

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:
Bencze Gyula, Biró László Péter, Czitrovsky 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:

Koronakitörés 2012. augusztus 31-én a Solar Dynamics Observatory felvételén. A kitörést követően, szeptember 3-án sarki fényeket észleltek (NASA/SDO). Lásd a nyitó írást a 75. oldaltól. Az alábbi youtube-helyen videó tekinthető meg:



TARTALOM

Március (Lendvai János)	73
<i>Gombosi Tamás, Kecskeméty Károly: Viharok a világűrben Az űrirdőjárást alakító tényezők és a Földön jelentkező hatások áttekintése</i>	75
Radnóczy György, Bert Braeckman, Diederik Depla, Misják Fanni: Nagyentrópiás ötvözet-vékonyrétegek szerkezete Az újonnan megjelent, legalább 5 ötvöző elemből álló nagyentrópiás ötvözetek vékonyrétegeként is ígéretesek	81
Horváth Gábor, Takács Péter, Barta András, David Pye: A vízfelszín Brewster-féle sötét foltjának polarizáció-optikája – 2. rész Egy szabad szemmel is sokszor észlelhető optikai jelenség részletes tárgyalása – e részben a fényképezés és a festmények	86
A FIZIKA TANÍTÁSA	
<i>Medvegy Tibor: Kevéssé ismert demonstrációs kísérletek cseppfolyós nitrogénnel Harminc kísérlet cseppfolyós nitrogénnel</i>	89
Szokmány Csaba: Microsoft Excel program használata a természet- tudományok tanításában A program, mint oktatási segédeszköz az adatfeldolgozásban és a számítások könnyítésében	95
Papp Katalin, Flach Fanni, Molnár Milán: A kisgyermekkor természettudományos nevelés itthon és külföldön – helyzetkép Húsz év, hat TIMSS-felmérés eredményei, különös tekintettel a 2015. évi legfrissebbre	101
HÍREK – ESEMÉNYEK	
Bródy Imre Országos Fizika Kísérletverseny – felhívás jelentkezésre	107
Tudós lesznek fizikából – feladatmegoldó szakkör az ELTE-n	108
KÖNYVESPOLC	
Diósi Lajos: Bevezetés a kvantuminformáció-elméletbe (Gesztai Tamás)	108
T. Gombosi, K. Kecskeméty: Cosmic storms	
G. Radnóczy, B. Braeckman, D. Depla, F. Misják: Structure of high entropy alloy thin layers	
G. Horváth, P. Takács, A. Barta, D. Pye: Polarization optics of the Brewster's dark patch visible on water surfaces – part II	
TEACHING PHYSICS	
T. Medvegy: Little-known demonstrations with liquid nitrogen	
Cs. Szokmány: Use of Microsoft Excel in science teaching	
K. Papp, F. Flach, M. Molnár: Survey on early childhood science education in Hungary and other countries	
EVENTS, BOOKS	

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

