

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat
havonta megjelenő folyóirata.
Támogatók: A Magyar Tudományos
Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya,
a Nemzeti Erőforrás Minisztérium,
a Magyar Biofizikai Társaság,
a Magyar Nukleáris Társaság
és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

Főszerkesztő:

Szatmáry Zoltán

Szerkesztőbizottság:

Bencze Gyula, Czitrovszky Aladár,
Faigel Gyula, Gyulai József,
Horváth Gábor, Horváth Dezső,
Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Lendvai János,
Németh Judit, Ormos Pál, Papp Katalin,
Simon Péter, Sükösd Csaba,
Szabados László, Szabó Gábor,
Trócsányi Zoltán, Turiné Frank Zsuzsa,
Ujvári Sándor

Szerkesztő:

Füstöss László

Műszaki szerkesztő:

Kármán Tamás

A folyóirat e-mail címe:

szerkesztok@fizikaiszemle.hu

A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>

A címlapon:

A 2012. június 6-i Vénusz-átvonulás,
ahogy a Solar Dynamics Observatory
ultranagy felbontású kamerája látta a
30,4 nm ultraibolya hullámhosszon.

TARTALOM

<i>Blabó Miklós, Egri Ádám, Horváth Gábor, Hegedüs Ramón, Kriska György, Jósvai Júlia, Tóth Miklós, Kertész Krisztián, Bíró László Péter:</i> A cirkulárisan fénypolarizáló szkarabeuszok nem reagálnak a cirkuláris polarizációra – I. rész	217
<i>Gazda István:</i> A tudománytörténet id. Szily Kálmán	221
<i>Laczik Bálint:</i> A cochleoid vonalzó	226
<i>Fonyó Attila:</i> Az orvosi fizika kialakulása Budapesten	228
<i>Hartmann Ervin:</i> Tarján Imre a magyar kristályfizikában	230
<i>Rontó Györgyi:</i> Tarján professzor hagyatéka	233
<i>Kövesi-Domokos Zsuzsa:</i> Kozmikus sugárzás extrém energiákon – I. rész	234
<i>Simon Attila:</i> Úton az extraszoláris holdak felfedezése felé	239
VÉLEMÉNYEK	
<i>Oláb Károly:</i> Az entrópiaprobléma – I. rész	243
Neutrínó – áltudomány? (Nándori István, Trócsányi Zoltán)	248
A FIZIKA TANÍTÁSA	
<i>Joó Árpád:</i> Dermesztő hajtósugár és 120 N tolóerő	249
<i>Wiedemann László:</i> Hullámcsoportok, Lecher-vezeték	253
<i>Sándor-Keresztély Ferenc:</i> IX. Wigner Jenő Országos Fizikai Feladatmegoldó Verseny	258
<i>Pál Mihály:</i> Demonstrációs mechanikai mérések digitális technológiával	261
<i>Légrádi Imre:</i> Az elektromos házcicsengő működése	265
<i>Kovács László:</i> Eötvös demonstrációs ingája – újrahangszerelve	267
<i>Härtlein Károly:</i> Kísérletezzünk otthon!	269
KÖNYVESPOLC	271
HÍREK – ESEMÉNYEK	274

M. Blabó, Á. Egri, G. Horváth, R. Hegedüs, G. Kriska, J. Jósvai, M. Tóth, K. Kertész, L. P. Bíró: No reaction to circularly polarized light by scarabs although expected for these polarizing beetles – part I

I. Gazda: Kalman Szily Sr., historian of sciences

B. Laczik: The cochleoid ruler

A. Fonyó: Early years of medical physics in Budapest

E. Hartmann: I. Tarján and crystal physics in Hungary

G. Rontó: The heritage of Prof. Tarján

Z. Kövesi-Domokos: Cosmic radiation at extreme energies – part I

A. Simon: Looking forward to discovering extrasolar moons

OPINIONS

K. Oláb: The entropy problem – part I

Do we have neutrino science or not? (I. Nándori, Z. Trócsányi)

TEACHING PHYSICS

A. Joó: Ice cold jet, 120 N driving force

L. Wiedemann: Wave groups on Lecher pairs

F. Sándor-Keresztély: The Eugene Wigner Competition in solving problems in physics

M. Pál: Mechanical measurements demonstrated using digital equipment

I. Légrádi: How home electric bells work

L. Kovács: The newly tuned demonstration pendulum of Eötvös

K. Härtlein: Physical experiments to be performed at home

BOOKS, EVENTS

M. Blabó, Á. Egri, G. Horváth, R. Hegedüs, G. Kriska, J. Jósvai, M. Tóth, K. Kertész, L. P. Bíró: Scarabäus unempfindlich für zirkular polarisiertes Licht: unerwartet für Käfer, die selbst zirkular polarisieren – Teil I.

I. Gazda: K. Szily sen., Historiker der Wissenschaften

B. Laczik: Das Kochleoid-Lineal

A. Fonyó: Die Anfänge der medizinischen Physik in Budapest

E. Hartmann: I. Tarján und die Krystallphysik in Ungarn

G. Rontó: Das Erbe von Professor Tarján

Z. Kövesi-Domokos: Kosmische Strahlung extremer Energien – Teil I.

A. Simon: Auf dem Weg zur Entdeckung extrasolarer Monde

MEINUNGSÄUSSERUNGEN

K. Oláb: Das Entropieproblem – Teil I.

Haben wir eine Neutrino-Wissenschaft, oder nicht? (I. Nándori, Z. Trócsányi)

PHYSIKUNTERRICHT

A. Joó: Eiskalter Strahl, 120 N Schubkraft

L. Wiedemann: Wellenpakete auf Lecher-Paaren

F. Sándor-Keresztély: Der Eugene Wigner-Wettbewerb im Lösen von Physikaufgaben

M. Pál: Digitale Technik zur Vorführung von Messungen der Mechanik

I. Légrádi: Wie elektrische Klingeln zu Hause funktionieren

L. Kovács: Das neu gestimmte Eötvös-sche Demonstrationspendel

K. Härtlein: Zu Hause ausgeführte Experimente

BÜCHER, EREIGNISSE

ВНИМАНИЕ! По техническим причинам русская часть оглавления печатается отдельно на конце журнала.

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését anyagilag támogatják:



paksi atomerőmű



Nemzeti
Kulturális
Alap

NCA
Nemzeti Civil Alaprogram

