

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

A Matematikai és Természettudományi Értesítőt az Akadémia 1882-ben indította
A Matematikai és Fizikai Lapokat Eötvös Loránd 1891-ben alapította

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat havonta megjelenő folyóirata.

Támogatók: a Magyar Tudományos Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya, az Emberi Erőforrások Minisztériuma, a Magyar Biofizikai Társaság, a Magyar Nukleáris Társaság és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

Főszerkesztő:

Lendvai János

Szerkesztőbizottság:

Biró László Péter, Czitrovszky Aladár, Füstöss László, Gyürky György, Hebling János, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Koppa Pál, Ormos Pál, Papp Katalin, Simon Ferenc, Simon Péter, Sükösd Csaba, Szabados László, Szabó Gábor, Takács Gábor, Trócsányi Zoltán, Ujvári Sándor

Műszaki szerkesztő:

Kármán Tamás

A folyóirat e-mailcíme:

szerkesztok@fizikaiszemle.hu

A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A beküldött tudományos, ismeretterjesztő és fizikatanítási cikkek a Szerkesztőbizottság, illetve az általa felkért, a témában elismert szakértő jóváhagyó véleménye után jelenhetnek meg.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>



A címlapon:

Tömbi fémüvegek szobahőmérsékletű deformációja inhomogén módon megy végbe, a képlékeny deformáció általában nagyon keskeny nyírási sávok formájában lokalizálódik, miközben az anyag térfogatának jelentős része semmilyen átalakuláson sem megy át. Két ilyen egymást metsző deformációs sáv több közel párhuzamos sávot hoz létre, majd ezek a sávok kölcsönhatásuk következtében újra egy sávvá állnak össze. (Lásd az írást a 231. oldalon.)

TARTALOM

<i>Lendvai János:</i> A 2020-as duplaszám elé	217
<i>Radnai Gyula:</i> Nagy Elemér 100	219
<i>Gazda István:</i> Emlékeim Nagy Elemérről	222
<i>Staar Gyula:</i> A tényeket tisztelő professzor	225
<i>Gyulai József:</i> Nagy Elemér (1920–2000)	226
<i>Sólyom Jenő:</i> Nagy Elemér és az ELTE I. számú Kísérleti Fizikai Tanszéke	227
<i>Kovács Zsolt, Révész Ádám:</i> Amorf fémötvözetek	231
<i>Bebesi Zsófia, Dósa Melinda, Jubász Antal, Kecskeméty Károly, Németh Zoltán:</i> A BepiColombo űrmisszió mérföldkövei és tudományos célkitűzései a Merkúr bolygónál	236
<i>Radics Bálint:</i> A CP-szimmetriáértés kísérleti megfigyelése neutrínó-ízoscillációkban	245
<i>Frajna Eszter, Vértesi Róbert:</i> Nehéz kvarkok keletkezése az LHC ALICE kísérleténél	249
<i>Kutrovácz Gábor:</i> A csillagképek anatómiája	255
<i>Körmendi Alpár:</i> Eötvös Loránd emlék-kiállítások, 1970–1998	261

VÉLEMÉNYEK

<i>Radnóti Katalin:</i> A fizikaoktatás kálváriája a rendszerváltás óta	265
-------------------------------------------------------------------------	-----

A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Bokor Nándor:</i> Bűvésztükk labdával	273
<i>Schramek Anikó:</i> Néhány gondolat az atomfizika középiskolai tanításához	277
<i>Matolcsi Dávid:</i> A Lorentz-erő levezetése a speciális relativitáselméletből	283
<i>Sükösd Csaba:</i> A XXII. Országos Szilárd Leó Fizikaverseny – 1. rész	286

SZÓRAKOZTATÓ FIZIKA

<i>Horváth Dezső:</i> Humor a tudományban, tudomány a humorban	291
<i>Kiss Jolán:</i> Rejtélyes fizika	292

HÍREK – ESEMÉNYEK

Pro urbe – fizikával a városért	217
Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Küldöttgyűlése	244

<i>J. Lendvai:</i> The 2020 double issue	
<i>Gy. Radnai:</i> Elemér Nagy 100	
<i>I. Gazda:</i> My memories of Elemér Nagy	
<i>Gy. Staar:</i> A professor respecting the facts	
<i>J. Gyulai:</i> Elemér Nagy (1920–2000)	
<i>J. Sólyom:</i> Elemér Nagy and the I. Department of Experimental Physics of ELTE	
<i>Zs. Kovács, Á. Révész:</i> Amorphous metallic alloys	
<i>Zs. Bebési, M. Dósa, A. Jubász, K. Kecskeméty, Z. Németh:</i> Milestones and scientific objectives of the BepiColombo space mission at the planet Mercury	
<i>B. Radics:</i> Experimental observation of CP symmetry violation in neutrino flavor oscillations	
<i>E. Frajna, R. Vértesi:</i> Generation of heavy quarks in the LHC ALICE experiment	
<i>G. Kutrovácz:</i> Anatomy of constellations	
<i>A. Körmendi:</i> Roland Eötvös memorial exhibitions, 1970–1998	

OPINIONS

<i>K. Radnóti:</i> The calvary of physics education starting from the change of political system	
--------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TEACHING PHYSICS

<i>N. Bokor:</i> Magic trick with a ball	
<i>A. Schramek:</i> Some ideas for teaching atomic physics in high school	
<i>D. Matolcsi:</i> Derivation of the Lorentz force from the special theory of relativity	
<i>Cs. Sükösd:</i> The 22 nd Szilárd Leo National Nuclear Study Competition – Part 1	

FUN PHYSICS

<i>D. Horváth:</i> Humor in science, science in humor	
<i>J. Kiss:</i> A physics puzzle	

EVENTS

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

