

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat havonta megjelenő folyóirata.

Támogatók: a Magyar Tudományos Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya, az Emberi Erőforrások Minisztériuma, Nemzeti Kulturális Alap

Főszerkesztő:  
Lendvai János

Szerkesztőbizottság:  
Bíró László Péter, Bokor Nándor,  
Czitrovsky 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  
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:

Az Országos Szilárd Leó Fizikaverseny döntőjében szereplő szimulációs feladat, egy PET-modell mérésének visszaolvasott adatai. Nagy valószínűséggel ott vannak a daganatra utaló források, ahol egyszerre három vonal metszi egymást a testen belül.

*Angeli István: Út az első Bohr-féle atommodellhez – Schrödinger és Pauli nélkül* 93

*Az utat építő kutatók hozzájárulásainak fizikatörténeti elemzése.*

*Pálfi Krisztina, Horváth Gábor, Slíz-Balogh Judit: A Föld felszínén fellépő gyorsulások a dobósportok biomechanikája hátteréül* 99

– 1. rész: árapály és forgásslassulás

*Milyen hatással van négy fiktív tehetetlenségi gyorsulás a dobások eredményeire?*

[www.fizikaiszemle.hu/mellekletek](http://www.fizikaiszemle.hu/mellekletek)

*Kovács Zoltán, Udvarnoki Zoltán, Papp Eszter, Horváth Gábor: Festményeken megfigyelhető holdillúzióról szóló videoklip* 103

*100 festménnyel szemléltetett kiegészítés egy korábban megjelent cikkhez, zenei aláfestéssel.*

### LEVÉL A SZERKESZTŐNEK

*Geszti Tamás: Jó dolog kutatni a kvantummechanika alapjait* 104

*Hozzászólás a múlt havi számunkban Sabine Hossenfelder könyvéről megjelent ismertetőhöz.*

### A FIZIKA TANÍTÁSA

*Tóth Ábel Levente, Tél Tamás: A lépcsőn pattogó labda projekt – A káosz nyomában* 105

*Milyen feltételek esetén jogos ezt a viszonylag könnyen megfigyelhető jelenséget a kaotikus mozgás szemléltetéseként használni?*

*Beszeda Imre, Stonauski Tamás: Ingamozgás módosított pályákon* 111

– A cikloidális inga, mint korabeli GPS

*Szakköri és projekt munkában alkalmazható vizsgálat, amelynek tanulságait a normál fizikaóra keretein belül is érdemes lehet ismertetni.*

*Sükösd Csaba: XXIV. Országos Szilárd Leó Fizikaverseny – 3. rész* 117

### HÍREK – ESEMÉNYEK

*Gnädig Péter, Patkós András, Rácz Zoltán: Gálfi Lászlóra (1944–2022) emlékezünk* 121

*Gyászol a szegedi fizikustársadalom, elhunyt Hevesi Imre* 122

*Groma Géza: Váró György (1947–2021)* 123

*Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Küldöttgyűlése* 124

*I. Angeli: Road to the first Bohr model – without Schrödinger and Pauli*

*K. Pálfi, G. Horváth, J. Slíz-Balogh: Terrestrial accelerations as background for the biomechanics of throwing sports – Part 1*

[www.fizikaiszemle.hu/mellekletek](http://www.fizikaiszemle.hu/mellekletek)

*Z. Kovács, Z. Udvarnoki, E. Papp, G. Horváth: Video clip on Moon illusion in paintings*

### LETTER TO THE EDITOR

*T. Geszti: It is good to research the foundations of quantum mechanics*

### TEACHING PHYSICS

*Á. L. Tóth, T. Tél: The bouncing ball on the stairs project – Tracking the chaos*

*I. Beszeda, T. Stonauski: Pendulum motion on modified orbits – The cycloid pendulum as the predecessor of GPS*

*Cs. Sükösd: 24<sup>th</sup> Szilárd Leo National Nuclear Study Competition – Part 3*

### EVENTS