

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:
Szatmáry Zoltán

Szerkesztőbizottság:

Bencze Gyula, Czitrovszky Aladár, Faigel Gyula, Füstöss László, Gyulai József, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Németh Judit, Ormos Pál, Papp Katalin, Simon Péter, Sükösd Csaba, Szabados László, Szabó Gábor, Trócsányi Zoltán, Ujvári Sándor

Szerkesztő:
Lendvai János

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:

**Északi fény a finnországi Jakobstad fölött
2015. október 7-én, lásd Gróf Andrea írását
a 89–93. oldalakon.**

Oláh László, Balogh Szabolcs József, Hamar Gergő, Varga Dezső, Gera Ádám László, Nyitrai Gábor, Pázmándi Zsolt Péter, Surányi Gergely: Képzelt kozmikus részecskék nyomkövetésével Kozmikus müonokkal megvalósított ígéretes módszer hegyek, vulkánok átvilágítására 74

Hraskó Péter: Planck és Einstein Igaz-e, hogy 1905-ben Einstein csak megsejtette a tömeg-energia relációt, és a szigorú bizonyítást két évvel később Planck adta meg? 78

Kardos Ádám: Numerika a Higgs-bozon körül Az LHC-ben 2012-ben felfedezett új részecske tulajdonságainak minél pontosabb megmérése alapján dönthető el, hogy valóban a standard modell Higgs-bozonját találták-e meg 84

A FIZIKA TANÍTÁSA

Gróf Andrea: Honnan fúj a szél, avagy okosabb-e egy ötödikes, mint Sylvester Stallone? Filmekben sokszor hibásan bemutatott és a közbirodalomban gyakran tévesen értelmezett környezeti jelenségek alapjainak középiskolai oktatásban is használható fizikai leírása 89

Horváth Zsuzsa: Exobolygók minden szinten A fizika kerettanterv új tartalmi elemeinek egyike az exobolygók kutatása és a földön kívüli élet keresése 93

Finta Zsanett, Mitre Zoltán: Hőmérsékletmérés napfogyatkozáskor – a kutatásalapú tanulás alkalmazása A 2015. március 20-i teljes napfogyatkozás adatainak elemzése diákokkal végzett mérés segítségével 100

KÖNYVESPOLC

Hraskó Péter: Relativitáselmélet (Bokor Nándor) 104

Arthur Koestler: Alvajárók (Radnóti Katalin) 105

HÍREK – ESEMÉNYEK

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2017. évi Küldöttközgyűlése 107

Kitüntetések március 15. alkalmából 108

*L. Oláh, Sz. J. Balogh, G. Hamar, D. Varga, Á. L. Gera, G. Nyitrai, Zs. P. Pázmándi, G. Surányi: Imaging via cosmic particle tracking
P. Hraskó: Planck and Einstein
Á. Kardos: Numerics around the Higgs boson*

TEACHING PHYSICS

A. Gróf: From where the wind blows or: is a fifth grader smarter than Sylvester Stallone?

Zs. Horváth: Exoplanets on all ranges

Zs. Finta, Z. Mitre: Application of inquiry-based learning on temperature measurements during solar eclipse

BOOKS

P. Hraskó: Theory of Relativity (N. Bokor)

A. Koestler: The Sleepwalkers (K. Radnóti)

EVENTS