

# Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

A Matematikai és Természettudományi Értesítőt az Akadémia 1882-ben indította  
A Matematikai és Fizikai Lapokat Eötvös Loránd 1891-ben alapította

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:

A Szegedi Tudományegyetemen kifejlesztett fotoakusztikus műszerek egyik jellemző felhasználási területe a tengeri fúrótornyokon kitermelt gáz minőségének mérése. (Lásd Bozóki Zoltán írását a 192–196. oldalakon.)

## TARTALOM

Lendvai János: Májusi események	181
Szabados B. László: A gravitációs energia-impulzusról <i>A gravitációs energia-impulzus különös tulajdonságainak és ezek okának bemutatása</i>	183

Pusztai Tamás: Anyagtudomány számítógéppel – 1. rész <i>Hogyan váltja le a fizikai modellek számításán alapuló tervezés a korábbi „melegíts, kalapálj és reménykedj” módszereket</i>	188
---	-----

Bozóki Zoltán: A fotoakusztikus laboratóriumtól a tengeri fúrótornyokig – egy sikeres műszerfejlesztés története <i>Egy több mint 20 év alatt megvalósított, eredményes innovációs tevékenység tanulságos leírása</i>	192
---	-----

## A FIZIKA TANÍTÁSA

Simon Alpár, Tunyagi Arthúr, Fülöp Zalán, Kapusi Zalán, Kandrai Konrád: Sűrűdési együttható meghatározása ellenállásmérés alapján <i>Egy tanulságos labormérés – inkább egyetemi szintre</i>	197
---	-----

Bokor Nándor: Milyen alakú a száguldó autó kereke? <i>A kérdés megválaszolása során szép példát kapunk a háromdimenziós téridődiagramok hasznosságára</i>	203
--	-----

Csatári László, Molnár Tamás, Zámbo Szabolcs: Törésmutató meghatározása saját mérőeszköz segítségével <i>A 2017. évi myDAQ pályázaton III. helyezést elnyert munka bemutatása</i>	209
--	-----

## HÍREK – ESEMÉNYEK

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2018. évi Küldöttgyűlése	214
A Társulat 2018. évi kitüntetései és tudományos díjai	216

J. Lendvai: This happened in May  
L. B. Szabados: On gravitational energy-momentum  
T. Pusztai: Computational materials science – Part 1  
Z. Bozóki: From a photoacoustic laboratory to an offshore drilling rig  
– story of a successful instrument development

## TEACHING PHYSICS

A. Simon, A. Tunyagi, Z. Fülöp, Z. Kapusi, K. Kandrai: Determination of friction coefficient by electrical resistance measurement  
N. Bokor: What shape is the wheel of a fast moving car?  
L. Csatári, T. Molnár, Sz. Zámbo: Refractive index measurement by a home-made device

## EVENTS

Delegates Assembly of the Roland Eötvös Physical Society  
Honors and scientific awards of the Roland Eötvös Physical Society

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

