

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:

**A Fiastyúk (Messier 45) nyílthalmaz:
talán a legismertebb a Kepler által
észlelendő égterületek közül (észak
jobbra van). A csillaghalmaz körülbelül
100 millió éves, vagyis jóval fiatalabb,
mint a Naprendszer.
(Forrás: NASA/ESA/AURA/Caltech)**

TARTALOM

<i>Molnár László:</i> Kepler: a kötéltáncos űrtávcső	182
<i>Vibók Ágnes, Halász Gábor:</i> Femtoszekundumos elektronkoherenciák szerepe ultragyors dinamikai folyamatokban	187
<i>Havancsák Károly, Kalácska Szilvia, Baris Adrienn, Dankbázi Zoltán, Varga Gábor:</i> Visszaszórtelektron-diffrakciós vizsgálatok az Eötvös Loránd Tudományegyetemen – 1. rész	191
<i>Makai Mibály:</i> A nodális módszer titkai	197

A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Bokor Nándor:</i> A gravitációról – 2. rész	198
<i>Woynarovich Ferenc:</i> A földfelszín forgása egy általános pontban – kiegészítés a Coriolis-hatás tárgyalásához	203
<i>Csatári László:</i> Saját építésű Geiger–Müller-számláló	206
<i>Sándor-Keresztély Ferenc:</i> IX. Wigner Jenő Országos Fizikai Feladatmegoldó Verseny	209

HÍREK – ESEMÉNYEK

<i>L. Molnár:</i> A tight-rope dancer – the Kepler space telescope	
<i>Á. Vibók, G. Halász:</i> The role of femtosecond electron coherences in extremely swift dynamic processes	
<i>K. Havancsák, Sz. Kalácska, A. Baris, Z. Dankbázi, G. Varga:</i> Research at Eötvös University concerning electron backscatter diffraction – part 1	
<i>M. Makai:</i> Details of a Nodal method of nuclear reactor design	

TEACHING PHYSICS

<i>N. Bokor:</i> On gravitation – part 2	
<i>F. Woynarovich:</i> The circulation of the Earth's surface at various points, no to be forgotten in Coriolis effect computations	
<i>L. Csatári:</i> Self made Geiger Müller counter	
<i>F. Sándor-Keresztély:</i> The Eugene Wigner Competition in solving problems in physics	

EVENTS

<i>L. Molnár:</i> Ein Akrobat im Weltraum: das Fernrohr „Kepler“	
<i>Á. Vibók, G. Halász:</i> Die Rolle von Femtosekunden-Elektronen-kohärenzen bei extrem schnellen dynamischen Prozessen	
<i>K. Havancsák, Sz. Kalácska, A. Baris, Z. Dankbázi, G. Varga:</i> Untersuchungen an der Eötvös-Universität rückgestreuter Elektronen – Teil 1.	
<i>M. Makai:</i> Einzelheiten einer Nodal-methode der Berechnung Kernreaktoren	

PHYSIKUNTERRICHT

<i>N. Bokor:</i> Über die sogenannte Schwerekraft – Teil 2.	
<i>F. Woynarovich:</i> Die Drehung der Erdoberfläche an bestimmten Stellen und ihre Berücksichtigung bei Untersuchungen über Coriolis-Effekte	
<i>L. Csatári:</i> Selbstgebautes Geiger–Müller Zählrohr	
<i>F. Sándor-Keresztély:</i> Der Eugene Wigner-Wettbewerb im Lösen von Physikaufgaben	

EREIGNISSE

<i>L. Молнар:</i> Телескоп-спутник «Кеплер» – акробат своего рода	
<i>А. Во́бок, Г. Ха́лас:</i> Роль фемтосекундных когеренций электронов в сверхбыстрых процессах	
<i>К. Гава́нчак, С. Кала́чка, А. Ба́рис, З. Данкба́зи, Г. Ва́рга:</i> Исследования Университета им. Этвеша по дифракции обратно рассеянных электронов – часть первая	
<i>М. Мака́и:</i> Подробности нодального метода расчета ядерных реакторов	

ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

<i>Н. Бо́кор:</i> О гравитации – часть вторая	
<i>Ф. Во́йнарович:</i> Вращение местной части поверхности Земли и так его принимать во внимание при расчете эффекта Кориолиса	
<i>Л. Ча́тари:</i> Самодельный счетчик Гейгера–Мюллера	
<i>Ф. Ша́ндор-Кересте́й:</i> Конкурс им. Э. Вигнера по решению физических задач	

ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

