

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, 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:

Az IceCube Neutrínóobszervatóriumban 2014. június 11-én észlelt, mintegy 8 PeV becsült energiájú neutrínó által keltett jel, lásd Kun Emma írását a 370–375. oldalakon.

TARTALOM

Lendvai János: A Nobel-díj igazságtalansága	365
Dálya Gergely: Újabb Nobel-díj a fekete lyukak kutatásáért A 2020-as fizikai Nobel-díj háttere	367
Kun Emma: Koszmosz neutrínók égen és Földön A Galaxisunk határain túlról érkező neutrínókat észlelhetjük a Világegyetem azon távoli régióiból is, amelyek a kozmikus sugarak és a fotonok számára átláthatatlanok	370
Radnai Gyula, Cserti József: Versenyfeladatok az Eötvös-inga bűvületében – 1. rész Az Eötvös-inga története egy új megközelítésben és az ingával kapcsolatos különböző szintű versenyfeladatok bemutatása	375
Sólyom Jenő, Groma István: A 70 éve végzett matematika–fizika szakos évfolyam(ok) A háború után indult első évfolyamok hallgatóinak sorsa az egyetlen töltött évek alatt és utána, a mélyreható változások korszakában	384
VÉLEMÉNYEK	
Kis Tamás: A sötétség határán Magyarországon az iskolai természettudomány oktatás egyre mélyülő válságban van	388
A FIZIKA TANÍTÁSA	
Lipcsey-Magyar Márton Pál, Lichter Bertalan Ede, Piláth Károly: A fényelektromos jelenség vizsgálata myDAQ-val Az ELFT és a National Instruments tanári myDAQ pályázatán I. helyezést nyert „Valós idejű erőmérés és további kísérletek” című pályamű egy fejezete	390
Szarka László Csaba, Győri István, Molnár László, Ujvári Sándor: Eötvös Loránd Jubileumi Emlékverseny 2019 Beszámoló a jubileumi év során négytagú csapatok számára kiírt műveltségi versenyről	393
HÍREK – ESEMÉNYEK	
Bonis bona kitüntetést kapott Radnai Gyula	383
Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2020. évi Küldöttgyűlése	400

J. Lendvai: The injustice of the Nobel Prize
G. Dálya: Another Nobel prize for black hole research
E. Kun: Cosmic neutrinos in sky and Earth
Gy. Radnai, J. Cserti: Competition examples under the spell of the Eötvös pendulum
J. Sólyom, I. Groma: The 70 years ago graduated mathematics–physics class(es)

OPINIONS

T. Kis: On the border of darkness

TEACHING PHYSICS

M. P. Lipcsey-Magyar, B. E. Lichter, K. Piláth: Investigation of photoelectricity with myDAQ
L. Cs. Szarka, I. Győri, L. Molnár, S. Ujvári: Loránd Eötvös Jubilee Memorial Competition 2019

EVENTS

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

