

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](mailto:szerkesztok@fizikaiszemle.hu)

A lapba zánt írásokat erre a címre kérjük.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>

A címlapon:

Látványos vörös lidércek Bajától  
100 km távolságra, 2011. június 23-án,  
fotó: Goda Zoltán.

## TARTALOM

<i>Fényes Tibor</i> : Szuperszimmetrikus részecskék a célkeresztben	329
<i>Havancsák Károly, Lendvai János</i> : Nagyfelbontású pásztázó elektronmikroszkóp az Eötvös Egyetemen	339
<i>Bór József, Barta Veronika</i> : Vörös lidércek – gigantikus „tűzijáték” a felsőlégkörben	343
<i>Goda Zoltán</i> : Vörös lidércek észlelése amatőr szemmel	349

### A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Csákány Antalné, Jubász Nándor, Ósz György, Vida József</i> : A XXI. Öveges József Országos Fizikaverseny döntője	351
<i>Härtlein Károly</i> : Kísérletezzünk otthon!	357

### KÖNYVESPOLC

<b>HÍREK – ESEMÉNYEK</b>	362
--------------------------	-----

<i>T. Fényes</i> : Focus on supersymmetric particles	
<i>K. Havancsák, J. Lendvai</i> : The high resolution scanning electron microscope of Eötvös University, Budapest	
<i>J. Bór, V. Barta</i> : Red sprites – gigantic fireworks in the upper atmosphere	
<i>Z. Goda</i> : How to observe red sprites – recommendation for laymen	

### TEACHING PHYSICS

<i>J. Lányi-Csákány, N. Jubász, G. Ósz, J. Vida</i> : The final round of the XXI. Öveges József Contest in physics	
<i>K. Härtlein</i> : Physical experiments to be performed at home	

### BOOKS, EVENTS

<i>T. Fényes</i> : Höchst aktuell: Supersymmetrische Teilchen	
<i>K. Havancsák, J. Lendvai</i> : Das hochauflösende Elektronenmikroskop der Eötvös-Universität, Budapest	
<i>J. Bór, V. Barta</i> : Rote Irrlichter – ein gigantisches Feuerwerk in der oberen Atmosphäre	
<i>Z. Goda</i> : Wie man rote Irrlichter beobachtet – Ratschläge für Laien	

### PHYSIKUNTERRICHT

<i>J. Lányi-Csákány, N. Jubász, G. Ósz, J. Vida</i> : Endrunde des XXI. Öveges-József-Wettbewerbs in Physik	
<i>K. Härtlein</i> : Zu Hause ausgeführte Experimente	

### BÜCHER, EREIGNISSE

<i>T. Фенеш</i> : Сверхсимметричные частицы	
<i>K. Гаванчак, Я. Лендваи</i> : Электронный микроскоп высокого разрешения Университета им. Этвеша в Будапеште	
<i>Й. Бор, В. Барта</i> : Красные кошмары - гигантские фейерверки в верхней атмосфере	
<i>З. Года</i> : Наблюдение красных кошмаров: советы неспециалистам	

### ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

<i>Й. Лани-Чакаи, Н. Югас, Г. Ёс, Й. Вида</i> : Итоги XXI. Физического Конкурса им. Эвешеша	
<i>K. Гэртлеин</i> : Эксперименты для выполнения дома	

### КНИГИ, ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

**Fizikai Szemle**  
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését anyagilag támogatják:

