

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, Biró László Péter, Czitrovsky 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:

Egy ember egocentrikus multiplex hálózata: felül a különböző kapcsolattípusok, alul a különböző kommunikációs csatornákon megjelenő kapcsolatok szerint.  
Az írást lásd a 13–17. oldalakon.

Lendvai János: Január	1
Ormos Pál: Optikai csipeszek <i>Arthur Asbkin Nobel-díjának bűtere</i>	3
Patkós András: Eötvös Loránd időszerűsége – 1. rész – Az ekvivalenciaelv kísérleti ellenőrzése újabb kísérletekkel <i>Eötvös mérőberendezésének elvét változatlanul alkalmazzák, a technika fejlődése egyre nagyobb mérési pontosságot tesz lehetővé.</i>	6
Török János, Kertész János: Mit tanulhatunk a big datából, avagy hogyan választunk kommunikációs csatornát? <i>A vizsgálat tanulsága a felhasználó számára: minél intenzívebben használ valaki egyfajta szolgáltatást, róla annál többet lehet megtudni.</i>	13
Faigel Gyula: Szerkezetmeghatározás egyetlen, 100 fs-os röntgenimpulzusból <i>Hogyan lehet egyetlen, <math>10^{-13}</math> másodperc hosszúságú röntgenimpulzussal meghatározni egy kis biológiai részecske szerkezetét?</i>	17
<b>VÉLEMÉNYEK</b>	
Ván Péter: Alvajárunk? <i>A tudós személyiségének szerepe a tudományban, Koestler könyvének tanulságai alapján.</i>	21
<b>A FIZIKA TANÍTÁSA</b>	
Bokor Nándor: Miért tudja kimutatni a LIGO a gravitációs hullámot? <i>A lézer-interferométer karbosszainak változásait nem a fénybűllámokkal, mint bosszetalonnal, hanem a rögzített frekvenciával működő lézert óraetalonként használva, és végső soron a két karról visszaérkező fényjelek időkülönbségének változásait követve mérik.</i>	23
Garambégi Gábor: Safecast-projekt megvalósítása az Isaszegi Gábor Dénes Gimnázium és Szakgimnáziumban <i>Diákok bekapcsolódása egy, az országhatárokon messze túlélő nemzetközi projektbe.</i>	30
<b>HÍREK – ESEMÉNYEK</b>	
Tájékoztató az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2019. évi tagdíjáról	1
Jelölési/pályázási felhívás az Eötvös Loránd Fizikai Társulat kitüntetettjeire, valamint felsőoktatási és tudományos díjaira	36
<a href="http://www.fizikaiszemle.hu/mellekletek">www.fizikaiszemle.hu/mellekletek</a>	
<i>Cserti József: Eötvös Loránd, a fizikus</i>	
<i>P. Ormos: The other half of the 2018 Nobel Prize in Physics: Optical tweezers</i>	
<i>A. Patkós: The Timeliness of Loránd Eötvös – Part I. Experimental Control of the Equivalence Principle with New Experiments</i>	
<i>J. Török, J. Kertész: What can we learn from big data, or how we choose our communication channel?</i>	
<i>G. Faigel: Structure determination from a single 100 fs X-ray pulse</i>	
<b>OPINIONS</b>	
<i>P. Ván: Are we sleepwalking?</i>	
<b>TEACHING PHYSICS</b>	
<i>N. Bokor: Why can LIGO detect gravitational waves?</i>	
<i>G. Garambégi: Implementation of the Safecast project in the Dennis Gabor High School in Isaszeg</i>	
<b>EVENTS</b>	
<a href="http://www.fizikaiszemle.hu/mellekletek">www.fizikaiszemle.hu/mellekletek</a>	
<i>J. Cserti: Roland Eötvös, the physicist</i>	