

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

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:

**Páfrányfenyő (Ginkgo biloba) erősen
víztaszító, napsütötte levelén nyugvó
gömbölyded vízcseppek, melyek csak
akkor maradnak a levélen, ha az közel
vízszintes síkú, máskülönben pedig
leperegnek (Kriska György fotója).**

A hátsó borítón:

Galilei objektíve.

Galileo Galilei ezzel a díszesen
befoglalt objektívvel fedezte fel a
Jupiter négy legfényesebb,
úgynevezett Galilei-holdját 1610
januárjában. Az optikát a firenzei
Tudománytörténeti Múzeum őrzi.

TARTALOM

Egri Ádám, Horváth Gábor, Horváth Ákos, Kriska György:

Beégethetik-e napsütésben a leveleket a rájuk tapadt vízcseppek?
Egy tévhitekkel terhes biooptikai probléma tisztázása – I. rész

1

Dani Árpád, Tóth Eszter, Kovács Anna, Kovács Izolda, Berta Katalin:

Adatminősítés az orvosi eszközfejlesztés szolgálatában

10

Martinás Katalin, Radnóti Katalin: Epizódok Madame Curie életéből

14

Gál Vilmos: Világkiállító magyar fizikusok

17

A FIZIKA TANÍTÁSA

Sükösd Csaba: XII. Szilárd Leó Nukleáris Tanulmányi Verseny

– beszámoló, I. rész

25

Bigus Imre: Becslési verseny az Árpád Vezér Gimnázium és Kollégiumban

29

HÍREK – ESEMÉNYEK

36

A. Egri, G. Horváth, Á. Horváth, G. Kriska: Can sunlight focussed by water drops
on leaves burn them? – Part I.

Á. Dani, E. Tóth, A. Kovács, I. Kovács, K. Berta: The use of data rating
in the development of medical instruments

K. Martinás, K. Radnóti: Episodes of Madame Curie's life

V. Gál: Hungarian physicists at world expositions

TEACHING PHYSICS

Cs. Sükösd: Report on the XII. Leo Szilárd contest in nuclear physics – Part I.

I. Bigus: A contest in quantitative assessing of problemsolutions in physics
at Árpád Vezér high school

EVENTS

A. Egri, G. Horváth, Á. Horváth, G. Kriska: Können Wassertropfen auf Blättern
im Sonnenlicht zur Brandgefahr werden? – Teil I.

Á. Dani, E. Tóth, A. Kovács, I. Kovács, K. Berta: Datenbewertung bei der Entwicklung
medizinischer Instrumente

K. Martinás, K. Radnóti: Episoden aus dem Leben von Madame Curie

V. Gál: Ungarische Physiker auf Weltausstellungen

PHYSIKUNTERRICHT

Cs. Sükösd: Bericht über den XII. Leo-Szilárd-Wettbewerb in Kernphysik. Teil I.

I. Bigus: Ein Wettbewerb im quantitativen Abschätzen der Lösungen von Aufgaben
aus der Physik (Árpád Vezér Gymnasium)

EREIGNISSE

A. Эгри, Г. Хорват, А. Хорват, Г. Кришка: Огнеопасна ли фокусировка света солнца
каплями воды на листьях? Часть первая

A. Дани, Э. Тот, А. Ковач, И. Ковач, К. Берта: Анализ данных в процессах
разработки медицинских приборов

K. Мартинаш, К. Радноти: Эпизоды из жизни Марии Кюри

B. Гал: Венгерские физики на всемирных выставках

ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

Ч. Шюккёнд: Отчет о XII. студенческом конкурсе им. Л. Силарда по ядерной физике.
Часть первая

И. Бигус: Конкурс в количественной оценке решений задач по физике

ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését anyagilag támogatják:



nka
Nemzeti Kulturális Alap

mym
paksi atomerőmű

NCA
Nemzeti Civil Alapprogram

196
A FIZIKA BARÁTAI