

# 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:  
Lendvai János

Szerkesztőbizottság:

Bíró László Péter, Bokor Nándor, Czitrovszky Aladár, Füstöss László, Gyürky György, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Ormos Pál, Pálfalvi László, Papp Katalin, Simon Ferenc, Simon Péter, Sükösd Csaba, Szabados László, Szabó Gábor, Takács Gábor, Trócsányi Zoltán, Ujvári Sándor

Műszaki szerkesztő:  
Kármán Tamás

A folyóirat e-mailcíme:

[szerkesztok@fizikaiszemle.hu](mailto:szerkesztok@fizikaiszemle.hu)

A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A beküldött tudományos, ismeretterjesztő és fizikatanítási cikkek a Szerkesztőbizottság, illetve az általa felkért, a témában elismert szakértő jóváhagyó véleménye után jelenhetnek meg.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>



A címlapon:

A replikaszimmetria-sértés Parisi-féle szerkesztésének első lépései: az ábra a rendparaméter-mátrix szerkezetét kívánja érzékeltetni, azonos színű mezők azonos mátrixelemeknek felelnek meg.

## TARTALOM

*Kondor Imre: Giorgio Parisi Nobel-díja* 365  
*A 2021. évi Fizikai Nobel-díj egyik felének háttere.*

*Weidinger Tamás, Pongrácz Rita, Tasnádi Péter: A 2021. évi Fizikai Nobel-díj éghajlatkutató nyertesei* 369  
*A 2021. évi Fizikai Nobel-díj másik felének háttere.*

*Szarka László Csaba: Albedómérés földfényvel* 375  
*A Föld fényvisszaverő-képességével (a planetáris albedóval) kapcsolatos eredmények és rejtelmek.*

## A FIZIKA TANÍTÁSA

*Pálfalvi László, Kovács Vivien: A  $pV^*$  = állandó törvény alkalmazhatóságáról egy versenyfeladat tükrében* 380  
*Hogyan lehet korrigálni a törvényt, ha sűrűlódás miatt irreverzibilissé válik a folyamat.*

*Radnóti Katalin: A megismerés kalandja – a ismeretszerzés tudományos módszereinek bemutatása a fizikaoktatásban* 384  
*Nem elég csak a fizika fő területeihez kapcsolódó, annak logikáját bemutató ismereteket, tényeket, jelenségeket tanítani, azt is meg kell mutatni, hogy miként szerzünk tudományos ismereteket.*

## HÍREK – ESEMÉNYEK

*Szőkefalvi-Nagy Zoltán: Idén lett volna 75 éves, de már 10 éve nincs közöttünk Kajcsos Zsolt* 393

„Bonis bona – a nemzet tehetségeiért” életműdíjat kapott Kovács László és Varga Balázs Domokos 394

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2021. évi Küldöttgyűlése 395

## SZÓRAKOZTATÓ FIZIKA

*Horváth Dezső: Humor a tudományban, tudomány a humorban* 399

*I. Kondor: Giorgio Parisi's Nobel prize*

*T. Weidinger, R. Pongrácz, P. Tasnádi: The 2021 Nobel prize in physics for climate research*

*L. Cs. Szarka: Albedo measurement with earth light*

## TEACHING PHYSICS

*L. Pálfalvi, V. Kovács: On the applicability of the  $pV^*$  = constant law on the basis of a competition problem*

*K. Radnóti: The adventure of cognition – presenting methods of scientific cognition in physics education*

## EVENTS

## FUN PHYSICS

*D. Horváth: Humor in science, science in humor*

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

