

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, Bokor Nándor, Czitrovszky 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:

Egy tipikus spinodális mintázat keresztmetszeti képe. Jáger Gabriella és társai írását lásd a 414–420. oldalakon.

TARTALOM

Kovács Tamás: Poincaré-féle visszatérési térképek és alkalmazásuk
Dinamikai rendszerek elemzése fázistérbeli visszatérésekkel 401

Bányász István: Tökéletlen holográfia
A hologramok pontatlan rekonstrukciójából eredő geometriai optikai aberrációk vizsgálata 409

Jáger Gabriella, Tomán János, Erdélyi Zoltán: Beágyazott kvantumpöttyök és plazmonikus nanorészecskék létrehozása önszerveződéssel 414
Alacsony energiájú ionokkal implantált minta hőkezelése során kialakuló kvantumpöttyök, vagy plazmonikus nanorészecskék keletkezésének folyamata

Helyreigazítás 436

A FIZIKA TANÍTÁSA

Schnider Dorottya, Hömöstrei Mihály: Kompetenciafejlesztő fizikatanítás 421
A frontális oktatást olyan tanulócentrikus oktatással érdemes kiegészíteni amelyben az aktív résztvevő diák élmény- és tapasztalatszerzés útján mélyíti el ismereteit

Kirsch Éva: A vonzás hatalma 429
Beszámoló a 63. Fizikatanári Ankét és Eszközbemutatóról

HÍREK – ESEMÉNYEK

Vincze János: Hatvan éve vette át Nobel-díját Békésy György 436

www.fizikaiszemle.hu/mellekletek

Kármán Tamás: A Fizikai Szemle 2022. évi falinaptára

T. Kovács: Poincaré's return maps and their application

I. Bányász: Imperfect holography

G. Jáger, J. Tomán, Z. Erdélyi: Embedded quantum dots and plasmonic nanoparticles by self-organization

Rectification

TEACHING PHYSICS

D. Schnider, M. Hömöstrei: Competence-developing physics teaching

Kirsch Éva: The power of attraction

EVENTS

J. Vincze: György Békésy received his Nobel Prize sixty years ago

www.fizikaiszemle.hu/mellekletek

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-postacíme: elft@elft.hu

Kiadja az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, felelős kiadó Groma István főtiszt, 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 egy számlán.

Megjelenik havonta (nyáron duplaszámmal), egyes szám ára: 1000.- Ft (duplaszáma 2000.- Ft) + postaköltség.

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

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

