

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:
Bencze Gyula, Czitrovszky Aladár, Faigel Gyula, Füstöss László, Gyulai József, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Németh Judit, Ormos Pál, Papp Katalin, Simon Péter, Sükösd Csaba, Szabados László, Szabó Gábor, Szatmáry Zoltán, 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 borítón:
Stonawski Tamás festőművész fizikatanár-kollégánk *Gyümölcseselemes csendélete*, amelyet folyóiratunk 750. lapszámának alkotott.

TARTALOM

Beköszöntő és a 750. szám (Lendvai János főszerkesztő) 181

Dencs Zoltán: Lakhatók-e a TRAPPIST-1 Föld-szerű bolygói? 183
A TRAPPIST-1 rendszerben három bolygó kering a csillag körüli lakható zónában, így ezeken a bolygókon elvben kialakulhattak az élet bizonyos formái

Gyenis Balázs: Ki magyarázta először az egyensúly felé törekvést? 190
Egy tudománytörténetileg fontos és a statisztikus fizika megértését támogató téma feldolgozása precíz és élvezetes stílusban

A FIZIKA TANÍTÁSA

Stonawski Tamás, Gálik Tamás: Hőmérsékletmérés termisztorral 193
– egyszerű digitális kísérletek a „semmből”
A termisztoros hőmérsékletmérés elektrotechnikai ismertetése középiskolai oktatásra alkalmazhatóan

Csernovszky Zoltán: Az iránytű harmonikus rezgésétől 198
kaotikus mozgásáig
Az iránytű különböző mágneses terek alkalmazásakor megfigyelt viselkedésének elemzése

Radnóti Katalin: Milyen ma egy fizikaóra? 204
A fizika tanítása során megvalósítható képességfejlesztési lehetőségek, konkrét esetleírásokkal alátámasztva

HÍREK – ESEMÉNYEK

Marx György emléktáblájának avatása (Patkós András) 181

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Tisztújító Küldöttközgyűlése 211

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2017. évi kitüntetései és tudományos díjai 215

J. Lendvai: Greetings of the new editor in chief and the 750th issue

Z. Dencs: Are the earth-like planets of TRAPPIST-1 habitable?

B. Gyenis: Who explained tendency towards equilibrium first?

TEACHING PHYSICS

T. Stonawski, T. Gálik: Temperature measurement with thermistors
– simple digital experiments

Z. Csernovszky: From harmonic oscillation to chaotic motion
of the compass pointer

K. Radnóti: How is a physics lesson today?

EVENTS

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT
megjelenését támogatják:

