

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:
Biró László Péter, Bokor Nándor, Czitrovsky Aladár, Füstöss László, Gyürky György, Hebling János, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Ormos Pál, 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:

**A Nap járását követő napraforgó, háttérben a virágképzés után állandóan keletre fordult társaival (fotó: Horváth Gábor).
Lásd az írást a 226–234. oldalakon.**

TARTALOM

<i>Bebesi Zsófia, Jubász Antal: A folyékony víz nyomában a Naprendszerben</i>	217
<i>Horváth Gábor, Virágh Balázs, Horváth Dániel, Slíz-Balogh Judit, Horváth Ákos, Egri Ádám, Jánosi Imre: Miért keletre néz a Napot már nem követő napraforgók (Helianthus annuus) virágzata? – 1. rész</i>	226
<i>Kálmán Péter, Keszthelyi Tamás: Anomáliák a magfizikában</i>	234
<i>Bognár Gergely: Megoldotta-e a fizika Zénón paradoxonjait?</i>	238
<i>Pálfalvi László, Kovács Vivien: A Green-féle reciprocitási tétel és néhány folyománya – 1. rész</i>	241
<i>Molnár János Albert: Egy kéttáblás siófoki napóra</i>	245

A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Simon Tamás, Dálya Gergely, Hömöstrei Mibály: A bolygók körüli holdak számának meghatározásáról</i>	246
<i>Jaloveczki Gábor, Jaloveczki József, Renkus Tibor: Egy kevésbé ismert biliárdjáték, a mülökés – 1. rész</i>	254
<i>Szeidemann Ákos, Gróf Andrea, Tél Tamás: Mozgás a forgó Földön: a ciklonoktól az Eötvös-mérlegig</i>	258
<i>Stonawski Tamás: Az arany metszés és más arányok</i>	262
<i>Bartos-Elekes István: Kísérletek nemlineáris mágneses anyagokkal a nagyváradi Ady Endre Líceum fizikumában</i>	267
<i>Tóthné Jubász Tünde: Üveg megfűjásával keltett hang frekvenciájának vizsgálata Audacity programmal</i>	280
<i>Vitkóczy Fanni, Piláth Károly, Kopasz Katalin: Ultrahanghullámok interferenciájának demonstrálása Arduinóval</i>	284
<i>Farkas László: Újra lengett a keszthelyi Fő téri templomban Kunc Adolf Foucault-ingája</i>	288

SZÓRAKOZTATÓ FIZIKA

<i>Horváth Dezső: Humor a tudományban, tudomány a humorban</i>	291
--	-----

Zs. Bebési, A. Jubász: Searching for liquid water in the Solar System
G. Horváth, B. Virágh, D. Horváth, J. Slíz-Balogh, Á. Horváth, Á. Egri, I. Jánosi: Why do the inflorescences of sunflowers (*Helianthus annuus*) that no longer follow the sun face east? – Part 1
P. Kálmán, T. Keszthelyi: Anomalies in nuclear physics
G. Bognár: Did Physics solve the paradoxes of Zeno?
L. Pálfalvi, V. Kovács: Green's reciprocity theorem and some of its corollaries – Part 1
J. A. Molnár: A two-panel sundial in Siófok

TEACHING PHYSICS

T. Simon, G. Dálya, M. Hömöstrei: Determining the number of moons around the planets
G. Jaloveczki, J. Jaloveczki, T. Renkus: A little-known billiards game, the artistic shot – Part 1
Á. Szeidemann, A. Gróf, T. Tél: Motion on the rotating Earth: from cyclones to the Eötvös scale
T. Stonawski: The golden section and other ratios
I. Bartos-Elekes: Experiments with nonlinear magnetic materials at the physicum of the Ady Endre lyceum in Oradea
T. Tóth-Jubász: Investigating the frequency of sound produced by blowing on glass with the Audacity software
F. Vitkóczy, K. Piláth, K. Kopasz: Demonstrating the interference of ultrasound waves with Arduino
L. Farkas: The Foucault pendulum swung again in the church on the Main Square of Keszthely

FUN PHYSICS

D. Horváth: Humor in science, science in humor

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

