

# 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:

**Földöntúli emlékkép**

## TARTALOM

<i>Szabados László: 50 éve a Holdon</i>	217
<i>Cserti József, Dávid Gyula: Az Eötvös-inga képletei</i>	219
<i>Tóth Zoltán: A nemzetközi napsugárzási referenciaskála és az új kriogén abszolút pirheliométer</i>	228
<i>Trócsányi Zoltán: Hol tart a részecskefizika?</i>	232
<i>Garbai László, Hódos Rita, Kovács Zoltán: Fenntartható energia, mellébeszélés nélkül</i>	237
<i>Gadó János: A reaktorbeli fűtőelemek viselkedésének modellezése</i>	243
<i>Slíz-Balogh Judit, Kovács Tamás, Süli Áron: Tranziens káosz és káoszkontroll a Föld–Hold rendszer L5 Lagrange-pontja környezetében</i>	247
<i>Pálfalvi László, Fülöp József András, Tóth György, Almási Gábor, Hebling János: Extrém nagy térerősségű terahertzes impulzusok előállítása lítium-niobátban</i>	255
<i>Boldog Ádám: A Kepler-misszió</i>	260

## A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Az Ortway-verseny feladatmegoldásai elé</i>	267
<i>Dávid Gyula: A szuperszonikus mentőautó</i>	268
<i>Radnóti Katalin: A nukleáris energia elfogadása a tanulóifjúság körében</i>	280
<i>Horváth Gábor, Szferle Tamás Áron: Milyen gyorsan haladjunk esőben, hogy minél kevésbé ázzunk el?</i>	287

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

<i>Világszínvonalú kutatói környezet kialakítása az MTA Atomki új Tandetron Laboratóriumában</i>	292
--	-----

<i>L. Szabados: 50 years on the Moon</i>
<i>J. Cserti, Gy. Dávid: Formulas of the Eötvös pendulum</i>
<i>Z. Tóth: International radiation reference scale and the new cryogenic absolute pyrhelometer</i>
<i>Z. Trócsányi: Where is particle physics standing today?</i>
<i>L. Garbai, R. Hódos, Z. Kovács: Sustainable energy without misconceptions</i>
<i>J. Gádó: Modeling the behavior of reactor fuel cells</i>
<i>J. Slíz-Balogh, T. Kovács, Á. Süli: Transient chaos and chaos control in the L5 Lagrange point of the Earth–Moon system</i>
<i>L. Pálfalvi, J. A. Fülöp, Gy. Tóth, G. Almási, J. Hebling: Generation of extreme high intensity terahertz pulses in lithium niobate</i>
<i>Á. Boldog: The Kepler Mission</i>

## TEACHING PHYSICS

<i>Preface to the solutions of the problems of Ortway competitions</i>
<i>Gy. Dávid: The supersonic ambulance</i>
<i>K. Radnóti: Acceptance of nuclear energy among students</i>
<i>G. Horváth, T. Á. Szferle: How fast should we run in the rain to get less wet?</i>

## PRESS RELEASE

World-class research environment at Atomki's new Tandetron Laboratory

Szerkesztőség: 1092 Budapest, Ráday utca 18. földszint III., Eötvös Loránd Fizikai Társulat. Telefon/fax: (1) 201-8682

A Társulat Internet honlapja <http://www.elft.hu>, e-postacímre: [elft@elft.hu](mailto:elft@elft.hu)

Kiadja az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, felelős kiadó Groma István főtktár, felelős szerkesztő Lendvai János főszerkesztő.

Kéziratokat nem őrizzük meg és nem küldünk vissza. A szerzőknek tiszteletpéldányt küldünk.

Nyomdai előkészítés: Kármán Stúdió, nyomdai munkálatok: OOK-PRESS Kft., felelős vezető: Szathmáry Attila ügyvezető igazgató.

Terjeszti az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, előfizethető a Társulatnál vagy postautalványon a 10200830-32310274-00000000 számú egyszerűsített számlán.

Megjelenik havonta (nyáron duplaszámmal), egyes szám ára: 900.- Ft (duplaszámé 1800.- Ft) + postaköltség.

**HU ISSN 0015–3257 (nyomtatott) és HU ISSN 1588–0540 (online)**

**Fizikai Szemle**

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

