

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](mailto:szerkesztok@fizikaiszemle.hu)

A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>



A címlapon:

A lítium-itrium-borát kristály  
szerkezete (készítette  
Lengyel Krisztián).

## TARTALOM

<i>Varga Péter:</i> Esszé a mérésekről, amelyek a Planck-törvény felfedezéséhez vezettek – I. rész	1
<i>Kovács László:</i> Eredmények a magyar kristályfizika utóbbi éveiből	7
<i>Kádár György:</i> A hullámfüggvény tudattól független redukciója	10
<i>Horváth Zsuzsa, Érdi Bálint:</i> Exobolygók a fizika érettségén – I. rész	14

### A FIZIKA TANÍTÁSA

Károlyházy-feladatok az Eötvös-versenyen – IV. rész, elektromos áram ( <i>Radnai Gyula</i> )	18
<i>Láng Róbert:</i> Látogatás a CERN-ben	23
<i>Gallai Ditta:</i> Fizika a János-hegyen	26
<i>Piláth Károly:</i> Egy továbbfejlesztett hullámkád	31

### KÖNYVESPOLC

### PÁLYÁZATOK

### HÍREK – ESEMÉNYEK

<i>P. Varga:</i> On the measurements which led to the discovery of Planck's law – part I	
<i>L. Kovács:</i> Recent successes of Hungarian crystal physics	
<i>G. Kádár:</i> The spontaneous reduction of the wave function	
<i>Zs. Horváth, B. Érdi:</i> "Exoplanets" as a Physics topic of secondary school final exams – part I	

### TEACHING PHYSICS

Eötvös Physical Competition problems contributed by F. Károlyházy – part IV, electric current ( <i>G. Radnai</i> )	
<i>R. Láng:</i> A visit to CERN	
<i>D. Gallai:</i> Physics competition at János Hill near Budapest	
<i>K. Piláth:</i> An improved laboratory wave pool	

### BOOKS, TENDERS, EVENTS

<i>P. Varga:</i> Über die Messungen, die zur Entdeckung des Planckschen Gesetzes führten – Teil I.	
<i>L. Kovács:</i> Neuere Erfolge der ungarischen Kristallphysik	
<i>G. Kádár:</i> Die spontane Reduktion der Wellenfunktion	
<i>Zs. Horváth, B. Érdi:</i> „Exoplaneten“ als Physikthema der Reifeprüfung – Teil I.	

### PHYSIKUNTERRICHT

Aufgaben zu den Eötvös-Wettbewerben von F. Károlyházy – Teil IV, elektrischer Strom ( <i>G. Radnai</i> )	
<i>R. Láng:</i> Ein Besuch am CERN	
<i>D. Gallai:</i> Physikwettbewerb am János-Berg bei Budapest	
<i>K. Piláth:</i> Ein verbessertes Wellen-Becken	

### BÜCHER, AUSSCHREIBUNGEN, EREIGNISSE

<i>П. Варга:</i> Измерения, служащие основами изобретения закона Планка – часть первая	
<i>Л. Ковач:</i> Новые успехи венгерской физики кристаллов	
<i>Г. Кадар:</i> Спонтанная редукция волновой функции	
<i>Ж. Хорват, Б. Эрди:</i> «Эксопланеты» как предмет заключительного экзамена средних школ по физике – часть первая	

### ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

Задачи физического конкурса им. Этвеша от Ф. Каройхази – часть четвертая, электрический ток ( <i>Г. Раднаи</i> )	
<i>Р. Ланг:</i> Визит в CERN	
<i>Д. Галлаи:</i> Конкурс по физике на г. Янош около Будапешта	
<i>К. Пилат:</i> Новый бак для демонстраций по волнам	

### КНИГИ, ОБЪЯВЛЕНИЯ-КОНКУРСЫ, ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

**Fizikai Szemle**  
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését anyagilag támogatják:

