

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, Czitrovszky Aladár, Füstöss László, Gyürky György, Hebling János, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Koppa Pál, 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:

Majd 9 év szünet után, 2020. május 30-án újból amerikai űrhajó szállít utasokat a Nemzetközi Űrállomásra. A start pillanatában kilenc Merlin hajtómű tolja magasba a Falcon-9 rakétát, miközben a visszaverődő hangrezgéseket abszorbeáló víz özönlik a startállás gödrébe.
(©Official SpaceX Photos)

TARTALOM

- Lendvai János: Űrügyek* 181
- Bay Zoltán: A világűr kísérletek jövője* 183
Az 1987-es előadás a kísérletek jelentőségéről általában és az űrkutatás akkoriban előrelátható fejlődéséről szól.
- Az előadás-kézirat születési körülményeiről (Kádár György)* 184
- Almár Iván: Megjegyzések Bay Zoltán kéziratához* 191
- Cseb József: A spontán szimmetriasértés és az atommagok deformációja* 193
Az atommagok deformációi mellett az írás a fizika más területeiről is felsorol példákat a szimmetriasértésre.
- Horváth Gábor, Slíz-Balogh Judit, Horváth Dániel, Szabó Róbert: Az űrszemét égi mechanikája – 2. rész: A kisebb vagy a nagyobb űrszemét zuhan-e le előbb? Földre hulló, el nem égő vasgolyók dinamikájának modellezése* 198
Becslések és sok videoklippel szemléltetett modellszámítás űrszemétdarabok mozgásának jellemzésére.

A FIZIKA TANÍTÁSA

- Gesztai Tamás, Jávora Márta: Hogyan tanítsuk a kovalens kötést? Schrödinger tigrise: a mozdulatlan mozgás* 207
A fizika és kémia határán az egyszerre jobbra és balra ugró, és így egyhelyben álló tigrisnek van mozgási energiája.
- Radnóti Katalin, Hasznosi Tamásné: A diákok mint kis tudósok* 209
A bõtan témakör kutatás alapú feldolgozása és eredményei az általános iskolában.

HÍREK – ESEMÉNYEK

- In memoriam Farkas Győző (Czitrovszky Aladár)* 216

J. Lendvai: Space matters
Z. Bay: Future of space experiments
History of the lecture transcript (Gy. Kádár)
I. Almár: Comments on the manuscript of Zoltán Bay
J. Cseb: Spontaneous symmetry breaking and deformations of nuclei
G. Horváth, J. Slíz-Balogh, D. Horváth, R. Szabó: Celestial mechanics of space garbage – part 2

TEACHING PHYSICS

T. Gesztai, M. Jávora: How to teach covalent bonding? Schrödinger's tiger: the motionless motion
K. Radnóti, T. Hasznosi: Students as little scientists

EVENTS

In memoriam Gy. Farkas (A. Czitrovszky)

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

