

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:

A Nemzetközi Űrállomásról filmezték le a troposzférából felfelé, a sztratoszférába tartó „kéknyaláb” villámot 2019-ben. A lassított felvétel megtekinthető a <http://fizikaiszemle.hu/extra/keknyalab> webhelyen.

Fröblich Viktória: Fehér törpecsillagok körüli bolygók pusztulása 125
Milyen esetekben élbetük túl a fehérr törpecsillagok körül keringő bolygók a központi csillag halálát és milyen folyamatok játszódnak le ilyenkor.

Pongor Gábor: A bolygók járása cáfolja a kitalált középkor hipotézisét 129
Egy időben a hazai médiában is népszerűsített áltudományos hipotézis fizikai alapú cáfolata

Pálfi Krisztina, Horváth Gábor, Slíz-Balogh Judit: A Föld felszínén fellépő gyorsulások a dobósportok biomechanikája háttéréül 131
– 2. rész: precesszió, nutáció, Coriolis- és centrifugális gyorsulás
Milyen batással van négy fiktív tehetetlenségi gyorsulás a dobások eredményeire?

A FIZIKA TANÍTÁSA

Bokor Nándor: Fahasábot, legót, plüssfigurát, fagyott és folyékony almalét a tanteremben! 135
Az szerző olyan egyszerű kísérleti eszközöket javasol egy érdekes effektus szemléltetésére, amelyekkel a tanulók a tanteremben vagy akár otthon, saját maguk is egyszerűen tanulmányozhatják a jelenséget.

Takátsné Lucz Ildikó, Tasnádi Péter: Ami túlmutat az elektrosztatikán: 147
villámok az új Nemzeti alaptanterv tükrében. A villámok elektromágneses sugárzása, a villámvédelem kérdései
Az írás a villámok elektromágneses sugárzását, különleges villámokat vizsgál, majd kitér a villámvédelem néhány kérdésére és a diákok ezirányú tudására is.

HÍREK – ESEMÉNYEK

Kitüntetések március 15-e alkalmából 156

Rajkovits Zsuzsanna: Középköskolások sikerei az ICYS2022 konferencián 157

V. Fröblich: Destruction of planets around white dwarf stars

Pongor Gábor: The orbit of the planets disproves the hypothesis of fictional middle ages

K. Pálfi, G. Horváth, J. Slíz-Balogh: Terrestrial accelerations as background for the biomechanics of throwing sports – Part 2

TEACHING PHYSICS

N. Bokor: Woodlogs, Lego, soft toys, frozen and liquid apple juice in the classroom!

I. Takáts-Lucz, P. Tasnádi: Beyond electrostatics: lightnings in the light of the new National Curriculum

EVENTS

Szerkesztőség: 1092 Budapest, Ráday utca 18. földszint III., Eötvös Loránd Fizikai Társulat. Telefon/fax: (1) 201-8682

A Társulat Internet honlapja <http://www.elft.hu>, e-postacím: elft@elft.hu

Kiadja az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, felelős kiadó Groma István főtákar, felelős szerkesztő Lendvai János főszerkesztő.

Kéziratokat nem örzünk meg és nem küldünk vissza. A szerzőknek tiszteletpéldányt küldünk.

Nyomdai előkészítés: Kármán Stúdió, nyomdai munkálatok: OOK-PRESS Kft., felelős vezető: Szathmáry Attila ügyvezető igazgató.

Terjeszti az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, előfizethető a Társulatnál vagy postautalványon a 10200830-32310274-00000000 számú egyszerűsített.

Megjelenik havonta (évente egyszer duplaszámmal), egyes szám ára: 1100.- Ft (duplaszámé 2200.- Ft) + postaköltség.

HU ISSN 0015–3257 (nyomtatott) és **HU ISSN 1588–0540** (online)

