

Bibliografie

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 51 (1922), No. 4, 345--347

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/109010>

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>

BIBLIOGRAFIE.

- Benda M. a Hutterer R.: Měřití a rýsování pro 3. tř. obč. škol chlap. 79. Kč 9.—.
- Braďák J.: Míry a váhy 19. Kč 3.50.
- Brož B.: Foruchy na elektrickém stroji a jich opravy. 2. v. 96. Kč 10.—.
- Buzek K.-Sivák J.: Meroveďa a rýsovanie pre školy obč. D. I. 73. Kč 8.—. D. II. 71. Kč 8.50.
- Chmelař B.: Jeničkova pout mezi hvězdami. (Pohádková astronomie pro děti.) 35.
- Jarolímek V. a Procházková B.: Deskriptivní geometrie pro vysoké školy technické. 3. v. XIX, 392.
- Kadlec J. M.: Fyzika všeobecná a technická. IV. Elektřina a magnetismus. 116. Kč 16.—.
- Kaučý J.: Příspěvek k teorii Fredholmovy rovnice. 8.
- Mašek B.-Jeništa J.-Nachtkal F.: Fyzika pro vyšší třídy středních škol. D. I 4. podst. změn. vyd. 231. Kč 28.—.
- Petřira S.: Domácí elektrotechnik. D. II. C. II. 135. Kč 15.—.
- Seifert L.: O čarách obalených kruhy a plochách obalených koulemi. 9.
- Srp J.: Fotografování malými přístroji a zvětšování. 85. Kč 10.—.
- Vacek J.: Měřití a rýsování pro obč. školy chlap. III. 3. upr. v. 111. Kč 23.—.
- Valouch M.-Alurgaš K.: Meroveďa pre nižšie triedy stredných škôl. 201. Kč 23.—.
- Věstník královské české společnosti nauk. Třída matematicko-přírodovědecká. Roč. 1920.
- Vipler B.: Jaké bude počasí? Povětrnostní pravidla. Pro vzduchopl. odd. i širší veřej. 12. Kč 1.50.
- Vojtěch J.: Geometrie pro IV. a V. třídu škol středních. 4. v. upr. 301. Kč 34.—.
- Annalen, Mathematische BJ. 85. VII, 328. M 128.—.
- Ahlberg H.: Festigkeitslehre in element. Darstellung mit zahlreichen, der Praxis entnom. Beispielen. 5. Aufl. 148. M 50.—.
- Ahrens W.: Mathematische Unterhandlungen und Spiele. Bd. 1. 3. verb. anast. Aufl. VIII, 400. M 80.—.
- Alliata G.: Verstand contra Relativität. Zum Nachweis d. Translation d. Sonnensystems mit c. Anh. zur prakt. Durchführung d. Versuche 84. M 22.—.
- : Das Wesen der Kraft u. die Einheit des Weltbildes. 16. M 6.—.
- : Das Weltbild der Aethermechanik. 57. M 15.—.
- Beer F.: Die Einsteinsche Relativitätstheorie und ihr historisches Fundament. 7. Aufl. 80. M 17.—.
- Beobachtungs-Zirkulare d. Astron. Nachrichten. Jg. 3. 1921. VIII, 70. M 20.—.
- Berndt G. W.: Physikalisches Praktikum. T. 1. 3. verb. u. verm. Aufl. XV, 304. M 60.—.
- Bieberbach L.: Differential- u. Integralrechnung. Bd 1. 2. verm. u. verb. Aufl. VI, 132. M 24.—.
- Blau E.: Die Mechanik fester Körper. 2. Aufl. VII, 263. M 80.—.
- Clouth F. M.: Tafeln zur Berechnung goniom. Coordinaten. 5. Aufl. VIII, 205. M 60.—.
- Craniz P.: Analytische Geometrie d. Ebene zum Selbstunterricht. 3. Aufl. 97 ANUG 501. M 15.—.
- Dannemann F.: Aus d. Werkstatt grosser Forscher. 4. Aufl. XII, 443. M 115.—.
- Dölp H.: Grundzüge u. Aufgaben d. Differential- u. Integralrechnung, nebst d. Resultaten. (E. Netto.) 16. Aufl. II, 214. M 24.—.

- Düsing K.: Einsteins Relativitätslehre. Allg. verst. VIII, 63. M 20.—
 Egerer H.: Ingenieur-Mathematik. Bd 1. VIII, 503. M 96.— Bd 2. X, 713. M 132.—
 Einstein A.: Zur Theorie d. Lichtortpflanzung in dispergierenden Medien. 5. M 2.—
 Eisenhut O.: Über Kathodenstrahlintensitätsmessung durch feste Kondensatoren. 16. M 2.—
 Enskog D.: Die numerische Berechnung d. Vorgänge in mässig verdünnten Gasen. 60. Sv. Kr 2.—
 Frank J.: Die Verwendung d. Astrolabs nach al Chwārizmī. 32. M 6.—
 Gruner P.: Elemente d. Relativitätstheorie. Kinematik u. Dynamik d. eindimensionalen Raumes. 80. M 28.—
 —: Das moderne physikalische Weltbild u. d. christliche Glaube. 29. M 5.—
 —: Die Neuorientierung d. Physik. 23. M 7.—
 Heffter L. u. Stollenwerk W.: Über Scharen gleichberecht. Koordinatensysteme. 14. M 2.—
 Chwolson O. D.: Die Lehre von d. strahlenden Energie. 2. verb. u. verm. Aufl. XV, 895. M 300.—
 Kepler J.: Grundlagen d. geometr. Optik. Ostw. Klas. 198. 152. M 45.—
 Kirchberger F.: Die Entwicklung d. Atomtheorie. Gemeinverst. dargest. X, 260. M 75.—
 Knopp K.: Theorie u. Anwendung d. unendlichen Reihen. X, 474. M 180.—
 Koenigsberger L.: Über partielle Differentialgleichungssysteme 1. Ordnung. 68. M 10.80.
 —: Über vollständige Integrale d. Differentialgleichungen 1. Ordnung. 13. M 3.—
 Lämmel R.: Wege zur Relativitätstheorie. 20. Aufl. 76. M 30.—
 Lertes P.: Die drahtlose Telegraphie u. Telephonie. XI, 152. M 32.—
 Liebmann H.: Der geometr. Aufbau d. Bäcklundschen Transformation. 15. M 3.—
 Lindemann F.: Über Flächen mit gemeinsamer sphärischen Bilde d. Krümmungslinien. 10. M 1.—
 Lorenz R.: Raumerfüllung u. Ionenbeweglichkeit. VI, 289. M 105.—
 Lübsen H. B.: Einleitung in d. Infinitesimalrechnung zum Selbstunterricht. 10. Aufl. VII, 440. M 60.—
 Lunelund H.: Intensitätsverhältnisse d. Trabanten einiger Spektrallinien. 13. Fin. M —.40.
 Meissner W.: Entfernungs- u. Höhenmessung in d. Luftfahrt. IV, 92. Kf 60.—
 Meyer M. W.: Weltschöpfung. 64. Aufl. 95. M 30.—
 Meyers R.: Anwendung auf die Physik d. Aethers (Kraft u. Masse). Neuausg. T. 2. 135. M 18.—
 —: Raumzeitlehre od. Relativitätstheorie in Geistes- und Naturwissenschaft u. Werkkunst. Neuausg. XIX, 690. M 100.—
 Müller O.: Die medizinische Hochfrequenztechnik 31. M 14.—
 Näbauer M.: Vermessungskunde. X, 338. M 87.—
 Oseen C. W.: Versuch e. kinetischen Theorie d. kristallinen Flüssigkeiten. 39. Sv. Kr. 250.
 Perron O.: Über d. Approximation irrationaler Zahlen durch rationale. 1. 17. M 3.60. 2. 12. M 1.50.
 Planck M.: Einführung in d. Mechanik deformierbarer Körper. 2. Aufl. V, 193. M 66.—
 —: Einführung in d. Theorie d. Elektrizität u. d. Magnetismus. V, 208. M 60.—
 —: Über d. freie Energie von Gasmolekülen mit beliebiger Geschwindigkeitsverteilung. 8. M 2.—

- Rosenberg K.: Das Experiment. 38. Kr 134.—.
- Schön F.: Unser naturwissenschaftl. Weltbild (Stoff u. Energie). 7. 2. 72. M 12.—.
- Schreiber P.: Grundzüge einer Flächen-Nomographie. VI, 113. Kč 93.75.
- Schrutka L.: Elemente d. höheren Mathematik für Studierende d. technischen u. Naturwissenschaften 2. verb. Aufl. XXX, 635. M 68.—.
- Schwarz H.: Ebene Trigonometrie. T 2 2. umgearb. Aufl. VI, 119. M 27.—.
- Siebel K.: Die Elektrizität in Metallen. V, 97. Kč 45.—.
- Silbermann H.: Elektrische Behandlung von Gasen VII, 348. M 360.—.
- Sommerfeld A.: Atombau u. Spektrallinien. 3. umgearb. Aufl. XII, 761. Kč 187.50.
- Die Sterne. Jahrb. d. Himmelskunde. Hrsg. v. R. Henseling. Bd 1. 1921. 22. IV, 111. M 24.—.
- Theodringa E.: Einstein u. wir. Laien. Wege zu e. neuen Licht-Theorie. 56. M 15.—.
- Die Technik d. Elektromedizin in Einzeldarstellungen. v. Müller.
- Vidmar M.: Theorie d. Kreiselpumpe. VI, 127. Kč 45.—.
- Wirtz C.: Sternhaufen, Nebelflecke u. Weltraum. 48. 12. Taf. M 9.00.
- Ziipel H. u. Lindgren J.: Photometrische Untersuchungen d. Sterngruppe Messier 37 (N. G. C. 2099). 128. Sv. Kr. 9.—.
- Všecké knihy zde uvedené i jiné (u nichž račte udati přesný titul a nakladatele) dodá za originálních podmínek knihkupectví Jednoty. Cen v M kolísají vzhledem k valutárním a drahotním přírůbkám, jež firmy německé nestejně účtují.

ZPRÁVY.

Jubilea. Nastávající doba prázdninová obsahuje několik dat, jež letos nabývají zvláštního významu pro naši matematickou veřejnost: Je to 24. srpen, kdy prof. V. Láska, náš znamenitý geofyzik a všestranný pěstitel aplikované matematiky, dosáhne 60 let; stejného jubilea dožívá se 2. září prof. V. Sobotka, vynikající matematik a vůdce našich geometrů. Konečně na 28. října připadá sedmdesátka prof. J. Liznara, dříve profesora na vysoké škole zemědělské ve Vídni, od letoška profesora kosmické fyziky a zemského magnetismu na universitě Karlově, známého ve světě matematickým svými pracemi meteorologickými a vynikajícími výkony ve studiu zemského magnetismu. V příštím ročníku „Časopisu“ bude vhodným způsobem oceněn význam těchto vynikajících představitelů naší vědy.

O složení hmoty přednášel Viktor Henri, prof. university v Curychu, na pozvání ministerstva a university Karlovy ve dnech 17.—19. května 1922 v Praze, ve fysikálním ústavě Formou prostou, jasně a přístupně, jak to jen Francouz dovede, vysvětlil periodickou soustavu prvků Mendělejevova a zdánlivě nesrovnalosti, které se tam objevovaly, načež diskusí charakteristických spekter X-paprsků a zářky Moseley-ho vytkl pojem atomového čísla a atomové hmoty a jejich fysikální význam, zejména souvislost s kladným nábojem jádra a s počtem elektronů jak zevních, tak uvnitř jádra. Druhá přednáška byla