

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat
havonta megjelenő folyóirata.

Támogatók: A Magyar Tudományos
Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya,
az Oktatási és Kulturális Minisztérium,
a Magyar Biofizikai Társaság,
a Magyar Nukleáris Társaság
és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

Főszerkesztő:

Szatmáry Zoltán

Szerkesztő bizottság:

Bencze Gyula, Czitrovsky 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-mailcíme:

szerkesztok@fizikaiszemle.hu

A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>

A címlapon:

Negyven évvel ezelőtt fordult elő első
alkalommal, hogy az ember szilárd
talajon állva nézhette a távoli Földet.

TARTALOM

<i>Hraskó Péter</i> : A fizika axiomatizálásáról	229
<i>Vancsó Péter, Bíró László Péter, Márk Géza István</i> : Kvantum fónix – hullámcsomag-dinamika az interneten	233
<i>Kiss Péter, Csabai István, Lichtenberger János, Jánosi Imre</i> : Kozmikus sugárzás, időjárás, éghajlat: hol a hiányzó láncszem?	238
<i>Házi Gábor</i> : A rács-Boltzmann módszer	244
<i>Hargittai Magdolna, Hargittai István</i> : Nevek és hírnevek – Herzberg, Jahn, Renner, Teller és az elektron-rezgési kölcsönhatások	247
<i>Füstöss László</i> : Száz éve született Gombás Pál	251

A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Beke Tamás</i> : Termoakusztikus projektfeladat Rijke-cső vizsgálatára	253
<i>Kopasz Katalin, Papp Katalin, Szabó M. Gyula, Szalai Tamás</i> : Üstökös az asztalon – Hogyan „főzzünk” csillagászati demonstrációs eszközöket?	257
<i>Jendrék Miklós</i> : Minden, ami ellenállás	260
Hogyan készítettem töltésmegkülönböztető elektroszkópot? (<i>Czétényi Benjámin</i>)	265
52. Középiskolai Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató (<i>Kopcsa József</i>)	266
<i>Vannay László, Fülöp Ferenc, Máthé József, Nagy Tamás</i> : A Fizika Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny harmadik fordulója, a második kategória részére	270
<i>Szatmáry Károly</i> : Egy „nem hivatalos” tanulmányi verseny sikeréről: a Galilei Országos Csillagászati Diákvetélkedő	275
Fogolydilemma és tojáshej-csontimplantátum az MFA nyári kutatótáborában	277
<i>Gyulai József</i> : Élt 65 évet... – Requiem egy tanszékért	278
<i>Hartmann Ervin</i> : BME Kísérleti Fizikai Tanszék 65 éve	278

VÉLEMÉNYEK

<i>Theisz György</i> : Gondolatok az iskolai energiafoglalomhoz	281
---	-----

KÖNYVESPOLC

HÍREK – ESEMÉNYEK	283
--------------------------	-----

	286
--	-----

<i>P. Hraskó</i> : The axiomatization of physics	
<i>P. Vancsó, L. P. Bíró, G. I. Márk</i> : Quantum phoenix – the dynamics of wave groups on internet	
<i>P. Kiss, I. Csabai, J. Lichtenberger, I. Jánosi</i> : Cosmic rays, weather, climate – where to look for the missing link?	
<i>G. Házi</i> : The grid-Boltzmann method	
<i>M. Hargittai, I. Hargittai</i> : Names and fames: Herzberg, Jahn, Renner, and Teller, and the vibronic interactions	
<i>L. Füstöss</i> : The P. Gombás centenary	

TEACHING PHYSICS

<i>T. Beke</i> : The study of Rijke-tubes	
<i>K. Kopasz, K. Papp, M. G. Szabó, T. Szalai</i> : Comet on the table – How to “cook” astronomic demonstration equipments	
<i>M. Jendrék</i> : Everything behaving like a resistor	
How I made an electroscope discerning the charge sign (<i>B. Czétényi</i>)	
52nd Meeting and Equipment Show of physics teachers (<i>J. Kopcsa</i>)	
<i>L. Vannay, F. Fülöp, J. Máthé, T. Nagy</i> : The 3rd round (2nd category) of the secondary school pupils’ contest in physics	
<i>K. Szatmáry</i> : A “non-official” but successful contest: the “Galileo” Astronomical Contest	
The summer research camp of MFA	
<i>J. Gyulai</i> : 65 years alive – an obituary of a TU department	
<i>E. Hartmann</i> : 65 years of the Department for Experimental Physics of the Technical University at Budapest	

OPINIONS, BOOKS, EVENTS

<i>P. Hraskó</i> : Über die Axiomatisierung der Physik	
<i>P. Vancsó, L. P. Bíró, G. I. Márk</i> : Quanten-Phönixe – die Dynamik von Wellengruppen im Internet	
<i>P. Kiss, I. Csabai, J. Lichtenberger, I. Jánosi</i> : Kosmische Strahlung, Wetter, Klima – wo ist das fehlende Glied der Kette zu suchen?	
<i>G. Házi</i> : Die Gitter-Boltzmann-Methode	
<i>M. Hargittai, I. Hargittai</i> : Persönlichkeiten und Phänomene: Herzberg, Jahn, Renner, Teller, und die Wechselwirkungen aufgrund von Elektronen-Schwingungen	
<i>L. Füstöss</i> : P. Gombás vor hundert Jahren geboren	

PHYSIKUNTERRICHT

<i>T. Beke</i> : Die Untersuchung von Rijke-Röhren	
<i>K. Kopasz, K. Papp, M. G. Szabó, T. Szalai</i> : Komet auf dem Tisch – wie “kocht” man astronomische Demonstrations-Objekte	
<i>M. Jendrék</i> : Alles, was sich wie ein Widerstand verhält	
Ein Elektroskop, das das Vorzeichen der Ladung aufzeigt (<i>B. Czétényi</i>)	
52. Landestreffen und Ausstellung der Physiklehrer (<i>J. Kopcsa</i>)	
<i>L. Vannay, F. Fülöp, J. Máthé, T. Nagy</i> : Die dritte Runde (zweite Kategorie) des Schüler Wettbewerbs in Physik	
<i>K. Szatmáry</i> : Ein erfolgreicher „inoffizieller“ Wettbewerb: Der Galilei-Wettbewerb in Astronomie	
Das Sommerlager des MFA	
<i>J. Gyulai</i> : 65 Jahre am Leben – Requiem für einen Lehrstuhl	
<i>E. Hartmann</i> : 65 Jahre des Lehrstuhls für Experimentalphysik der TU Budapest	

MEINUNGSÄUSSERUNGEN, BÜCHER, EREIGNISSE

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