

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, 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:

Összenyomott mikropillár, a kép
teljes szélessége 6 µm-nek felel meg.
A mintát készítette Hegyi Ádám,
ELTE TTK MSc fizikushallgató,
a mikroszkópi képet készítette
Ratter Kitti, ELTE TTK MSc
fizikushallgató, a képet színezte
Kaufmann Balázs, ELTE ITK
informatikushallgató.

TARTALOM

<i>Elter József, Eiler János: Célzott biztonsági felülvizsgálat a paksi atomerőműben 2/2</i>	73
<i>Hegyi Ádám, Ratter Kitti, Ispánovity Péter Dusán, Groma István: Mikroméretű minták deformációinak vizsgálata</i>	77
<i>Martinás Katalin, Huller Ágoston: Ébredj, mert jön a fekete entrópia!</i>	83

A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Bokor Nándor: Az ikerparadoxon és a gyorsulás</i>	90
<i>Jendrék Miklós: Látható hangok, hallható fények</i>	96
<i>Kis Dániel Péter, Sükösd Csaba: XIV. Szilárd Leó Nukleáris Tanulmányi Verseny – beszámoló 1. rész</i>	101
<i>Härtlein Károly: Kísérletezzünk otthon!</i>	106
<i>Nem mindennapi látogatás a CERN-ben (Kollányi Nikolett, Balassy Zsombor)</i>	107

HÍREK – ESEMÉNYEK

<i>J. Elter, J. Eiler: Aimed security control at Paks Nuclear Power Plant 2/2</i>	
<i>Á. Hegyi, K. Ratter, P. D. Ispánovity, I. Groma: Investigation on deformations of micro size patterns</i>	
<i>K. Martinás, Á. Huller: Wake up! Black entropy is coming</i>	

TEACHING PHYSICS

<i>N. Bokor: Paradoxon of twins and acceleration</i>	
<i>M. Jendrék: Visible sound, light which may be heard</i>	
<i>D. P. Kis, Cs. Sükösd: Report on the XIV. Leo Szilárd Contest in nuclear physics – Part I.</i>	
<i>K. Härtlein: Physical experiments to be performed at home</i>	

EVENTS

<i>J. Elter, J. Eiler: Gezielte Sicherheitskontrolle am Kernkraftwerk Paks 2/2</i>	
<i>Á. Hegyi, K. Ratter, P. D. Ispánovity, I. Groma: Untersuchungen an Deformationen von Mustern mikroskopischer Größenordnung</i>	
<i>K. Martinás, Á. Huller: Wache auf! Die schwarze Entropie kommt</i>	

PHYSIKUNTERRICHT

<i>N. Bokor: Das Paradoxon der Zwillinge und die Beschleunigung</i>	
<i>M. Jendrék: Sichtbare Töne, hörbares Licht</i>	
<i>D. P. Kis, Cs. Sükösd: Bericht über den XIV. Leo-Szilárd-Wettbewerb in Kernphysik. Teil I.</i>	
<i>K. Härtlein: Zu Hause ausgeführte Experimente</i>	

EREIGNISSE

<i>И. Эльтер, И. Эйлер: Направленный контроль безопасности на ядерной электростанции Пакш 2/2</i>	
<i>A. Хеди, К. Раттер, П. Д. Ишпановити, И. Грома: Исследование деформаций узоров микроскопического порядка величин</i>	
<i>К. Мартинаш, А. Гуллер: Проснись! Чёрная энтропия придёт</i>	

ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

<i>N. Bokor: Парадокс близнецов и ускорение</i>	
<i>M. Jendrek: Видимый звук, слышимый свет</i>	
<i>Д. П. Киш, Ч. Шюкёнд: Отчет о XIV. студентском конкурсе им. Л. Силарда по ядерной физике. Часть первая</i>	
<i>К. Гэртлейн: Эксперименты для выполнения дома</i>	

ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését anyagilag támogatják:

