

# 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:  
Iglói Ferenc

Szerkesztőbizottság:  
Asbóth János, Bíró László Péter, Czitrovszky Aladár, Gyürky György, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Kiss Ádám, Kopasz Katalin, Néda Zoltán, Ormos Pál, Pálfalvi László, Rábóczki Bence, Simon Ferenc, Simon Péter, Sükösd Csaba, Szabados László, Szabó Gábor, Takács Gábor, Trócsányi Zoltán, Ujvári Sándor

Olasószerkesztő:  
Bodrog Zoltán

Technikai szerkesztő:  
Hock Gábor

A folyóirat e-mail címe:  
fsz\_szerkesztok@elft.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://fizikaiszemle.elft.hu>



A címlapon:

Krausz Ferenc a müncheni Max Planck Intézeti laboratóriumában  
(Fotó: Stefan Höck/LMU)

## TARTALOM

<i>Dombi Péter:</i> Krausz Ferenc Nobel-díja és a kapcsolódó hazai kutatások	1
<i>Bakos József:</i> Visszaemlékezések Krausz Ferenc Nobel-díjával kapcsolatban	2
<i>Tóth Csaba, Varró Sándor:</i> A sokfotonos fémfelületi folyamatoktól az alagútmisszióig át az attoszekundumos fényimpulzusokig: a 2023. évi fizikai Nobel-díj előzményei a KFKI/SZFKEI-ban	6
<i>Szipőcs Róbert:</i> Az izolált attoszekundumos impulzusok előállítását megalapozó lézerfizikai fejlesztések a kilencvenes évek közepén a Bécsi Műszaki Egyetemen	12
<i>Dombi Péter:</i> Krausz Ferenc – magyar Nobel-díj az extrém nemlineáris optikáért	16
<i>Slíz-Balogh Judit, Mádai Attila, Sári Pál, Horváth Gábor, Barta András:</i> A Kordylewski-porhordak asztropolarimetriája	20

## REFLEKTORFÉNYBEN

<i>Dombi Péter:</i> Interjú Kroó Norberttel	24
---	----

## A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Bartos-Elekes István:</i> Krausz Ferenc 2016-ban a XXVI. nagyváradai Schwartz Lajos Emlékverseny meghívott előadója volt	27
<i>Baranyai Klára:</i> Az ellipszisről (már csak?) fizikaórán	28
<i>Sükösd Csaba:</i> Miért körpályához közeli (kis excentricitású) pályán keringenek a bolygók a Nap körül?	31

## MEGEMLÉKEZÉS

<i>Kovács József, Szabó M. Gyula:</i> Jankovics István (1943–2023)	34
<i>Hamvas György, Trócsányi Zoltán:</i> Trajtmár Sándor (1931–2023)	35
<i>Faigel Gyula, Pusztai Tamás:</i> Gránásy Lászlóra emlékezünk	35

## MELLÉKLETEK – Fizikai Szemle (fizikaiszemle.elft.hu)

*Kármán Tamás:* A Fizikai Szemle 2024. évi falinaptára

<i>P. Dombi:</i> Ferenc Krausz's Nobel Prize and related research in Hungary	
<i>J. Bakos:</i> Recalling Ferenc Krausz in association with his Nobel Prize	
<i>Cs. Tóth, S. Varró:</i> From multiphoton metal surface processes through tunnel emission to attosecond light pulses: the antecedents of the 2023 Nobel Prize in Physics at KFKI/SZFKEI	
<i>R. Szipőcs:</i> Developments in laser physics that formed the basis for the production of isolated attosecond pulses in the mid-1990s at the Vienna University of Technology	
<i>P. Dombi:</i> Ferenc Krausz – Hungarian Nobel Prize for extreme nonlinear optics	
<i>J. Slíz-Balogh, A. Mádai, P. Sári, G. Horváth, A. Barta:</i> Astropolarimetry of the Kordylewski dust cloud	

## IN THE SPOTLIGHT

*P. Dombi:* Interview with Norbert Kroó

## TEACHING PHYSICS

<i>I. Bartos-Elekes:</i> Ferenc Krausz was invited lecturer at the 2016 XXVIth Lajos Schwartz Memorial Competition in Nagyvárad	
<i>K. Baranyai:</i> About the ellipse (only?) in physics class	
<i>Cs. Sükösd:</i> Why do the planets orbit the Sun in a near-circular (small eccentricity) orbit?	

## COMMEMORATION

<i>J. Kovács, M. Gy. Szabó:</i> István Jankovics (1943–2023)	
<i>Gy. Hamvas, Z. Trócsányi:</i> Sándor Trajtmár (1931–2023)	
<i>Gy. Faigel, T. Pusztai:</i> We remember László Gránásy	

Fizikai Szemle  
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:



EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA

