

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, Biró 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:

Egy polikristályos csírából kialakuló különleges növekedési forma, amelyet az MTA Wigner FK SZFI munkatársai állítottak elő fázismozgómódel segítségével. Hasonló virágszerű szerkezetek a természetben is megfigyelhetők.

TARTALOM

Lendvai János: Duplaszám	217
Horváth Dezső: Új felfedezések a CERN Nagy Hadronütköztetőjénél: furcsa részecskék	219
Piszer Gábor, Kertész Krisztián, Horváth Zsolt Endre, Biró László Péter, Bálint Zsolt: Ikarusz boglárka lepkék szerkezeti és pigment eredetű színeinek stresszállósága	225
Szücs Tamás: Alacsony háttérű magfizikai mérések, avagy a nukleáris asztrofizika kihívásai	230
Kóspál Ágnes, Ábrabám Péter, Varga József: A csillagkeletkezés vizsgálata új interferometrikus műszerekkel	235
Pusztai Tamás, Rátkai László, Gránásy László: Anyagtudomány számítógéppel – 2. rész	241
Molnár János Albert: Kétszálás napóra – egy ritkaság Siófokon	245
Jubász András, Tél Tamás: Tíz éves az ELTE Fizika Doktori Iskola „Fizika Tanítása Programja” gyakorló fizikatanárok számára	251

A FIZIKA TANÍTÁSA

Rajkovits Zsuzsanna: Fizika az élő természetben	256
Kürti Jenő: Relativitáselméletről középiskolában – másként, kiegészítés	263
Sükösd Csaba: XXI. Országos Szilárd Leó Nukleáris Tanulmányi Verseny – 1. rész	267
Mester András: A tizedik Nukleáris Szaktábor	272
Rátz Tanár Úr életműdíj, 2017 – Mester András tanár úrral Radnóti Katalin beszélget	275
Simon Ferenc: Nagyfrekvenciás jelek kábelbeni terjedésének fizikai alapjai – 1. rész	278
Oláh Éva Mária, Fülöp Csilla: A csapból is részecskefizika folyik?	283

KÖNYVESPOLC

Daniel Whiteson, Jorge Cham: Halványlila gőzünk sincs (Szalai Tamás)	288
--	-----

HÍREK – ESEMÉNYEK

Ötven évvel ezelőtt hunyt el Gyulai Zoltán, a hazai kísérleti szilárdtest-fizika úttörője	289
Sólyom Jenő: Emlékbeszéd Gyulai Zoltán mellszobránál	289
Hartmann Ervin: Tanítványok tanítványai	291
Búcsú: Bonifert Domonkosné Bottyán Katalin	291
Humboldt-díjban részesült Legeza Örs	292

J. Lendvai: Double-issue

D. Horváth: New inventions at the LHC of CERN: strange particles

G. Piszer, K. Kertész, Zs. E. Horváth, L. P. Biró, Zs. Bálint: Stress resistance of structural and pigmentary colors of polyommatus icarus butterflies

T. Szücs: Low background nuclear measurements or the challenges of nuclear astrophysics

Á. Kóspál, P. Ábrabám, J. Varga: Investigation of star formation by new interferometric instruments

T. Pusztai, L. Rátkai, L. Gránásy: Computational materials science – Part 2

J. A. Molnár: Double strand sun dial in Siófok

Jubász András, Tél Tamás: 10 years of “Teaching of Physics” Program of ELTE’s PhD School in Physics

TEACHING PHYSICS

Zs. Rajkovits: Physics in living nature

Kürti Jenő: Comments on a paper of Miklós Kiss

Cs. Sükösd: 21st Szilárd Leo National Nuclear Study Competition – Part 1

A. Mester: 10th Nuclear Specialized Camp

Rátz Life Achievement Award of 2017 – A. Mester, teacher interviewed by K. Radnóti

F. Simon: Propagation of high frequency signals in wires – Part 1

É. M. Oláh, Cs. Fülöp: Particle physics all around

BOOKS, EVENTS

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

