

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, 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  
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:

Mikromechanikai kísérlet, egy cinkoszlop összenyomása 3250-szeres nagytításban.  
Ugi Dávid doktorandusz (ELTE TTK) fotója, a hamis szín Kalácska Szilvia, a kapcsolódó cikk (380–385. oldalak) szerzőjének munkája.

Schiller Róbert, Horváth Ákos: Fémek fajhőjének szerepe az elektrokémiában 377

*A cikk az abszolút hidrogénpotenciál tisztán termodinamikai alapokon történő, csak termikus mennyiségeket használó meghatározásának lehetőségét mutatja be.*

Kalácska Szilvia: Diszlokációrendszerek kísérleti vizsgálata mikronos skálán 380

*Mikron méretű próbatestek deformációja során bekövetkező mikroszerkezeti változások megfigyelése pásztázó elektronmikroszkópos, illetve nagy felbontású visszaszórtelektron-diffrakciós mérésekkel.*

Patkós András: Axion-elektrodinamika 386

*A Maxwell-elmélet kiegészítése egy hipotetikus axionmezővel és ennek jelentősége a modern részecskefizikában.*

### A FIZIKA TANÍTÁSA

Keresztesi Miklós: Big Bang fizikakurzus elektronikus tanulástámogatással – 2. rész 391

*A középiskolák 11. osztályos tanulójának szánt tananyag célja a fizika iránti érdeklődés felkeltése elektronikus tanulástámogatással fejlesztett eLearning felületen, automatizált távoktatással.*

Sükösd Csaba: XXV. Országos Szilárd Leó Fizikaverseny – 3. rész 400

*Két COVID-os év után a jubileumi, XXV. Országos Szilárd Leó Fizikaverseny döntőjét és eredményhirdetését 2022-ben ismét személyes részvétellel lehetett Pakson megtartani.*

Pesthy Sándor Gergely, Miltner Tímea, Hömöstrei Mihály: Tudatos 405

módszerválasztás fizikaórán a tanulói hozzáállások alapján – egy oktatási kísérlet tükrében

*A szerzők által kidolgozott kérdőívvel azonosíthatók azon faktorok, amelyek a diákok fizika tantárggyal szembeni attitűdjét befolyásolják. Első méréseikkel a kérdőív használhatóságát tesztelték.*

### HÍREK – ESEMÉNYEK

Keszthelyi Lajos (1927–2022) 412

A XXVI. Országos Szilárd Leó Fizikaverseny meghirdetése 412

*R. Schiller, Á. Horváth: The role of specific heat of metals in electrochemistry  
Sz. Kalácska: Micron scale experimental investigation of dislocation systems  
A. Patkós: Axion electrodynamics*

### TEACHING PHYSICS

*M. Keresztesi: Big Bang physics course with on-line learning support – Part 2  
Cs. Sükösd: XXV<sup>th</sup> National Leo Szilárd Physics Competition – Part 3  
S. G. Pesthy, T. Miltner, H. Hömöstrei: Conscious method choice in physics class based on student attitudes – in the light of an educational experiment*

### EVENTS

Lajos Keszthelyi (1927–2022)  
Announcement of the XXVI<sup>th</sup> National Leo Szilárd Physics Competition