

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat havonta megjelenő folyóirata.

Támogatók: a Magyar Tudományos Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya, az Emberi Erőforrások Minisztériuma, a Magyar Biofizikai Társaság, a Magyar Nukleáris Társaság és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

Főszerkesztő:
Lendvai János

Szerkesztőbizottság:

Bencze Gyula, **Bíró László Péter**, **Czitrovszky Aladár**, **Füstöss László**, **Gyürky György**, **Hebling János**, **Horváth Dezső**, **Horváth Gábor**, **Iglói Ferenc**, **Kiss Ádám**, **Koppa Pál**, **Ormos Pál**, **Papp Katalin**, **Simon Ferenc**, **Simon Péter**, **Sükösd Csaba**, **Szabados László**, **Szabó Gábor**, **Takács Gábor**, **Trócsányi Zoltán**, **Ujvári Sándor**

Műszaki szerkesztő:
Kármán Tamás

A folyóirat e-mailcíme:
szerkesztok@fizikaiszemle.hu

A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A beküldött tudományos, ismeretterjesztő és fizikatanítási cikkek a Szerkesztőbizottság, illetve az általa felkért, a témában elismert szakértő jóváhagyó véleménye után jelenhetnek meg.

A folyóirat honlapja:
<http://www.fizikaiszemle.hu>



A címlapon:

A 25 fényévre levő Fomalhaut (a Déli Hal csillagkép legfényesebb csillaga) körül keringő Fomalhaut b exobolygó közvetlen képfeltárással is látható (a kis négyzetben). A bolygó két évnyi elmozdulása a kiemelt képen követhető. A csillag ki van takarva, hogy az őt övező törmelékcorong és a halvány bolygó előtűnjön. (Balra fent egy távoli háttércsillag vetül a képre.) Forrás: NASA, ESA, P. Kalas, J. Graham, E. Chiang, E. Kite (UC Berkeley), M. Clampin (GSFC), M. Fitzgerald (LLNL), K. Stapelfeldt, J. Krist (JPL).

A hátsó borítón:

A megújult Standard modell-poszter (hamarosan letölthető a honlapról).

Lendvai János: Díjak	329
Radnai Gyula: Hogyan kezdte tanítani Eötvös Loránd a fizikát? 2. rész – Általános Kísérleti Természettan	331
<i>A kezdő egyetemi oktató Eötvös 1880/81-es tanévben tartott előadásai alapján készült jegyzet áttekintése.</i>	
Vidovszky István: Az atomreaktorok fajtái	340
<i>A felhasználás alapján megkülönböztetett négy reaktortípus ismertetése.</i>	
Vásárbelyi Gábor, Nagy Máté, Zafeiris Anna: Lars Onsager-díj – 2020	343
<i>Vicsek professzor tanítványai az Onsager-díjjal jutalmazott munkásságról.</i>	
Tóth Miklós: Az atomnál kisebb méretű részecskék összefoglaló rendszerezése	345
<i>A szubatomi részecskék összefoglaló, táblázatos áttekintése.</i>	
SiPM-teszteléssel a pontosabb mérésért	348
<i>Beszélgetés Ujvári Balázssal szilícium alapú fotonszámológó minősítéséről, a National Instruments laboratóriuma adta lehetőségekről.</i>	
A FIZIKA TANÍTÁSA	
Lendvai Dorottya, Czövek Márton, Forrás Bence: Beteges kertecske	352
<i>Egy gyümölcsöskert fáit károsító fertőző betegség terjedésének modellje a tanulók számára is érdekes.</i>	
Vannay László, Fülöp Ferenc: A 2018. évi Fizika OKTV harmadik fordulója az első kategória részére	357
<i>Két kísérleti feladat ismertetése és a tanulságok.</i>	
Hasznosi Tamásné: Sasszárnyakon a fizika népszerűsítéséért	361
<i>A sashalmi Sas Elemér Kerületi Fizika Csapatverseny-sorozatáról.</i>	
HÍREK – ESEMÉNYEK	
Sólyom Jenő: XXX. Magyar Fizikus Vándorgyűlés	363
A Társulat 2019. évi kitüntetései és tudományos díjai	364

J. Lendvai: Awards

Gy. Radnai: How Roland Eötvös started his university lectures in physics? – Part 2

I. Vidovszky: Different types of nuclear reactors

G. Vásárbelyi, M. Nagy, A. Zafeiris: 2020 Lars Onsager prize awarded to Tamás Vicsek

M. Tóth: Survey of subatomic particles

SiPM test for more precise measurements – an interview with B. Ujvári

TEACHING PHYSICS

D. Lendvai, M. Czövek, B. Forrás: Sick garden

L. Vannay, F. Fülöp: Third round of the 2018 National Secondary School Physics Competition

T. Hasznosi: The Elemér Sas physics competition series

EVENTS

J. Sólyom: The 30th triennial meeting of Hungarian physicists

Awards of the Eötvös Society

