

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 szánt írásokat erre a címre kérjük.

A folyóirat honlapja:

<http://www.fizikaiszemle.hu>

A címlapon:

Az ANTARES neutrínótávcső telepítése
2006 áprilisában. Foto: L. Fabre/CEA

TARTALOM

<i>John Carr:</i> Az ég feltérképezése a tenger mélyéről: neutrínocsillagászat az ANTARES kísérlettel	73
<i>Kiss Miklós:</i> Vasnál nehezebb elemek keletkezése csillagokban	78
<i>Futó Péter:</i> A Kepler-forradalom	87

A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Bokor Nándor:</i> A Lorentz-féle sebességtranszformáció szemléltetése energia-impulzus diagramokkal	89
<i>Vantsó Erzsébet:</i> A 2010. évi Eötvös-verseny ünnepélyes eredményhirdetése	93
<i>Bozsányi Krisztina, Major Balázs:</i> A Veres Pálné Gimnázium Galilei Tehetséggondozó Műhelye	98
<i>Kis Tamás:</i> A fa- és a vasgolyó Hevesen versenyzett	101

VÉLEMÉNYEK

<i>Szabó Árpád, Szabó Tímea:</i> Az oktatási rendszer tervezett reformjáról	104
-----------------------------------------------------------------------------	-----

KÖNYVESPOLC

	106
--	-----

HÍREK – ESEMÉNYEK

<i>Kroó Norbert:</i> Kollár Jánosra emlékezem	108
-----------------------------------------------	-----

J. Carr: The ANTARES experiment of neutrino astronomy: mapping the sky by measurements beneath the sea

M. Kiss: How elements heavier than iron come about in stars

P. Futó: Our days' Kepler revolution

TEACHING PHYSICS

N. Bokor: Visualizing the Lorentz velocity transformation with energy-momentum diagrams

E. Vantsó: The solemn proclamation of the 2010 Eötvös-competition results

K. Bozsányi, B. Major: The "Fostering gifted pupils" Workshop of the Veres Pálné Gymnasium

T. Kis: The classical free fall comparison: wood sphere vs. iron sphere

OPINION

Á. Szabó, T. Szabó: The planned reform of the country's education system

BOOKS

EVENTS

N. Kroó: János Kollár, remembrance

J. Carr: Das Experiment ANTARES der Neutrino-Astronomie: Vermessung der Intensität am Himmel durch Beobachtungen auf dem Meeresboden

M. Kiss: Die Entstehung von Elementen schwerer als Eisen in Sternen

P. Futó: Die Kepler-Revolution unserer Tage

PHYSIKUNTERRICHT

N. Bokor: Veranschaulichung der Lorentz-Transformation mit Energie-Impuls-Diagrammen

E. Vantsó: Festliche Verkündigung der Ergebnisse des Eötvös-Wettbewerbs 2010

K. Bozsányi, B. Major: Der Workshop „Zur Begabten-förderung“ des Veres Pálné Gymnasiums

T. Kis: Vergleich des freien Falls von Holz- und Eisenkugeln

MEINUNGSÄUSSERUNGEN

Á. Szabó, T. Szabó: Über die geplante Reform des ungarischen Unterrichtswesens

BÜCHER

EREIGNISSE

N. Kroó: Zur Erinnerung an János Kollár

Дж. Керр: Эксперимент ANTARES нейтронной астрономии: измерение распределения интенсивности на небе – результат измерений на дне океанов

М. Киш: Об образовании элементов более тяжелых железа внутри звезд

П. Футо: Революция Кеплера наших дней

ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

Н. Бокор: Диаграммы энергия-импульс для иллюстрации Лоренцевой трансформации скоростей

Э. Ванчо: Торжественная публикация итогов конкурса им. Этвеша 2010 г.

К. Божани, Б. Майор: Отдел «Помощь одаренным ученикам» гимназии им. Вереш Пальны

Т. Киш: Эксперимент по сравнению свободного падения деревянного и железного шариков

ЛИЧНЫЕ МНЕНИЯ

А. Сабо, Т. Сабо: О запланированной реформе государственной системы обучения

КНИГИ

ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Н. Кроо: Памяти Яноша Коллара

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését anyagilag támogatják:



nka
Nemzeti Kulturális Alap



paksi atomerőmű

NCA
Nemzeti Civil Alaprogram

