

# 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:

**Szatmáry Zoltán**

Szerkesztőbizottság:

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

Szerkesztő:

**Füstöss László**

Műszaki szerkesztő:

**Kármán Tamás**

A folyóirat e-mail címe:

**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 megalapozott, jóváhagyó véleménye után jelenhetnek meg.**

A folyóirat honlapja:

**<http://www.fizikaiszemle.hu>**



A címlapon:

**Környezetéhez alkalmazkodó kaméleon.**

## TARTALOM

<i>Sódor Ádám:</i> Csillagászati spektroszkópia	2
<i>Blabó Miklós, Herczeg Tamás, Száz Dénes, Czinke László, Horváth Gábor, Barta András, Egri Ádám, Farkas Alexandra, Tarjányi Nikolett, Kriska György:</i> Matt fekete autók poláros fényszennyezése: a matt bevonat sem környezetbarát – 1. rész	7
<i>Márki-Zay János:</i> Akik kiderítették hogyan történik a fémek képlékeny alakváltozása	10
<b>A FIZIKA TANÍTÁSA</b>	
<i>Hárs György, Varga Gábor:</i> A mágneses vektorpotenciál, mint valóságosan létező vektormező	14
<i>Beke Tamás:</i> Színes kaméleonok fázisátalakulása	18
<i>Tichy Géza, Vankó Péter, Vigh Máté:</i> A 2014. évi Eötvös-verseny	23
<i>Kiss Lászlóné:</i> Bródy Imre Országos Fizika Kísérletverseny, 2014	29
Akkreditált tanártovábbképzés	30
<b>KÖNYVESPOLC</b>	31
<b>HÍREK – ESEMÉNYEK</b>	33
<i>Á. Sódor:</i> Spectroscopy for astronomers	
<i>M. Blabó, T. Herczeg, D. Száz, L. Czinke, G. Horváth, A. Barta, Á. Egri, A. Farkas, N. Tarjányi, G. Kriska:</i> Optical environmental pollution with polarized light even when cars are painted matt black – Part 1	
<i>J. Márki-Zay:</i> The plastic deformation of metals and its mechanisms	
<b>TEACHING PHYSICS</b>	
<i>G. Hárs, G. Varga:</i> The magnetic vector potential – a factually existent vector field	
<i>T. Beke:</i> Phase shifts occurring with coloured chameleons	
<i>G. Tichy, P. Vankó, M. Vigh:</i> The Eötvös competition 2014	
<i>L. Kiss:</i> The Imre Bródy contest of experiments in physics 2014	
Postgraduate courses for teachers	
<b>BOOK, EVENTS</b>	
<i>Á. Sódor:</i> Spektroskopie für Astronome	
<i>M. Blabó, T. Herczeg, D. Száz, L. Czinke, G. Horváth, A. Barta, Á. Egri, A. Farkas, N. Tarjányi, G. Kriska:</i> Optische Umweltverschmutzung mit polarem Licht auch durch matt schwarze Autofarben – Teil 1	
<i>J. Márki-Zay:</i> Wie geht die plastische Deformation von Metallen vor sich?	
<b>PHYSIKUNTERRICHT</b>	
<i>G. Hárs, G. Varga:</i> Das magnetische Vektorpotential – ein tatsächlich existierendes Vektorfeld	
<i>T. Beke:</i> Der Phasenwechsel bei farbigen Kaméleons	
<i>G. Tichy, P. Vankó, M. Vigh:</i> Der Eötvös Wettbewerb 2014	
<i>L. Kiss:</i> Der Imre-Bródy-Wettbewerb in Physikexperimenten 2014	
Weiterbildung für Lehrer	
<b>BÜCHER, EREIGNISSE</b>	
<i>A. Шодор:</i> Спектроскопия для астрономов	
<i>M. Блахо, Т. Херцег, Д. Саз, Л. Цинке, Г. Хорват, А. Барта, А. Эгри, А. Фаркаш, Н. Таряни, Г. Кришка:</i> Оптическое загрязнение поляризованным цветом осуществляется даже матовыми красными автомобилями – часть первая	
<i>Я. Марки-Зай:</i> Пластическая деформация металлов и ей механизм	
<b>ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ</b>	
<i>Г. Харш, Г. Варга:</i> Магнитовой векторпотенциал – действительно существующее векторное поле	
<i>Т. Бэкэ:</i> Фазовые сдвиги света у красных камелеонов	
<i>Г. Тихи, П. Ванко, М. Виг:</i> Конкурс им. Этвеша 2014. года	
<i>Л. Кис:</i> Конкурс физических экспериментов им. Имре Броди 2014. года	
Дальнейшее обучение учителей	
<b>КНИГИ, ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ</b>	

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

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

Kiadja az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, felelős: Szatmáry Zoltán főszerkesztő.

Kéziratokat nem örzünk 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.

Megjelenik havonta, egyes szám ára: 800.- Ft + postaköltség.

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

**Fizikai Szemle**

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

