

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, 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-mail címe:

szerkesztok@fizikaiszemle.hu

A lapba zánt írásokat erre a címre kérjük.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>



A címlapon:

CMS-esemény két nagyenergiás
fotonnal, amely származhatott
a Higgs-részecske bomlásából.
A többi részecskenyom az ütköző
protoncsomagok más
kölsönhatásaiból keletkezett. A kék
árnyék a CMS-detektor elektronok
és fotonok észlelésére szolgáló
rendszerét mutatja. ©CERN

TARTALOM

<i>Raics Péter:</i> A Debreceni Egyetem Kísérleti Fizikai Tanszékének tettei a részecskefizikában – II. rész	361
<i>Turchányi Géza:</i> Mozaikok a CERN és az informatika történetéből – II. rész	366
<i>Paripás Béla, Palásthy Béla:</i> Atomi belsőhő-folyamatok vizsgálata koincidenca elektron-spektrometriával – I. rész	370
<i>Tél András, Czmerk András, Tél Tamás:</i> Kvantált vezérlési problémák – II. rész	373
<i>Hraskó Péter:</i> Merre mutat a Föld forgástengelye?	376
<i>Bokor Nándor:</i> Relativisztikus fogócska – II. rész	379

A FIZIKA TANÍTÁSA

Károlyházy-feladatok az Eötvös-versenyen – II. rész, termodinamika (<i>Radnai Gyula</i>)	383
<i>Jaloveczki József:</i> „Fizikashow”, a fizika népszerűsítésének eszköze	388
<i>Radnóti Katalin, Adorjánhé Farkas Magdolna:</i> A fizika tanításához szükséges tanári tudás rendszere – I. rész	391
<i>Härtlein Károly:</i> Kísérletezzünk otthon!	395

VÉLEMÉNYEK

Az Entrópiaprobléma és a Fizikai Szemle közlési gyakorlata (<i>Kertész János</i>)	396
---	-----

HÍREK – ESEMÉNYEK

<i>P. Raics:</i> The Department of Experimental Physics at University of Debrecen: activities in particle physics – part II	
<i>G. Turchányi:</i> Details of the history of CERN and informatics – part II	
<i>B. Paripás, B. Palásthy:</i> The coincidence electron spectrometry method of investigating atomic internal orbit processes – part I	
<i>A. Tél, A. Czmerk, T. Tél:</i> Problems of quantized control – part II	
<i>P. Hraskó:</i> Where does the axis of the Earth's rotation point to?	
<i>N. Bokor:</i> Relativistic catching up – part II	

TEACHING PHYSICS

Eötvös Physical Competition problems contributed by F. Károlyházy – part II, Thermodynamics (<i>G. Radnai</i>)	
<i>J. Jaloveczki:</i> „Fizikashow” – one way of popularizing physics	
<i>K. Radnóti, M. Farkas-Adorján:</i> The knowledge system needed by teachers of physics – part I	
<i>K. Härtlein:</i> Physical experiments to be performed at home	

OPINIONS

„The entropy problem” paper and the publication policy of our Journal (<i>J. Kertész</i>)	
---	--

EVENTS

<i>P. Raics:</i> Der Lehrstuhl für Experimentalphysik an der Universität Debrecen und seine Tätigkeit auf dem Gebiet der Teilchenphysik – Teil II.	
<i>G. Turchányi:</i> „CERN und die Informatik”: Einzelheiten aus der Geschichte – Teil II.	
<i>B. Paripás, B. Palásthy:</i> Die Untersuchung inneratomarer Prozesse mit der Methode der Koinzidenzelektronen-Spektroskopie – Teil I.	
<i>A. Tél, A. Czmerk, T. Tél:</i> Probleme der gequantelten Steuerung – Teil II.	
<i>P. Hraskó:</i> Wohin zeigt die Achse der sich drehenden Erde?	
<i>N. Bokor:</i> Einholen bei relativistischen Geschwindigkeiten – Teil II.	

PHYSIKUNTERRICHT

Aufgaben zu den Eötvös-Wettbewerben von F. Károlyházy – Teil II, Thermodynamik (<i>G. Radnai</i>)	
<i>J. Jaloveczki:</i> „Fizikashow” – eine Art, Physik attraktiv zu machen	
<i>K. Radnóti, M. Farkas-Adorján:</i> Das System der von Lehrern der Physik benötigten Kenntnisse – Teil I.	
<i>K. Härtlein:</i> Zu Hause ausgeführte Experimente	

MEINUNGSÄUSSERUNGEN

Der Artikel „Das Entropieproblem” und die Publikationspolitik unserer Zeitschrift (<i>J. Kertész</i>)	
---	--

EREIGNISSE

<i>П. Раич:</i> Кафедра Экспериментальной Физики Дебреценского Университета и её деятельность в физике частиц – часть вторая	
<i>Г. Турчани:</i> Очерки из истории «CERN и информатика»: Einzelheiten aus der Geschichte – часть вторая	
<i>Б. Парипас, Б. Паластхи:</i> Применение спектроскопии совпадающих электронов для изучения внутриаомных процессов – часть первая	
<i>А. Тел, А. Чмерк, Т. Тел:</i> Проблемы квантового управления – часть вторая	
<i>П. Храико:</i> Куда направлена ось вращения Земли?	
<i>Н. Бокор:</i> Как догнать и перегнать по теории относительности – часть вторая	

ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

Задачи физического конкурса им. Этвеша от Ф. Каройхази – часть вторая, термодинамика (<i>Г. Раднаи</i>)	
<i>Й. Яловецкий:</i> „Fizikashow” – новый способ популяризации физики	
<i>К. Радноти, М. Адорьян-Фаркаш:</i> Система необходимых для учителей физики знаний – часть первая	
<i>К. Гертлейн:</i> Эксперименты для выполнения дома	

ЛИЧНЫЕ МНЕНИЯ

Статья «Проблема энтропии» и порядок публикаций в нашем журнале (<i>Й. Кертеш</i>)	
--	--

ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését anyagilag támogatják:



paksi atomerőmű



Nemzeti
Kulturális
Alap

NCA
Nemzeti Civil Alaprogram

