

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**, **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](mailto: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:

Eötvös Loránd forgó mérlege az Eötvös Emlékmúzeumban (fotó: Kármán Tamás).

Lendvai János: Fizikai Szemle 2019	401
Bodoky Tamás, Szabó Zoltán, Baráth István: Az Eötvös Loránd Emlékgyűjtemény története	403
<i>Hogyan jött létre, és hogy került mai helyére, a XIV. kerületi Tbököly út – Columbus utca sarkára az emlékgűjtemény.</i>	
Groma István: Az Eötvös-mérleg	408
<i>Ma Eötvös-efektusnak nevezzük azt a jelenséget, hogy a testek súlya csekély mértékben magasabb, illetve alacsonyabb, ha a test a Földön kelet, illetve nyugat felé mozog. Az effektus pontos mérésére konstruált Eötvös-mérleg egy modern elektronika felhasználásával akár iskolákban is megvalósítható változatának konstrukcióját, és a mérési eredmények fizikai magyarázatát ismerteti az írás.</i>	
Olvasás közben... (R. Gy.)	414
<i>A novemberi számunkban megjelent egyik cikk recenziója.</i>	
Ézsöl György: Nyomottvízes atomreaktorok zónaolvadék-kikerülésének megakadályozása	415
<i>A cikk egy reaktorbiztonságot növelő kutatást ír le, ami még egy feltételezett zónaolvadás esetén is megakadályozná az olvadék kikerülését a reaktortartályból.</i>	
<b>A FIZIKA TANÍTÁSA</b>	
Koczka Vencel, Lipták Zoltán, Piláth Károly: Ultrahangos kísérletek	418
<i>Az ELFT és a National Instruments pályázatán II. helyezést elért pályamű bemutatása.</i>	
Bartos-Elekes István: Számítógépes időköz-mérés a nagyváradi	422
Ady Endre Líceum Fizikumában	
<i>Nagypontosságú időköz-mérés megvalósítása szertári körülmények között.</i>	
Mándy Tibamér, Pethőné Zatureczky Tünde: A fizika tantárgy	430
alapozása az alsó tagozatos környezetismeret-órákon	
<i>A természettudományos gondolkodásmód kialakításában nélkülözhetetlen környezetismeret tantárgy anyaga a NAT változásaival egyre csökkenő fizikát alapozó ismeretet tartalmaz.</i>	
<b>HÍREK – ESEMÉNYEK</b>	
Tájékoztató az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2020. évi tagdíjairól	401
Ericsson-díj 2020 – felhívás díjazandó tanárok ajánlására	436

[www.fizikaiszemle.hu/mellekletek](http://www.fizikaiszemle.hu/mellekletek)

*Kármán Tamás: A Fizikai Szemle 2020. évi falinaptára*

*J. Lendvai: Hungarian Physical Review 2019*

*T. Bodoky, Z. Szabó, I. Baráth: History of the Roland Eötvös Memorial Collection*

*I. Groma: Eötvös Balance*

Reading... (G. R.)

*G. Ézsöl: Preventing spilling of zone melt from pressurized water nuclear reactors*

**TEACHING PHYSICS**

*V. Koczka, Z. Lipták, K. Piláth: Experiments with ultra sound*

*I. Bartos-Elekes: Computerized time interval measurement*

*T. Mándy, T. Pethő-Zatureczky: Foundation of physics in the lower grade environmental study courses*

**EVENTS**

[www.fizikaiszemle.hu/mellekletek](http://www.fizikaiszemle.hu/mellekletek)

