

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, Biró László Péter, Czitrovsky 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:
A Budapesti Állat- és Növénykert napsütötte zebrajának hőképe. Horváth Gábor és szerzőtársainak cikkét lásd a 147–154. oldalakon.

TARTALOM

Dávid Gyula, Cserti József, Király Andrea, Varga Dezső, Koltai János, 146
Vigh Máté: 50. Ortvay Fizikaverseny Eötvös évében

Horváth Gábor, Pereszlényi Ádám, Száz Dénes, Barta András, 117
Jánosi Imre Miklós, Gerics Balázs, Susanne Ákesson: Zebracsíkok feltételezett hűtő hatásának kísérleti cáfolata – 2. rész

A szerzők kísérletekkel cáfolják azt a hipotézist, hogy a zebrák csíkosságának oka a fehér-fekete mintázat hűtő hatása lenne.

Tóth Gyula: Az Eötvös–Pekár–Fekete ekvivalenciamérések 155
szabályos hibája

A cikk röviden ismerteti az EPF-mérés elvét és rámutat a fellelt szabályos hiba okára, hatására és jelentőségére.

Trócsányi Zoltán: Mit kezdjünk az új nemzetközi 158
mértékegységrendszerrel?

2018-ban az SI alapegységeinek jelentős újradefiniálásáról döntöttek. Az új szabályzat 2019. május 20-án lép életbe, ezért érdemes megfontolni, hogy mit tanítsunk a különböző foki iskolákban az alapmennyiségek mértékegységeiről.

Király Beáta, Angeli István: Versailles-tól Versailles-ig – Debrecen 160
érintésével. Az SI mértékrendszer reformja – 1. rész

A méterrendszer 1791-es bevezetésétől a 2018. november 13–16. között megrendezett 26. Általános Súly- és Mértékügyi Értekezleten elhatározott jelentős változásokig vezető utat mutatja be az írás.

A FIZIKA TANÍTÁSA

Stonawski Tamás: Mozgásszimulációk a légkörben – 1. rész 163
Hogyan írunk érdekes szimulációkat középiskolában?

Megismerhetjük az egyszerű szimulációk írásának technikáját, és betekintést nyerhetünk a továbbfejlesztés fogásaiba is.

Radnóti Katalin, Nguyen Quang Chinh: Tanulói tévképzetek vizsgálata 169
az elektromosságtan témakörében

Általános megfontolások a tanulói tévképzetekről és részletes elemzés az elektromosságtani kérdésekre adott válaszok alapján.

Holics László: Egy téveszme felbukkanása oktatásunkban 174
Neves tudósok is terjesztik azt a téveszmét, hogy az újszülöttek először fordítva látják a világot, majd tanulási folyamat eredményeként az agy állítja azt talpra.

Borbélyné Bacsó Viktória: Értük, róluk, nekik... – a 62. Középiskolai 176
Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató

HÍREK – ESEMÉNYEK

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Küldöttgyűlése 180

Gy. Dávid, J. Cserti, A. Király, D. Varga, J. Koltai, M. Vigh: 50th Ortvay
Competition in Physics in the year of Eötvös

Gy. Tóth: Systematic error in the EPF equivalence measurements

Z. Trócsányi: How to use the new international measuring system?

B. Király, I. Angeli: From Versailles to Versailles – through Debrecen.

Reform of the SI Measurement System – Part 1

TEACHING PHYSICS

T. Stonawski: Motion simulations in the atmospheres – Part 1

How to Write Interesting Simulations in High School?

K. Radnóti, Q. C. Nguyen: Students' misconceptions in electrodynamics

L. Holics: Emergence of a misconception in the teaching

V. Borbély-Bacsó: Report on the 62nd Conference of Hungarian physics teachers

EVENTS

