

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

A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>



A címlapon:

Gomolyfelhők a Magas-Tátra vonulatai  
felett Farkas Alexandra felvételén.  
A nyári hőségben gyakran előfordul,  
hogy egy vízszintes légáramlatot egy  
magas hegy vonulatai felszállásra  
kényszerítenek, amiből igen heves  
zivatarok is kialakulhatnak.

## TARTALOM

<i>Varga Péter</i> : Esszé a mérésekről, amelyek a Planck-törvény felfedezéséhez vezettek – 4. rész	109
<i>Szatmáry Zoltán</i> : Mérési eredmények kiértékelése Jánossy Lajos szerint	112
<i>Molnár László</i> : Nap-típusú oszcillációk tengere	116
<i>Király Márton</i> : Lehetséges megoldások az atomenergia-ipar jelenlegi problémáira – I. rész	121
<i>Herman Edit, Kádár József, Martinás Katalin, Bezezb András</i> : A kukorica alapú bioetanol magyarországi előállításának exergiaelemzése	125
<b>A FIZIKA TANÍTÁSA</b>	
<i>Stonauski Tamás</i> : Felhők hátán	129
<i>Riedel Miklós, Barta Zsuzsanna</i> : Az égbolt hőmérsékletének mérése az üvegházhatás vizsgálatára a fizikatanárok CERN-i tanulmányútján	133
<i>Härtlein Károly György</i> : Fakirány légömbnek, pizzatávtartóból	144
<b>KÖNYVESPOLC</b>	
	136
<b>HÍREK – ESEMÉNYEK</b>	
	139

*P. Varga*: On the measurements which led to the discovery of Planck's law – part 4  
*Z. Satmáry*: L. Jánossy's directives concerning the evaluation of measured data  
*L. Molnár*: The ocean of solar-like oscillations  
*M. Király*: Actual problems of industrial nuclear energy supply and their possible solutions – part I  
*E. Herman, J. Kádár, K. Martinás, A. Bezezb*: The exergy analysis of producing bioethanol from maize in Hungary

### TEACHING PHYSICS

*T. Stonauski*: The observation of extremely slow processes  
*M. Riedel, Zs. Barta*: Sky temperature measurements  
*K. G. Härtlein*: A fakir's bed for balloons

### BOOKS, EVENTS

*P. Varga*: Über die Messungen, die zur Entdeckung des Planckschen Gesetzes führten – Teil 4.  
*Z. Satmáry*: L. Jánossy über die Auswertung von Messergebnissen  
*L. Molnár*: Das Meer der bei Sonnen beobachteten schwankungen  
*M. Király*: Mögliche Lösungen aktueller Probleme der Versorgung mit Kernenergie  
*E. Herman, J. Kádár, K. Martinás, A. Bezezb*: Die Exergie-Analyse der Herstellung von Bioethanol aus Mais in Ungarn

### PHYSIKUNTERRICHT

*T. Stonauski*: Die Beobachtung besonders langsamer Vorgänge  
*M. Riedel, Zs. Barta*: Temperaturmessungen am Himmel  
*K. G. Härtlein*: Ein Stifftbett für Luftballone

### BÜCHER, EREIGNISSE

*П. Варга*: Измерения, служащие основами изобретения закона Планка – часть четвертая  
*З. Сат.мари*: Показания Л. Яноши по обработке результатов измерений  
*Л. Молнар*: Море колебаний, похожих тем у нашего солнца  
*М. Киравль*: Возможные решения актуальных проблем снабжения промышленной ядерной энергией – часть первая  
*Э. Херман, Й. Кадар, К. Мартинаш, А. Безеб*: Анализ эксэргии отечественного производства биоэтанола из кукурузы

### ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

*Т. Стонауский*: Наблюдение сверх-медленных явлений  
*М. Ридел, Ж. Барта*: Измерения температуры на небе  
*К. Г. Гэртлейн*: Хранение баллонов на специальном наборе держателей

### КНИГИ, ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

**Fizikai Szemle**  
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését anyagilag támogatják:

