

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, 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:

Mozgó felhőtakaróban keletkezett
Kármán-örvénysor, amelyet
a dél-koreai Cheju Do sziget
1950 méter magas Halla hegye okozott
2011 márciusában (fotó©: NASA–
Terra–MODIS, Jeff Schmaltz).

TARTALOM

<i>Zölei-Szénási Dániel, Smausz Kolumbán Tomi, Bari Ferenc, Domoki Ferenc, Hopp Béla:</i> A lézeres szórás interferencia jelenségének felhasználása szöveti vérellátás nagy pontosságú, költséghatékony mérésére	329
<i>Szállás Attila, Rátkai László, Pusztai Tamás, Gránásy László:</i> Helikális mintázat eutektikus ötvözetekben	333
<i>Földes B István:</i> Magas harmonikusok és attosekundumos impulzusok	337
<i>Abonyi Iván:</i> Megemlékezés Kármán Tódorról halálának ötvenedik évfordulóján	342
A FIZIKA TANÍTÁSA	
<i>Simon Péter:</i> Ilyen még nem volt	348
<i>Szeidemann Ákos:</i> Fizika és földrajz határán – tanítható-e a Coriolis-erő?	352
<i>Biróné Kabály Enikő:</i> „... jó szóval oktasd, játszani is engedd...”	357
<i>Radnóti Katalin:</i> XVI. Szilárd Leó Nukleáris Tanulmányi Verseny – beszámoló 3. rész	359
Eötvös-verseny 2013	362
HÍREK – ESEMÉNYEK	

<i>D. Zölei-Szénási, T. Smausz, F. Bari, F. Domoki, B. Hopp:</i> A high precision and low cost method of determining the blood supply of tissues: the analysis of laser speckle patterns	
<i>A. Szállás, L. Rátkai, T. Pusztai, L. Gránásy:</i> Spherical patterns in eutectical alloys	
<i>I. B. Földes:</i> High harmonics and attosecond pulses	
<i>I. Abonyi:</i> A semicentenary remembrance of T. von Kármán	

TEACHING PHYSICS

<i>P. Simon:</i> An exceedingly gifted young student	
<i>Á. Szeidemann:</i> The Coriolis force: a concept to be taught at the border of both physics and geography	
<i>E. Biró-Kabály:</i> The Quiz plays applied in the teaching of physics	
<i>K. Radnóti:</i> Report on the XVI. Leo Szilárd Contest in nuclear physics – part III	
Eötvös contest 2013	

EVENTS

<i>D. Zölei-Szénási, T. Smausz, F. Bari, F. Domoki, B. Hopp:</i> Eine genaue und kostengünstige Methode zur Bestimmung der Blutversorgung von Geweben: Analyse der Beugungs-figuren von Laserlicht	
<i>A. Szállás, L. Rátkai, T. Pusztai, L. Gránásy:</i> Spialmuster in eutektischen Legierungen	
<i>I. B. Földes:</i> Hohe Obertöne und Attosekunden-Impulse	
<i>I. Abonyi:</i> Zum fünfzigsten Jahrestag des Ablebens von T. von Kármán	

PHYSIKUNTERRICHT

<i>P. Simon:</i> Ein aussergewöhnliches Talent	
<i>Á. Szeidemann:</i> Die Coriolis-Kraft: ein Begriff aus Grenzgebieten von Physik und Geographie	
<i>E. Biró-Kabály:</i> Quiz plays im Physikunterricht	
<i>K. Radnóti:</i> Bericht über den XVI. Leo-Szilárd-Wettbewerb in Kernphysik – Teil III.	
Eötvös-Wettbewerb 2013	

EREIGNISSE

<i>Д. Золеи-Сенашии, Т. Шмаус, Ф. Долюки, Б. Хопп:</i> Аккуратный и недорогой метод определения снабженности кровью тканей: анализ рассеянных лазерных пучков	
<i>A. Szállás, L. Rátkai, T. Pusztai, L. Gránásy:</i> Спиральные структуры в сплавах	
<i>I. B. Фöldes:</i> Высокие гармоники и аттосекундные импульсы	
<i>I. Abonyi:</i> Пятилетка кончины Т. фон Карман	

ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

<i>П. Шимон:</i> Студент редкой одаренности	
<i>A. Сейдеман:</i> Сила Кориолиса – предмет обучения на грани физики и географии	
<i>Э. Биро-Кабаль:</i> Метод izbora правильного ответа из набора предложенных оправдан и в обучении физике	
<i>K. Radnóti:</i> Отчет о XVI. студентском конкурсе им. Л. Силарда по ядерной физике – часть третья	
Конкурс им. Этвеша 2013	

ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését anyagilag támogatják:

