

Bibliografie

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 51 (1922), No. 2, 143--147

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/121913>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1922

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

Dále zasluhuje zmínky knížka:

21. R. L a d e n b u r g: **Planck's elementares Wirkungsquantum und die Methoden zu seiner Messung**. Leipzig, S. Hirzel, 1921. S 12 obr.

Knížka tuto povahou svojí řadí se ke knížce Gertachově sub 13. uvedené.

Doporučuji přečísti si dvě přednášky Planckovy z poslední doby:
22. M. P l a n c k: **Das Wesen des Lichts**. Vortrag gehalten in der Hauptversammlung der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft am 28. Oktober 1919. Berlin, Jul. Springer, 1920. Str. 22.

23. M. P l a n c k: **Die Entstehung und bisherige Entwicklung der Quantentheorie**. Nobel-Vortrag, gehalten von der Königlich Schwedischen Akademie der Wissenschaften zu Stockholm am 2. Juni 1920. Leipzig, J. A. Barth, 1920. Strm 32.

Bližký vztah k problému, o nichž zde stále jest řeč, má radioaktivita, a v té přímě lze více doporučit knížku:

24. K. F a j a n s: **Radioaktivität und die neueste Entwicklung der Lehre von den chemischen Elementen**. 3. Aufl. Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn, 1921. Strm VIII + 124. S 12 obr. a 11 tabulí min.

Na konce budiž mi dovoleno zmínit se ještě o publikaci francouzské z „Institut International de Physique Solvay“.

25. **La structure de la matière**. Rapport et discussions du Conseil de Physique tenu à Bruxelles du 27 au 31 octobre 1913. Paris, Gauthier-Villars, 1921. Strm XIII + 324.

Vyšla sice poněkud opožděně, tím zajímavější však bude při četbě knihy srovnávati stav vědy na podzim r. 1913 se stavem dnešním; pokrok není nepatrný.

Ovšem, třeba že „kudy Bohr kráčí, tam kvetou ruže“, jak se vyjádřil v jedné ze svých loňských pražských přednášek Ehrenfest, přec jen úporný „boj náš na frontě proti Neznámu“ (řeční L o r e n t z o v o) ve fyzice není dobojován. Theorie se rodí, kvetou, stárnou a zmirají, ustupují novým a novým teoriím a problémy stojí tu stále s něnou tváří Sluny. Kdo, kdy a jak je rozřeší? *V. Trkal.*

BIBLIOGRAFIE.

- M a š e k Bohuslav: Hvězdářská ročenka na rok 1922. Ročník II. 156. Kč 28.—.
- N o v á k Vladimír: Fysika. Základní poznatky fyzikální na podkladě pokusném. 2. opr. a dopl. vyd. I. VIII, 537. II. XI, 531 + 1185. Kč 148.—.
- A x a m i t J.: Přístroje fotografické a promítací. I. 175. 18.—.
- B a ů a n t Z.: Stavební mechanika. III. 373. 75.—.
- C e r v e n ý - R e h o f o v s k ý: Technický průvodce pro inženýry a stavitele. Seš. I. Tab. Mat. 4. vyd. 316. 36.—.
- D a v i d J.: Míry, váhy, peníze. 10. 5.10.
- G r e g o r B.: Páni kotle, topení, soustavy kotlu, výstroj a příslušenství. 4. vyd. 114 str. a 54 tab. 43.—.
- J a n o v s k ý J.: Motory výbušné. M. plynové. M. Benzinové. M. petrolejové. M. teplovzdušné. M. líhové. Pro potr. hospod. a živoost. 97. 13.—.
- K a h n B.: Mléčná dráha. Přel. J. Staněk. 134. 5.—.
- K u č e r a R.: Technické pokroky. 50. 7.—.
- M a t o u s e k O. - A l b r e c h t o v á V.: Tajomstvo nebies. Úvod do astronomie. 176. 8.—.

- Petr J.: Kinematograf. 18. 4.50.
 Siehrovský K.: Rozpočty a projekty elektrických zařízení pro osvětlení a elektrické dráhy. 125. 16.—.
 Soupis výškových značek v nivelační síti. 1. ř. rep. čs. X, 73. 10. .
- Abhandlungen aus d. mathem. Seminar d. Hamburg. Universit. Bd. 1. 4 Hefte. M 25. .
 Arrhenius Sv.: Der Lebenslauf der Planeten. IX, 163. M 24. .
 Bachmann P.: Die Elemente d. Zahlentheorie dargest. Anst. Nachdr. d. 1. Aufl. XII, 261. M 42.—.
 Bamberg F.: Lesen d. Wetterkarte. 15. M 11.50.
 Bavink B.: Grundriss d. neueren Atomistik. VI, 130. M 37. .
 Benischke G.: Die asynchrone Drehstrommotoren, Induktions- u. Kommutator-Motoren. 2. erw. Aufl. VIII, 232. M 18. .
 Bieberbach L.: Lehrbuch d. Funktionentheorie. Bd. 1. Elemente. VI, 314. M 80.—.
 Bloch W.: Einführung in d. Relativitätstheorie. 3. verb. Aufl. 100 M 8.50.
 Bollert K.: Einsteins Relativitätstheorie u. ihre Stellung im System d. Gesamterfahrung. VII, 70. M 12.—.
 Bolliger A.: Die Hochspannungs-Gleichstrommaschine. IV, 82. M 18. .
 Born M.: Die Relativitätstheorie Einsteins u. ihre physikalischen Grundlagen. Elementar dargest. 2. umgearb. Aufl. XI, 261. M 52. .
 Bürklein O.: Formelsammlung u. Repetitorium d. Mathematik. 3. Aufl. 227. Smlg. Gösschen. M 6.—.
 Burkhardt H.: Einführung in d. Theorie d. analytischen Funktionen u. komplexen Veränderlichen. 5. umgearb. Aufl. v. G. Faber. X, 286. M 56.—.
 Busam T.: Der Irrtum Einsteins. 12. M 4.20.
 Crantz P.: Planimetrie zum Selbstunterricht. 3. Aufl. IV, 117. Aus Natur u. Geisteswelt. M 8.80.
 Czuber E.: Einführung in d. höhere Mathematik. 2. Aufl. X, 382. M 70.—.
 —: Vorlesungen über Differential- u. Integralrechnung. Bd. 2. 5. Aufl. anst. XI, 599. M 72.—.
 —: Wahrscheinlichkeitsrechnung u. ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik u. Lebensversicherung. Bd. 2. 3. Aufl. X, 470. M 65.—.
 Diesterweg A.: Populäre Himmelskunde u. mathematische Geographie. 24. verm. Aufl. XIX, 530. M 60.—.
 Ehrenfels Ch.: Das Primzahlengesetz entwickelt u. dargestellt auf Grund d. Gestaltstheorie. VII, 116. M 12.—.
 Einstein A.: Die Grundlage d. Allgem. Relativitätstheorie. Neudr. 61. M 9.—.
 —: Über d. spezielle u. d. allgemeine Relativitätstheorie. 13. Aufl. Smlg. Vieweg. IV, 91. M 10.—.
 Emch H.: Mathematik in d. Natur. 86. M 6.—.
 Encyklopädie d. mathemat. Wissenschaften. Bd. 2. Analysis. T. 2. H. 5. M 56.—, T. 3. H. 5. M 22.—.
 Euler: Opera omnia. Ser. 1. Opera mathematica. 6. Commentationes algebraicae ad theoriam aequationum pertinentes. XXIX, 509. Fr 40.—.
 Röntgenographische Feinbaustudien. Hreg. v. F. Rinne. 117. M 10.—.
 Fischer P.: Einführung in d. darstellende Geometrie. 90. A. Nat. u. Geist. M 8.80.
 Föppel A.: Vorlesungen über technische Mechanik. Bd. 1. Einführung in d. M. XVI, 414. M 60.—.
 Fraenckel A.: Theorie d. Wechselströme. 2. erw. Aufl. VII, 352. M 63.—.

- Fricke R.: Die elliptischen Funktionen u. ihre Anwendungen. T. 2. Die algebr. Ausführungen. VIII, 346. M 188.—.
- Friedrich K.: Neue Grundlagen u. Anwendungen d. Vektorrechnung. VI, 102. M 24.—.
- Gajdeczka J.: Übungsbuch zur trigon. Berechnung von planim. u. stereom. Aufgaben u. zur Auflösung von Aufgaben über Maxima u. Minima mittelst d. Tabellenrechnung. 92. KČ 10.—.
- Geitler J.: Elektromagnetische Schwingungen u. Wellen. 2. verm. Aufl. IX, 218. D. Wissenschaft. M 38.—.
- Gillmer M.: Algebra u. niedere Analysis. Kollegienhefte Bd. 16. VI, 225. M 42.—.
- Goos F.: Die Milchstrasse. 7 S., 4 Taf. M 112.—.
- Grobleben W.: Der Weltenaufbau, ein elektro-mechanischer Vorgang? 13. M 150.—.
- Gruner P.: Leitfaden d. geometr. Optik u. ihrer Anwendungen auf d. opt. Instrumente. 148. M 24.—.
- Günther H.: Radiotechnik. 2. Aufl. 78. M 11,20.—.
- Haas A.: Einführung in d. theoret. Physik mit besond. Berücksichtigung moderner Probleme. Bd. 1. 2. unver. Aufl. VII, 381. M 60.—.
- Hagen J. G.: Specola astronomica Vaticana. Die verändert. Sterne. Bd. 1. XXIV, 811. M 210.—.
- Astronomisches Handbuch. Hrsrg. vom Bund d. Sternfreunde Jureh R. Heuseling. 287. M 60.—.
- Hartmann O.: Astronomische Erdkunde. X, 83. M 10,80.—.
- Hersel C.: Farben, Farbsehen. VIII, 82. M 3.—.
- Herrmann J.: Die elektrischen Messinstrumente. 2. Aufl. 127. Smlg Göschen. M 4,20.—.
- Hindenburg W.: Die Dynamik d. festen Körper. VII, 178. M 33.—.
- Hittenkoler M.: Schieber u. Tabellenrechnen mit 325 gelösten Beispielen. 52. M 5.—.
- Hofe Ch.: Fernoptik. 2. Aufl. VI, 166. M 18.—.
- Hochmuth K.: Der Kreiselkompass. 33. M 12.—.
- Horwath C.: Raum u. Zeit im Lichte d. speziellen Relativitätstheorie. V, 58. M 12.—.
- Ignatowsky W.: Die Vektoranalysis u. ihre Anwendung in d. theoret. Physik. Teil 1. VII, 112. M 11,50. T. 2. IV, 123. M 12,80.—.
- Jäger G.: Theoretische Physik. T. 4. Smlg. Göschen. 147. M 6.—.
- Berliner Astronomisches Jahrbuch 1923. VIII, 466. M 50.—.
- Jahresbericht d. deutschen Mathematiker-Vereinigung. In Monatsheften hrsg. von A. Gutzmer. Bd. 30.—. M 50.—.
- Astronomischer Jahresbericht. Bd. 21. XII, 397. M 78.—.
- Karollus F.: Wo irrt u. was übersieht Einstein? 20. KČ 6,60.—.
- Keinath G.: Die Technik d. elektr. Messgeräte. VII, 448. M 122.—.
- Klaus A.: Atome, Elektronen, Quanten. Die Entwicklung d. Molekularphysik in element. Darstellung. 100. M 15.—.
- Klein F.: Sommerfeld A.: Über die Theorie d. Kreisels. H. 2. 315. M 70.—.
- Kleppisch K.: Die Cheopspyramide. VI, 74. M 15.—.
- Kollatz C. W.: Die Funkentelegraphie in allgemeinverständl. Darstellung. 3. verb. Aufl. VII, 165. M 16.—.
- Kowalewski G.: Die klassischen Probleme d. Analysis d. Unendlichen. 2. Aufl. VIII, 342. M 95.—.
- Kowalewski G.: Mathematica delectans. H. 1. 72. M 12.—.
- Kraetzer A.: Grundriss d. Elektrotechnik. 2. Aufl. T. 2. 91. M 12.—.
- Kremer J.: Einstein u. d. Weltanschauungskrisis. 59. M 12.—.
- Laudien K.: Leitfaden d. Mechanik für Maschinenbauer. VI, 171. M 30.—.
- Laue M.: Das physikalische Weltbild. 25. M 4,80.—.
- : Die Relativitätstheorie. Bd. 2. XII, 276. M 46.—.

- Lehmann O.: Flüssige Kristalle u. ihr scheinbares Leben. 72. M 15. .
 Lehmann W.: Energie u. Entropie. IV, 40. M 5.40.
 Lenard P.: Über Aether u. Uräther. 56. M 9. .
 Lotze A.: Die Grundgleichungen d. Mechanik, insbesondere starrer Körper. 1922. VI, 50. M 16.—.
 Mac Kready H.: Sternbuch für Anfänger. IX, 150. M 94.—.
 Mangoldt H.: Einführung in d. höhere Mathematik für Studierende u. zum Selbststudium. Bd. 2. XII, 531. M 60.—.
 Märtenz F.: Die Welt als Wirkung strahlender Materie. T. 1. 32. M 7.50. T. 2. 16. M 3.25.
 Meth P.: Theorie d. Planetenbewegung. 2. umgearb. Aufl. IV, 54. M 5.—.
 Meyer M. W.: Die Welt d. Planeten 21. Aufl. 86. M 11.20.
 —: Der Mond. Unsere Nachbarwelt. 93. M 9.20.
 Mie G.: Die Einsteinsche Gravitationstheorie. IV, 67. M 7.—.
 Miehe A.: Die Selbstherstellung eines Spiegelteleskops. 87. M 12.50.
 Miller W.: Die Vermessungskunde. XI, 264. M 50.—.
 Mollier R.: Neue Tabellen u. Diagramme für Wasserdampf. 20. M 12.—.
 Monatshefte für Mathematik u. Physik. Bd. 31. M 69.—.
 Mörl A.: Das Wesen d. Strahlung (mechan. Erklär.) 21. M 6.—.
 Nesper E.: Handbuch d. drahtlosen Telegraphie und Telephonie. Bd. 1. I, 708. Bd. 2. 545. M 300.—.
 Newcomb-Engelmann: Populäre Astronomie. XII, 880. M 95.—.
 Newell Th.: Gegen Einstein. 2. Aufl. 95. M 15.—.
 Nippoldt A.: Erdmagnetismus, Erdstrom u. Polarlicht. 3. verb. Aufl. 135. Smlg. Göschen. M 6.—.
 Patzschke A.: Elektromechanik. Einheitl. Erklär. u. Mechanik d. Naturkräfte. 431. M 100.—.
 Pauli jun. W.: Relativitätstheorie. IV, 237. M 50.—.
 Planck M.: Einführung in die allgemeine Mechanik. 3. Aufl. VII, 226. M 33.—.
 —: Physikalische Rundblicke. IV, 168. M 30.—.
 —: Das Prinzip d. Erhaltung d. Energie. 4. Aufl. XVI, 278. M 34.—.
 Kleine Planeten. Jg. 1922. Oppositions-Ephemeriden. 75. M 10.—.
 Pringsheim A.: Vorlesungen über Zahlenlehre. Bd. 1. Abt. 3. IX, 462. M 175.—.
 Pringsheim P.: Fluoreszenz u. Phosphoreszenz im Lichte d. neuen Atomtheorie. VII, 202. M 48.—.
 Rebenstorff H.: Physikalisches Experimentierbuch. T. 1. 2. Aufl. VI, 231. M 23.—.
 Ring H.: Die symbolische Methode zur Lösung von Wechselstromaufgaben. VI, 51. M 12.—.
 Roderich-Stolthheim: Einsteins Truglehre. 23. M 3.—.
 Rohr M.: Die Brille als optisches Instrument. 3. neubearb. Aufl. XIV, 254. M 78.—.
 Rusch F.: Himmelsbeobachtung mit bloßem Auge. 2. Aufl. IV, 161. M 20.—.
 Rutherford E.: Über d. Kernstruktur d. Atome. III, 35. M 7.—.
 Salpeter J.: Einführung in d. höhere Mathematik für Naturforscher u. Ärzte. XIII, 385. M 80.—.
 Seufert F.: Technische Wärmelehre d. Gase u. Dämpfe. 2. verb. Aufl. IV, 82. M 11.—.
 Scheffers G.: Anwendung d. Differential- u. Integralrechnung auf Geometrie. Bd. 1. XIV, 482. M 85.—.
 Schimank H.: Gespräch über d. Atomtheorie. 64. M 6.—.
 Schmidt H.: Zahl u. Form. Leichtfassl. Einf. in d. Math. 175. M 20.—.
 —: Weltäther, Elektrizität, Materie. 124. M 18.—.

- Schreiber P.: Grundzüge einer Flächen-Nomographie, gegründet auf graphische Darstellungen in Funktionspapieren mit gleichmässiger u. logarithmischer Teilung. IV, 85. M 11.—
- Schwarzmann A.: Relativitätstheorie u. Astronomie. VI, 34. M 1.—
- Siebert O.: Einsteins Relativitätstheorie u. ihre kosmologischen u. philosophischen Konsequenzen. 3. Aufl. 46. M 4.—
- Siehl G.: Zentralaffine u. zentraläquiforme Geometrie. Diss. 78. M 8.—
- Simon M.: Analyt. Geometrie d. Ebene. 3. verb. Aufl. Smlg. Göschen. 195. M 6.—
- Timmerding H. E.: Die Fallgesetze. Ihre Geschichte u. ihre Bedeutung. 2. Aufl. IV, 51. M 5.—
- Tropfke J.: Geschichte d. Elementar-Mathematik in system. Darstellung, mit Berücks. d. Fachwörter. 2. verb. Aufl. Bd. 1. Rechnen. VII, 177. M 46.—, Bd. 2. Allg. Arithm. IV, 221. M 56.—
- Vollz F.: Die physik. u. techn. Grundlagen d. Messung u. Dosierung d. Röntgenstrahlen. VII, 300. M 66.—
- Walte W.: Einstein, Michelson, Newton. Die Relativitätstheorie. Wahrheit u. Irrtum. 47. M 3.—
- Wetzel F.: Lehrbuch d. astronom. Geographie. 8. verm. Aufl. M 6,80
- Wien W.: Die Relativitätstheorie vom Standpunkte d. Physik u. Erkenntnislehre (Vortrag). 36. M 6.—
- Witting H.: Die Geltung d. Relativitätstheorie. 67. M 12.—
- Witting A.: Einführung in d. Trigonometrie (ohne Logarithmen). IV, 47. M 5.—
- Wotruba R.: Grundzüge d. Elektrotechnik. Bd. 2. 336. M 45.—
- Veškeré knihy zde uvedené i jiné (u nichž rače udati jméno nakladatele) dodá za originálních podmínek knihkupectví Jednoty. Ceny v M kolísají vzhledem k valutárním přírůzkám, jež firmy německé nestojně mění. Viz též články dr. Trkala: Něco z nové a nejnovejší literatury, týkající se theorie kvant, složení atomu a vzniku spektrálních čar.

ZPRÁVY.

Camille Jordan mrtev. Těsně před vyjitím tohoto čísla obdržela redakce zprávu, že zemřel náhle, dne 21. ledna t. r., nestor francouzských matematiků, C. Jordan ve věku 84 let (nar. 1838). Jeho jméno zůstane trvalou ozdobou francouzské matematiky, především jako autora slavného „Cours d'analyse“, jež razilo nové dráhy v projednávání analýse, a klasického „Traité des substitutions“, úhelného kamene v teorii grup permutací, a rovněž jako redaktora Liouvillova žurnálu („Journal de mathématiques pures et appliquées“), jež řídil bez přestávky po 37 let. C. Jordan byl vzácný zjev matematika, který si uchoval schopnost k původní vědecké práci až do nejvyššího stáří. Red.

Rádná valná schůze Jednoty konala se 4. prosince 1921 v matem. ústavě university Karlovy za přítomnosti 40ti členu. Řídil ji předseda prof. dr. Strouhal. Přečten a schválen protokol poslední valné schůze. Jednotlivé zprávy funkcionářů tištěné ve výroční zprávě se nečly. Ředitel doplňuje je podrobným výkladem na základě bilancí Jednoty i tiskárny, napsaných na tabuli, a uvádí některá čísla, z nichž je patrna velká činnost jednotlivých podniků Jednoty; tak na př. v nakladatelství bylo vyexpedováno 45.330 knih a na tisk nových spisů vydáno bylo celkem 356.000 Kč. Poznámává, že nové stanovy byly schváleny beze změny a že úprava Časopisu byla již provedena. Z knih, jejichž brzké vydání jest oznámeno ve výroční zprávě, zmiňuje se zvláště o Analytické geometrii prof. Bydžovského, která podle usnesení výboru bude rozšířena o analytickou geometrii v rovině. Apeluje pak na členy, aby