIII, 110 S., 4 Abb. Mk. 5.
23. Darrow, Floyd L., The new world of physical discovery, L., Harper, 1932, 371, p. Sh. 5.
24. Darwin, C. G., New conception of matter, N. Y., Macmillan, 1932, XI, 224 p., diagr., ill. Doll. 3.
25. Drucker, C. u. Proskauer, Physikalisch-Chemisches Taschenbuch, Lpz., Akad. Verlagsges., Bd. I., 1932, VIII, 546 S., 292 Fig., 81 Tabell. Mk. 27. 50.
26. Eggert, John u. Schmidt, Richard. Einführung in die Tonphotographie. Photographische Grundlagen d. Lichton-Aufzeichnung, Wissenschaftl. Zentral-laboratorium d. fotogr. Abt. d. I. G. Farbenind. A-G. Ag-fa, Lpz., Hirzel, 1932, VI, 137 S. Mk. 7.
27. Ehrhardt, Friedrich Wilhelm, Röntgeninterferenzen an Molekülen mit zwei Kohlenstoffatomen, Lpz., Hirzel, 1932, S. 12.
28. Elektronen, Atome, Ionen, bearb. v. W. Bothe, H. Franz, W. Gerlach. u. a. Redig. v. H. Geiger, B. J. Springer, 1932, VII, 492 S., 163 Abb., (Handbuch der Physik, 2. Aufl. Hrsg. v. Geiger u. K. Scheel, Bd. 12, T. I). Mk. 42.
29. Ewald, P. P., Der Weg der For-

* Составлено Научно-Исследоват. Ин-том иностранной библиографии ОГИЗ'а.

schung (insbesondere der Physik) Stuttgart, Bonz, 1932, 15 S (Technische Hochschule Stuttgart, Reden u. Aufsätze N. 8). Mk. 50.

30. Exposés de physique théorique. Publ. sous la direction de Broglie, Louis de, 4 Vol., P., Hermann.

Vol. I. Swings, P., Les bandes moléculaires dans les spectres stellaires, 1932, 28 p. Fr. 7. — Vol. II. Curie, Irene et Joliot, F., La projection de noyaux atomiques par un rayonnement très pénétrant, l'existence du neutron, 1932, 22 p., Vol. III. Destouches, Jean Louis, Etat actuel de la théorie du neutron, 1932, 68 n., pl. II. (Actualités scient. et industr. XXXIII). Fr. 18. Vol. IV. Riesenblum, Salomon, Origine des rayons gamma. Structure fine du spectre magnétique des rayons alpha, 1932, 37 p., pl. II. (Actualités scient. et industr. XXXIV). Fr. 12.

31. Faraday's Diary. Vol. 1, 2. L., Bell, 1932; Vol. 1. 450 p. Vol. 2. 450 p.

32. Fleury, P., Etalons photométriques, P., „Revue d'Optique“, 1932, 122 p., 41 fig. Fr. 25.

33. Franck, Max, L'univers électromagnétique par une nouvelle loi de la gravitation, P., Gauthier-Villars, 1932, 126 p. Fr. 15.

34. Gemant, Andreas, Viscosität und Fließfestigkeit zäher Mineralöle, B., de Gruyter, 1932, 16 S., Abb. Mk. 90.

35. Greenwood, Gilbert a. Tomboulian, Diran, On Piezoelectricity, Lpz., 1932 („Sdrabdr. Zt f. Krist.“, 81 S. 30—37).

36. Haberlandt, Herbert, Luminescenzuntersuchungen an Fluoriten, W.—Lpz., Hölder-Pichler-Tempsky, 1932, S. 441—447 (Mitteilg. d. Institutes f. Radiumforschung, N. 290). Mk. 50.

37. Halpern, O. a. Thirring, H., Elements of the new quantum mechanics, L., Methuen, 1932, Sh. 12/6.

38. Hardy, A. C. a. Perrin, F. H., The principles of optics, L., McGraw-Hill, 1932, 600 p. (Intern. Series in Physics). Sh. 36.

39. Harris, D. T., The technique of Ultra-Violet Radiology, L., Blackie, 1932, ill. Sh. 6.

40. Heussel, G., Elementare Elektrizitätslehre. Göttingen, Phywe-Verl.

Teil 1. 1932, IX, 80 S., 140 Fig. Mk. 3.

41. Howlett, Leslie E., Raman-effect and chemical bonds in certain organic liquids, Montreal, McGill Univ. Lib., 1931 (Public. ser. 10, N. 96). Doll. 50.

42. Hatschek, E., La viscosité des liquides, Trad. par G. Arcey, P., Dunod, 1932, 238 p. Fr. 66.

43. Huppertsberg, Alfred, Absolute Messung von Röntgenstrahlen mit dem Elektronenählrohr, B., J. Springer, 1932, S. 17.

44. Hylleraas, E. A., Die Grundlagen der Quantenmechanik mit Anwendungen auf atomtheoretische Ein- und Mehrlektronenprobleme, Oslo, Dybwad, 1932, 142 S. Norw. Kr. 12.

45. Ingersoll, L. R. a. Martin, M. J. Laboratory manual of experiments in physics, 3-rd ed. N. Y., McGraw-Hill, 1932, 300 p. Doll. 2. 50.

46. Ingersoll, a. Martin, M. J., Experiments in Physics, L., McGraw-Hill, 1932, 279 p., ill. Sh. 15.

47. Jauncey, G. E. Modern Physics, N. Y., Van Nostrand, 1932, L., Chapman a. Hall, 1933, Doll. 4. Sh. 27.

48. Jevons, W., Report on Band-Spectra of diatomic molecules, L., Physical Society, 1932, VI, 308 p. Sh. 17/6.

49. Kirsch, G. u. Rieder, F., Ueber, die Neutronenmission des Berylliums, W., Hölder-Pichler-Tempsky, 1932, S. 7, 2 Textfig. Mk. 65.

50. Klem, F., Die Geschichte der Emissionstheorie des Lichtes, Weimar, Rudolf Borkmann, 1932., 96 S., Abb., Taf. Mk. 1.

51. Knaggs, I. E. a. Karlik, B., Tables of cubic crystal structures of elements and compounds. With a section on alloys by Elam, C. F., L., Hilger, 1932, 90 p. Sh. 11/6.

52. Kolkhoff, Isaak Mauritz, Prof., Die kolorimetrische und potentiometrische pH-Bestimmung. Uebertrag. ins Dt. von Oskar Schmitt, Springer 1932, IX, 146 S., 36-Abb. Mk. 9, 60.

53. Kölzer Josef, Beobachtungsergebnisse über Schallausbreitung auf nahe Entfernungen und Schlussfolgerungen zum Problem der anomalen Schallausbreitung, B., J. Springer, 1932, 27 S. („Abb. d. Preuss. Meteorol. Inst.“. Bd. 10, N. I. „Veröf. d. Preuss. Meteorol. Inst.“ N. 390). Mk. 4.

54. Kühl, V. u. Meyer, E., Untersuchungen über die Winkel- und Frequenzabhängigkeit der Schallschluckung von porösen Stoffen. Mitteilung aus d. Heinrich-Hertz-Inst. für Schwingungsforschung, B., De Gruyter, 1932, 22 S., Abb. Mk. 2.

55. Kupfmüller, K., Einführung in die theoretische Elektrotechnik, B., J. Springer, 1932, VI, 285 S., 320 Abb. Mk. 18.

56. Langevin, Paul, La relativité, Serie d'exposés et de discussions, P., Hermann, 1932.

57. Laporte, Marcel, Les phénomènes élémentaires de la décharge électrique dans les gaz (Gas rares), P., Presses Universitaires de France, 1932, 234 p., 65 fig. (Conférences-rapports de documentations sur la physique) Vol. 22. Fr. 75.

58. Lenzen, Victor F., The nature of physical theory N. Y., Wiley, 1931, 701 p. Doll. 3. 60.

59. Levi-Civita, Tullio, Caractéristique des systèmes différentiels et propagation des ondes, P., Alcan, 1932, 114 p. Fr. 20.

60. Maitre, A., Photographie stéréoscopique, P., Gauthier-Villars. 1932, VI, 177 p., IV pl. (Nouvelle Biblioth. photograph. dirigée p. M. L. P. Clerc) Fr. 25.

61. Maue, August-Wilhelm, Das Kontinuerliche und das Kontinuerlich-diskrete Röntgenspektrum nach der Theorie von Kramers und nach der Wellenmechanik, Lpz., I. A. Barth, 1932, 30 S.

62. Menke, Helmut, Röntgeninterferenzen an Flüssigkeiten (Hg, Ga, CCl_4), Lpz., Hirzel, 1932, 14 S.

63. Miller, D. C., Laboratory physics. New ed. N. Y., Ginn, 1932. Doll. 3.

64. Millikan, R., Time, matter and values. Univ. of N. C. Press, 1932. Doll. 1.

65. Moullin, E. B., The principles of Elektromagnetism, L., Oxford Univ. Press, 1932, VIII, 279 p. Sh. 17/6.

66. Mueller, Wilhelm, Prof., Einführung in die Theorie der zähen Flüssigkeiten, Lpz. Akad. Verlagsges., 1932, X, 367 S., 120 Abb (Mathematik u. ihre Anwendung, Bd. X.), Mk. 21.

67. Mueller, D. u. Pouillet, C. Lehrbuch der Physik, II Aufl. unter Mitw. zahlr. Gelehrter Hrsg. von Arnold Eucken, Otto Lummer, E. Waetzmann. B. Braunschweig, Vieweg.

B. IV. Teil 3. Elektrische Eigenschaften u. Wirkungen d. Elementarteilchen d. Materie, Hrsg. von A. Eucken, 1933, XVI, 828 S., 390 Fig. Mk. 54.

Bd. IV. Elektrizität und Magnetismus. Teil 1. Grundlagen der Lehre von der Elektrizität und dem Magnetismus, Hrsg. von S. Valentiner, 1932. XXI, 732 S., 236 Abb., Mk. 47. 50.

Teil 2. Technische Anwendung der Elektrizitätslehre (Elektrische Maschinen, Kraftübertragung, Telegraphie). Hrsg. von S. Valentiner, 1932. XVI, 454 S., 441 Abb. Mk. 30.

68. Nitzsche, Albert, Ueber die Abhängigkeit der Höchstgeschwindigkeiten und der Austrittsarbeit lichtelektrischer Elektronen an Zn-Einkristallbruchflächen von der Flächenorientierung, Lpz., Barth, 1932.

69. Ornstein, L. S. u. Wijk, W. R. van, Optische Untersuchung des Zusammenstoßes von Gasatomen mit einer Wand, Koninklijke Akademie von Wetenschappen Amsterdam, Amsterdam, N. V. Noord-Hollandische Uitgevers. Maatschappij, 1932. 6 S., Fig. h. Fl. 1-50.

70. Pedersen, R., Untersuchungen neber elektrolitische Ueberführungszahlen mittels der Grenzverschiebungsmethode nebst Leitfähigkeitsmessungen in wässrigen Lösungen. Oslo, Dibwad, 1932, 23 s. 10 Fig. Schw. Kr. 2.

71. Physics for students of science and engineering mechanics and sound by A. W. Ouff; Wave motion and light by E. Percival Lewis, rev. by R. T. Birgs and E. E. Hall, Heat, by C. E. Mendenhall; Electricity and magnetism, by A. P. Carman and C. T. Knipp 7-th rev. ed., L., Churchill, 1932, 681 p., 630 ill. Sh. 18.

72. Planck, Max, Introduction to theoretical physics, transl. by Henry L. Brose, Vols 3. 4. 5, L., Memillan, 1932. Vol. 3. Theory of Light, XII, 347 p. Sh. 10/6 Vol. 4. Theory of Heat, VII, 216 p. Sh. 10/6 Vol. 4 Theory of Electricity u. Magnetisme, VIII, 301 p. Sh. 12.

73. Polanyi, Michael, Atomic reactions, L., Williams u. Norgate, 1932, Sh. 6.

74. Prager, R., Tafeln der Lichtgleichung. B. Dümmler, 1932, 5 S., 24 Bl. Mk. 3,50.

75. Przibram, Karl, Radioaktivität, B., de Gruyter, 142 S., 1932 (Sammlung Göschen, Bd. 317) Mk. 1,62.

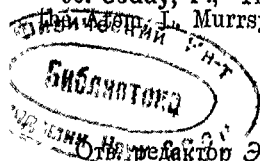
76. Pullin V. E., and W. J. Wiltshire, Rays Past and Present, L., E. Benn, 230 p., ill, 1932. Sh. 5.

77. Quade, Wilhelm, Ueber einige Variationsansätze der Elektrodynamik ruhender Körper. Lpz., Noske, 1932, III 65 S., Fig. Mk. 2.

78. Randell, Wilfrid L., The romance of Electricity, L., Sampson Low, 1932, 256 p. Sh. 6.

79. Rieder, F. u. Rona, F., Untersuchungen über Reichweiten von Alpha-Strahlen der Actinium-Folgeprodukte, W., Hölder-Pichler-Tempsky. 1932. S. 493—500, 3 Textfig. Mk. 70.

80. **Rocard, Y.**, L'hydrodynamique et la théorie cinétique des gas. Préface de H. Villat, P., Gauthier-Villars, 1933, p. 160, Fr. 40.
81. Die Röntgen-Literatur. Im. Auftr. d. Dt. Röntgenges. u. unter Mitarb. d. Literat. Sonderausschusses hvsg. von H. Gocht, Teile 12. Stuttgart, Enke. Teil 12. 1932, Autoren-u. Sachregister 1931, Patentlit. 1931, XIX, 356 S. Mk. 35.
82. **Roy Pochon, C.**, Les cellules photo-électriques, caractéristiques et applications, P., E. Chiron, 1932, 76 p., 28 fig. Fr. 8.
83. **Rumer, Georg**, Zur Théorie der Spinalenz, B. Weidmann, 1932, S. 337—41. (Sonderdrucke aus d. Nachrichten von d. Ges. d. Wissenschaften zu Göttingen, Math.-physik. Kl., 1932. Fachgr. N. 27) Mk. 50.
84. **Russel, B. A.**, ABC of atoms, 4 ed. L, Routledge, 1932, Sh. 4, 6.
85. **Searle, V. H. L.**, The Electrical Age, Being farther everyday Marvels of Science, L., Benn., 1932, 229 p., 30 fig. Sh. 10, 6.
86. **Schaefer, Clemens**, Einführung in die theoretische Physik, B., De Gruyter, Bd. 3. T. I., Elektrodynamik u. Optik 1932, VIII, 918 S., 235 Fig. Mk. 37-50.
87. **Schiebold, E.**, Methoden der Kristallstruktur Bestimmung mit Röntgenstrahlen. Leitfaden für Studierende der Physik, Chemie, Mineralogie, Metallkunde, sowie der Ingenieur- und allgemeinen Naturwissenschaften. Bd. 1. Die Laue-Methode, 1932, XII, 173 S., 63 Abb. u. 2 Tab. Mk. 12.
88. **Schouten, J. A. u. Dantzig O. van**, Zum Unifizierungsproblem der Physik. Skizze u. generellen Feldtheorie, Amsterdam, Nord-Hollandsche Uitgevers Maatschappij, 1932, 16. S. Fl. 80.
89. **Schrödinger, E.**, Ueber Indeterminismus in der Physik, Ist die Naturwissenschaft milieubedingt?, Lpz., Barth., 1932, 62 S., 5 Abb. Mk. 3,60.
90. **Soddy, F.**, The interpretation of Radioactivity, L. Murrsy, 355 p. Sh. 21.
91. Studien zum Ramaneffekt, Bd. 14, 15, 17, 18, W. u. L. Hölder-Pichler-Tempsky.
92. Bd. 21. **Kopper, H. Seka R. u. Kohlrausch, K. W. F.**, Das Raman-spektrum organischer Substanzen (isomere Parafinderivate, 3.) S. 465—476, 3 Textfig. Mk. 80.
- Bd. 22. **Dadiou, A. Pongratz, A. u. Kohlrausch, K. W. F.**, Das Raman-spektrum organischer Substanzen (isomere Parafinderivate, 3.) S. 477—492, 3 Textfig. Mk. 1-10.
93. **Sayed, Mehdi Ali**, Messungen der durchdringenden Strahlung nach der Koinzidentmethode, Göttingen, Dieterich, 1931, S. 215.
94. **Tellman, Wilhelm**, Spektroskopie elektrischer Entladungen, Weimar, Clasp. u. Apparat., 1932, 18 Abb. Mk. 9. 80.
95. **Tremblot**, Applications des méthodes interférentielles à l'étude de l'écoulement des gas aux grandes vitesses, P., Gauthier-Villars, 1932, 78 p., 30 fig., 3 pl. Fr. 20.
96. **Ulich, H. u. Nespital, W.**, Die Elektrizitätskonstanten einiger Flüssigkeiten. Beschreibung einer kristallgesteuerten Resonanzapparatur, Lpz. 1932. (Sdrabd. Zt. f. phys. Ch. Abt. B. 16, S. 211—233).
97. **Weigert, Fritz u. Stiebel, Gritz**, Photodichroismus u. Photoanisotropie, XI. Die Entstehung photodichroistischer Spiegel, Lpz. 1932. (Sdrabd. Zt. f. phys. Ch., Abt. B. 16., S. 113—122).
98. **Willstätter, Margarete**, Betrachtungen ueber das Wentzel-Brillouinsche Näherungsverfahren in der Wellenmechanik, insbes. beim Wasserstoffmolekülen, Lpz., G. Fock, 1932, S. 873—887. (Diss. München 1932) Bibliogr. Monatsbericht N. 1, I. IV. 32, S. 29.
99. Wissenschaftliche Abhandlungen der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, B., Springer, 1932, Band XVI, Heft 1, 274 S. mit zahlr. Abb. Mk. 27.



Отв. редактор Э. В. Шпольский.

Техн. редактор Т. С. Коган.

ОНТИ № 68. Индекс Т-60. Тираж 4300. Сдано в набор 29/IV 1933 г. Подп. в печ. 27/VI 1933 г. Формат бумаги 62 × 94. Печ. 9 л. Колич. бум. л. 4 1/4. Колич. печ. зн. в бум. л. 94.400 б. Заказ № 824, Ленгорулит № 13407. Выход в свет июнь 1933 г.

3-я тип. ОНТИ, им. Бухарина. Ленинград, ул. Моисеенко, 10.