

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat  
havonta megjelenő folyóirata.  
Támogatók: A Magyar Tudományos  
Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya,  
a Nemzeti Erőforrás Minisztérium,  
a Magyar Biofizikai Társaság,  
a Magyar Nukleáris Társaság  
és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

Főszerkesztő:  
Szatmáry Zoltán

Szerkesztőbizottság:  
Bencze Gyula, Czitrovsky 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, Turiné Frank Zsuzsa,  
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 folyóirat honlapja:  
<http://www.fizikaiszemle.hu>

A címlapon:  
A NASA Dawn űrszondája a Vesta  
kisbolygó körül keringve készítette ezt  
a képet az egyik legnagyobb  
kisbolygóról. Az 530 km átmérőjű Vesta  
anyaga kialakulása óta változatlan  
összetételű, ezért részletes  
tanulmányozása a Naprendszer  
őstörténetéről ad értékes információt.  
A kisbolygó déli pólusa környékén levő  
hatalmas kráter becsapódás  
eredménye. A 2007-ben indított Dawn  
ez év nyarán állt pályára a Vesta körül,  
majd egy év múlva a Ceres törpebolygó  
felé indul, ahová 2015-ben érkezik meg.  
NASA/JPL-Caltech/UCLA/MPS/DLR/IDA

## TARTALOM

<i>Gyulai József:</i> A Rutherford-visszaszórás és „karrierje” a mikroelektronikában	293
<i>Kótai Endre, Szilágyi Edit:</i> Magyar innovációk a Rutherford-visszaszórási technikában	301
<i>Bokor Nándor, Laczik Bálint:</i> Vektorok párhuzamos eltolásának szemléltetése – II. rész	310
<i>Radnai Gyula:</i> Az első Solvay-konferencia centenáriuma – II.	316

### A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Härtlein Károly:</i> Békésy György Fizika Emlékverseny	321
Eötvös-verseny 2011	325
Nyilatkozat	325
Az atomoktól a csillagokig	326

### HÍREK – ESEMÉNYEK

<i>J. Gyulai:</i> The Rutherford backscattering and its effective applications in microelectronics	
<i>E. Kótai, E. Szilágyi:</i> Hungarian innovations in applying Rutherford backscattering in microelectronics	
<i>N. Bokor, B. Laczik:</i> A demonstration of the parallel shifting of vectors – Part II.	
<i>J. Radnai:</i> The centenary of the first Solvay Conference – Part II.	

### TEACHING PHYSICS

<i>K. Härtlein:</i> The G. Békésy memorial contest in physics	
Eötvös contest 2011	
Declaration	
From atoms to stars	

### EVENTS

<i>J. Gyulai:</i> Der Rutherfordsche Rückstreuungseffekt und seine erfolgreichen Anwendungen in der Mikroelektronik	
<i>E. Kótai, E. Szilágyi:</i> Ungarische Neuerungen bei der Anwendung der Rutherfordschen Rückstreuung in der Mikroelektronik	
<i>N. Bokor, B. Laczik:</i> Eine Veranschaulichung der Parallelverschiebung von Vektoren – Teil II.	
<i>J. Radnai:</i> Hundert Jahre nach der ersten Solvay-Konferenz – Teil I.	

### PHYSIKUNTERRICHT

<i>K. Härtlein:</i> Der G. Békésy-Gedenk-Wettbewerb in Physik	
Eötvös-Wettbewerb 2011	
Erklärung	
Von den Atomen bis zu den Sternen	

### EREIGNISSE

<i>И. Дьяков:</i> Обратное рассеяние Резерфорда и его успешное применение в микроэлектронике	
<i>Э. Котай, Э. Силади:</i> Венгерские новинки в применении обратного рассеяния Резерфорда в микроэлектронике	
<i>Н. Бокор, Б. Лашик:</i> Наглядный показ параллельного сдвига векторов – часть вторая	
<i>Д. Раднаи:</i> Столетие первой Сольвей-конференции – часть вторая	

### ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

<i>К. Гэртлейн:</i> Памятный физический конкурс им. Г. Бэкеши	
Конкурс им. Этвеша 2011	
Заявление	
От атомов до звезд	

### ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Szerkesztőség: 1121 Budapest, Konkoly Thege Miklós út 29–33., 31. épület, II.emelet, 315. szoba, Eötvös Loránd Fizikai Társulat. Telefon/fax: (1) 201-8682

A Társulat Internet honlapja <http://www.elft.hu>, e-postacíme: mail.elft@gmail.com

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

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

Nyomdai előkészítés: Kármán Tamás, 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 anyagilag támogatják:

