

**SZEMLE**

Szalai Gyula:

Folyóiratszemle

/ fizika /

ELMÉLETI FIZIKA

1. Telegdi Pál: Egzotikus atomok = Fizikai Szemle 24.1974.2.45-51.p.
2. T.D.Lee: A fizika egy új energiatartomány küszöbén? = Fizikai Sz.23.1973.4. 102-107.p.
3. Kajcsos Zsolt: Atomok atommag nélkül = Természet Világa 104. 1973.12.550-552.p.
4. Lovas István: A magfizika három test problémája = Fizikai Sz. 22.1972.9. 266-277.p.
5. Kluge Gyula: A magfizika izgalmas rejtélye - a maghasadás! = Fizikai Sz.22. 1972.9.278-282.p.
6. Telegdi Bálint: Műon-fizika = Fizikai Sz. 23. 1973. 8. 232-236.p.
7. Kiss Dezső: Technikai forradalom a részecskefizikában I,II. = Fizikai Sz. 24.1974. 2. 51-58.p.és 24. 1974. 3. 77-84.p.
8. Dr.Hargittai István: A molekulák építői - az elektronpárok = Term.Vil. 104.1973. 2. 78-82.p.
9. Dr.Gallyas Miklós: Illúzió vagy valóság: Az anomális víz = Term. Vil. 104.1973.11. 490-494.p.
10. Nagy T. Attila: Atomi méretű hibák kimutatása félvezető kristályokban = Term.Vil. 104. 1973.8.361-364.p.
11. Novák Dezső: Szupravezető mágnes-technika = Fizikai Sz. 24. 1974. 12. 362-372.p.
12. Kósa Somogyi István: Szerves félvezetők = Fizikai Sz. 23. 1973. 11. 329-341p.
13. Solt György: Milyen fém a hidrogén? = Term.Vil. 105.9. 407-410.p.
14. A fémhidrogén problémái = Term. Vil. 102.1972.12. 573p.
15. M.Gy.: Kutatás hidrogénfém után = Fizikai Sz. 23. 1973.8. 256.p.
16. Szalay A. Sándor: Kutatás gravitációs hullámok után = Fizikai Sz. 21. 1971.5.153-157.p.
17. Gravitációs hullámok = Term.Vil. 104. 1973.11. 521.p.
18. Marx György: Eötvös és a gravitáció = Fizikai Sz. 22. 1972.2. 34-36.p.
19. Perjés Zoltán: Előadások a mai gravitációelméletről I,II. = Fizikai Sz. 21. 1971.2.48-59.p. és 21. 1971. 3. 76-87.p.
20. Láncoz Kornél: Einstein és a jövő = Fizikai Sz. 24. 1974. 6. 161-167.p.
21. Dr.Károlyházi Frigyes: Tér, idő, anyag, gravitáció I.,II.,III., IV., V. = Term. Vil. 104. 1973.2. 56-59.p.; 104.1973.3.108-113.p.;

- 104.1973.5. 205-209.p.; 104.1973. 6. 275-279.p. és 104. 1973. 12. 563-566.p.
23. Yasunosi Fujii: A nem Newtoni gravitáció lehetőségéről = Fizikai Sz. 23. 1973. 197-199.p.
25. Dr. Károlyházi Frigyes: A kvantummechanika alapfogalmainak elfogadtatása = Fizikai Sz. 24. 1974.8. 243-255.p.
27. Gnädig Péter: Hasonlóság a fizikában = Fizikai Sz. 22. 1972.8. 244-247.p.
29. V.F. Weisskopf: A mai fizika egyszerűen = Fizikai Sz. 23. 1973. 9. 270-278.p.
31. T.D. Lee: Szimmetriák a fizikában = Fizikai Sz. 24.1. 1-7.p.
33. Kisdí Dávid: Neutroncsillagok = Fizikai Sz. 21. 1971.1. 17-20.p.
34. Apagyí Barnabás : Szupernova-robbanások = Fizikai Sz. 22. 1972. 10. 295-301.p.
36. Marx György: Tíz esztendő és az ötmilliárd = Fizikai Sz. 21. 1971. 8. 251-257.p.
38. Kisdí Dávid: Nukleáris reakciók a csillagokban I. II. = Fizikai Sz. 22. 1972. 6. 171-182.p. és 1972. 7. 200-206.p.
40. Marx György: Egy új világ küszöbén? = Fizikai Sz. 24. 1974. 2. 23-40.p.
42. Marx György: A legtávolabbi égitest, amit valaha láttak = Fizikai Sz. 23. 1973. 8. 256.p.
44. Ja.B. Zeldovics : Az univerzum szerkezete /Áttekintés a mai kozmológiáról/ = Fizikai Sz. 24. 1974. 10. 304-308.p.
22. Dr. Károlyházi Frigyes: A kozmologia általános relativitás-elméletének alapjai = Fizikai Sz. 21. 1971. 1. 12-16.p.
24. Vermes Miklós: Az ikerparadoxon kísérleti megfigyelése = Fizikai Sz. 24. 1974. 1. 33.p.
26. Leon van Hove: A fizika változó arca = Fizikai Sz. 21. 1971.3. 69-72.p.
28. Werner Heisenberg: A "megértés" fogalmának jelentése a modern fizikában = Fizikai Sz. 23. 1973.3. 71-78.p.
30. Marx György: Mi a fizika? = Fizikai Sz. 23. 1973. 11. 352-354.p.
32. Fred Hoyle: Fizika és társadalom a hetvenes években = Fizikai Sz. 24. 1974. 9. 254-265.p.
35. N. Copernicus: Az égi pályák körforgásáról = Fizikai Sz. 22. 1972. 12. 356-359.p.
37. Schalk Gyula: Várható-e valóban a Tau Ceti népe? = Fizikai Sz. 22. 1972. 3. 96-98.p.
39. Érdi Bálint: A bolygók mozgásáról = Fizikai Sz. 24. 1974.1. 14-24.p.
41. Marx György: Értjük-e igazán, hogy honnan ered a nap melege? = Fizikai Sz. 23. 1973.6. 161-167.p.
43. Teleki György: Polúsingadozás és polúsvándorlás = Fizikai Sz. 23. 1973. 3. 78-86.p.

45. Szentgyörgyi Zsuzsa: Elkerülhető-e a világvége? = Term. Vil. 104. 1973. 5. 194-199.p.
47. A legnagyobb vöröseltolódás = Term. Vil. 105. 1974. 1. 42.p.
49. V.L. Bikov: Hirközlés a távközlési hold segítségével = Fizikai Sz. 21. 1971. 1. 22-28.p.
51. Beke-Gödény-Kedves: A totláreflexióról = Fizikai Sz. 22. 1972. 4. 104-111.p.
53. Bay Zoltán: A fénysebesség állandósága és az egységes idő-frekvencia-hosszóságszabványra irányuló törekvések = Fizikai Sz. 22. 1972. 5. 129-134.p.
55. Bay Zoltán: A fénysebesség és az új méter = Fizikai Sz. 24. 1974. 4. 103-111.p.
57. Gábor Dénes: A holográfia története = Fizikai Sz. 24. 1974. 10. 289-303.p.
59. Sallai Gyula: Mi a moduláció? = Term. Vil. 104. 1973. 2. 85.p.
61. Bakos József: Gábor Dénes Nobel-díjja = Fizikai Sz. 22. 1972. 2. 60-62.p.
63. Kirdchner István: Az 1973. évi Nobel-díjasok / Ésaki, Giaever, Josephson/ = Term. Vil. 105. 1974. 2. 55-56.p.
46. Dr. Balázs Béla: Kopernikusz = Term. Vil. 104. 1973. 6. 242-247.p.
48. Szécsényi-Nagy Gábor: Hogyan fejlődnek a csillagok? = Term. Vil. 105. 1974. 4. 156-161.p.
50. Neugebauer Tibor: Az élő természet színei = Fizikai Sz. 21. 1971. 2. 33-48.p.
52. Kovács István: Szilárd testek mechanikai tulajdonságairól = Fizikai Sz. 22. 1972. 11. 324-328.p.
54. V.F. Weisskopf: Neutrínok és kvarkok = Fizikai Sz. 23. 1973. 4. 107-113.p.
56. Geszti Tamás: Fényforrásokról fizikusoknak = Fizikai Sz. 24. 1974. 6. 181-188.p.
58. Dr. Füstöss László: Az elektrit = Term. Vil. 103. 1972. 10. 459-462.p.
60. Dr. Fogarassy Bálint: Hőmérsékletmérés az abszolút nulla fok közelében = Term. Vil. 105. 1974. 7. 318-324.p.
62. Solt György: Az 1972. évi Nobel-díjasok / Fizika / Bardeen, Cooper, Schrieffer = Term. Vil. 104. 1973. 2. 50-51.p.

FIZIKA MÓDSZERTAN

64. Marx György: Megoldhatatlan feladatunk: a fizikatanítás = Fizikai Sz. 21. 1971. 1. 6-10. p.
66. Kakusi László: A tanulók eredményének vizsgálata témazáró ellenőrzőlapokkal = Fizika tanítása 9. 1970. 1. 9-25. p.
68. Bukovszky Ferenc: Fizikaoktatás Nyugat-Afrikában = Fizikai Sz. 22. 1972. 10. 313-317. p.
70. Jánossy-Párkányi: Az erő és a tömeg fogalma a mechanika oktatásában = Fizikai Sz. 22. 1972. 12. 379-383. p.
72. Dr. Károlyházi Frigyes: Fizika az iskolában = Term. Világa 104. 1973. 1. 12-17. p.
74. Kurcsics László: Szöveget bezáró hatásvonalú sokbéli erők összetételének tanítása = A fizika tanítása 10. 1971. 2. 53-56. p.
76. Marx György: Atomok az iskolában = Fizikai Sz. 22. 1972. 4. 128-129. p.
78. Halics László: A fizikai fogalmak kialakításának egyes problémái a középiskolában = Fizikai Sz. 22. 1972. 4. 11-124. p.
80. Marosvári Sándor: A sebesség-idő grafikon felhasználása mozgástani feladatok megoldásában = A fizika tanítása 10. 1971. 3. 82-88. p.
82. Kunfalvi Rezső: A fizika- és a matematikaoktatás koordinálásának problémái = A fizika tanítása 8. 1969. 1. 13-15. p.
84. Halics László: Ezt olvastuk... = Fizikai Sz. 23. 1973. 3. 97-98. p.
65. J. S. Rigden: Formáljuk át a fizikáról alkotott képünket! = Fizikai Sz. 21. 1971. 4. 103-108. p.
67. Csekő Árpád: A hőtan tanításának javítását célzó törekvésekről = Fizikai Sz. 22. 1972. 8. 253-257. p.
69. Max v. Laue: A fizika vonatkoztatási rendszere = Fizikai Sz. 22. 1972. 12. 359-366. p.
71. Bléner Jenő: A mágneses tér jellemzők mágneseződdő anyagban = Fizikai Sz. 23. 1973. 9. 284-285. p.
73. Székely László: Mekkora a hidrosztatikai nyomóerő? = Fizikai Sz. 24. 1974. 12. 376-378. p.
75. A természettudomány tanításának problémái = Fizikai Sz. 22. 1972. 5. 156-160. p.
77. Kovács László: Szilárdtest-fizika a középiskolákban I. II. = Fizikai Sz. 22. 1972. 6. 182-191. p. és 22. 1972. 7. 206-216. p.
79. Gacsó Ervin: A korszerű didaktika és a fizikaoktatás néhány aktuális problémája = A fizika tanítása 10. 1971. 3. 69-77. p.
81. Dr. Poór István: Szakmai megjegyzések a "Didaktikai észrevételek"-hez = A fizika tanítása 13. 1974. 6. 181-183. p.
83. Barta György: Kopernikus hatása az ember gondolkodására = Fizikai Sz. 22. 1972. 253-356. p.

85. Tóth Eszter: Kvantummechanika középiskolásoknak I. II. = Fizikai Sz. 23. 1973. 4. 113-123. p. és 23. 1973. 5. 142-155. p.
87. Marx György: Fizikus-nyelv = Fizikai Sz. 24. 1974. 2. 65-66. p.
89. Tóth Eszter: Atomfizika tizenéveseknek? = Fizikai Sz. 23. 1973. 5. 161-162. p.
91. Javaslat a természettudományok egybehangolt tanítására = Fizikai Sz. 23. 1973. 12. 376-383. p.
86. Szombathelyi Miklós: Megjegyzés a középiskolai pontmechanika erő fogalmáról = Fizikai Sz. 23. 1973. 4. 129-130. p.
88. Jena Piaget: A gyerek fizikai világa = Fizikai Sz. 24. 1974. 4. 117-119. p.
90. Halics László: A súrlódási munkáról = Fizikai Sz. 23. 1973. 6. 186-189. p.
92. Oktatásunk jövője - napjaink gondjai = Term. Vil. 105. 1974. 4. 146-151. p.

### KISÉRLETI ESZKÖZÖK /MÓDSZEREK/

93. Csekő Árpád: A jelenségek kivetítéséről = A fizika tanítása 8. 1969. 1. 21-28. p.
95. Koczó Ferenc: Eszköz a kinetikus gázelmélet bemutatásához = Fizikai Sz. 21. 1971. 3. 92-93. p.
97. Dr. Long Jánosné-Dr. Diós József: Az irásvetítő alkalmazása a fizika oktatásában I. II. = A fizika tanítása 11. 1972. 4. 107. p. és 11. 1972. 5. 144-147. p.
99. Mados László: Az egyenletesen változó mozgás tanításának kísérleti alátámasztása = A fizika tanítása 11. 1972. 1. 16-23. p.
101. Ronyecz József: Kocsi a tanítási demonstrációs kísérletekhez = A fizika tanítása 11. 1972. 6. 189-190. p.
103. Ronyecz József: Légpárnás kísérletek a középiskolai fizikaoktatásban = Fizikai Sz. 22. 1972. 3. 85-92. p.
94. Zajzon Ferenc: Mágneses erővonalak demonstrálása = A fizika tanítása 11. 1972. 2. 63. p.
96. Koczó Ferenc: Az egyetemes gázállandó mérése = Fizikai Sz. 23. 1973. 9. 283-284. p.
98. Simon László: Demonstrációs katódsugár - oszcillozó kóp = A fizika tanítása 6. 1967. 1. 18-21. p.
100. Koch József: Folyadék-csepp becsapódása folyadékba = Fizikai Sz. 23. 1973. 11. 348-350. p.
102. Ronyecz József: Kiegészítések a mechanika tanításához = A fizika tanítása 13. 1974. 1. 12-21. p.

FELADATOK

104. Az 1970. évi Eötvös-verseny  
= Fizikai Szemle 21. 1971.  
2. 64. p.
105. Az 1971. évi Eötvös-ver-  
seny = Fizikai Sz. 22. 1972.  
4. 126-127.p.
106. Az 1972. évi fizikai tanulmá-  
nyi verseny = A fizika tanítá-  
11. 1972. 5. 156-159. p.
107. Zemplén Győző fizikaverseny  
= Fizikai Sz. 22. 1972.  
8. 248-250. p.
108. Az 1973. évi Eötvös-verseny  
= Fizikai Sz. 24. 1974.  
4. 124-125. p.
109. Az 1973. évi fizikai ta-  
nulmányi verseny = A fizi-  
ka tanítása 12. 1973. 5.
110. A harmadik Zemplén Győző fizi-  
kaverseny = Fizikai Sz. 24.  
1974. 10. 314. 320.
111. Pákán István: A fizika  
érettségiről /1974/ = A fi-  
zika tanítása 13. 1974. 5.  
137-144. p.
112. Az 1974. évi fizikai tanulmányi  
verseny = A fizika tanítása 13.  
1973. 5. 152-154. p.
113. G.C. Taranjuk: VIII. Nem-  
zetközi Fizika Olimpia  
= Kvant. 1974. 12. 63-64.p.
114. T.C. Petrova: Fizika olimpia  
= Kvant. 1974. 9. 49-54. p.