

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, 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:

**Kuli Zoltán 2013. november 16-i
felvétele a legszebb állapotában mutatja
az ISON-üstököst, ám ez a szép
megjelenés is egy négy nappal korábbi
kiterés eredménye volt.**

TARTALOM

<i>Sárneczky Krisztián: Az ISON-üstökös a Nap áldozata lett</i>	110
<i>Keresztúri András, Pataki István, Tóta Ádám: Negyedik generációs reaktorok</i>	112
<i>Piszter Gábor, Kertész Krisztián, Vértesy Zsófia, Biró László Péter, Bálint Zsolt, Jakab Emma: Lepkeszárnyak fotonikus nanoarchitektúráinak gáz/gőz-érzékelési tulajdonságai</i>	120
<i>Donkó Zoltán, Korolov Ibor, Magyar Péter: Franck–Hertz-kísérlet: 100 éve és ma</i>	125
A FIZIKA TANÍTÁSA	
<i>Gróf Andrea: Gyakorlatias fizika</i>	131
<i>Janóczki József: Kísérleti feladatok az Öveges József Országos Fizikaversenyen</i>	136
<i>Tichy-Rács Ádám: A 2013. évi Eötvös-verseny ünnepélyes eredményhirdetése</i>	139
<i>Bródy Imre Országos Fizika Kísérletverseny – felhívás (Kiss Lászlóné)</i>	143
<i>CERN – fizikatanároknak (Sükösd Csaba, Jarosievitz Beáta)</i>	144
HÍREK – ESEMÉNYEK	144

K. Sárneczky: Destroyed by the Sun: the ISON comet
A. Keresztúri, I. Pataki, Á. Tóta: Fourth generation reactors
*G. Piszter, K. Kertész, Z. Vértesy, L. P. Biró, Zs. Bálint, E. Jakab: Photonic nanocomposites
in butterfly scales and their selective gas and vapor sensing*
Z. Donkó, I. Korolov, P. Magyar: The Franck–Hertz experiment 100 years ago and today

TEACHING PHYSICS

A. Gróf: Practical physics
J. Janóczki: Experiments as tasks of the Öveges competition
Á. Tichy-Rács: The solemn proclamation of the 2013 Eötvös competition results
The Imre Bródy contest of experiments in physics (L. Kiss)
2014 CERN course for Hungarian physics teachers (Cs. Sükösd, B. Jarosievitz)

EVENTS

K. Sárneczky: Im Sonnenfeld zerfallen: der Komet ISON
A. Keresztúri, I. Pataki, Á. Tóta: Reaktoren der vierten Generation
*G. Piszter, K. Kertész, Z. Vértesy, L. P. Biró, Zs. Bálint, E. Jakab: Nanoarchitekturen
auf den Flügeln von Schmetterlingen und die Möglichkeit, mit ihnen Gase und
Dämpfe optisch nachzuweisen*
*Z. Donkó, I. Korolov, P. Magyar: Das Franck–Hertzsche Experiment vor 100 Jahren
und heute*

PHYSIKUNTERRICHT

A. Gróf: Praktische Physik
J. Janóczki: Experimente als Aufgaben des Öveges-Wettbewerbs
Á. Tichy-Rács: Festliche Verkündigung der Ergebnisse des Eötvös-Wettbewerbs 2013
Der Imre-Bródy-Wettbewerb in Physikexperimenten (L. Kiss)
CERN-Kurs 2014 für ungarische Physiklehrer (Cs. Sükösd, B. Jarosievitz)

EREIGNISSE

K. Шарнеикий: Распад кометы ISON
A. Кэрестури, И. Патаки, А. Тота: Реакторы четвертого поколения
*G. Пистер, К. Керте, З. Вертеши, Л. П. Биро, Ж. Балинт, Е. Якаб:
Наноархитектуры на крылах бабочек и их способность обнаружить газы
и пары*
*З. Донко, И. Королов, П. Мадьяр: Эксперимент Франка–Герца столетнее и
современное его исполнение*

ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

A. Gróf: Практическая физика
И. Яноцкий: Задачи по экспериментам на физическом конкурсе им. Эвегеша
А. Тихи-Рач: Торжественная публикация итогов конкурса им. Этвеша 2013 г.
Призыв к конкурсу физических экспериментов им. Имре Броди (Л. Куш)
*Курс (2014 г.) Института CERN для венгерских учителей физики (Ч. Шюкёшд,
Б. Ярошевиц)*

ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

