

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:  
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:

Xavier Cortada (Pete Markowitz fizikus részvételével):  $H \rightarrow WW$ , a Higgs-bozon nyomában alkotásának részlete. A művészet és a CMS kísérlet kapcsolatáról lásd az apróbetűs megjegyzést a 121. oldalon.

A hátsó borítón:

A művész e sorozatának további darabjai.

<i>Sólyom Jenő: Philip W. Anderson (1923–2020)</i>	109
<i>Tóth Eszter: Morzsák a magfizika történetéből – 2. rész</i>	111
<i>Érdekességek a magfizika bőszkorának legendás személyiségeivel kapcsolatban.</i>	
<i>Veszprémi Viktor: A Higgs-bozon kutatása: befejezett vagy csak most kezdődik?</i>	118
<i>A Higgs-bozonnal kapcsolatos ismereteink bővítésére irányuló, az LHC-nél közeljövőben tervezett kísérletek bemutatása.</i>	
<i>Kardos Ádám, Somogyi Gábor, Tulipánt Zoltán, Stefan Kluth, Andrii Verbytskyi: Milyen erős az erős kölcsönhatás?</i>	124
<i>Az erős csatolás egy új meghatározása az elektron-pozitron szétsugárzásban mért energia-energia korreláció alapján.</i>	
<i>Hetényi Balázs: Az anyag polarizációjának modern elmélete</i>	129
<i>– A polarizáció teljes eloszlásának kiszámolása kristályos rendszerekben</i>	
<i>A kristályok polarizációelméletének és a polarizációeloszlás számításának bemutatása.</i>	
<i>Radó János, Dücső Csaba, Szabó Gábor, Zbigniew Nawrat,</i>	134
<i>Fürjes Péter: Erővisszajelzés és mesterséges tapintás a Minimálisan Invazív Sebészetben – okos laparoszkópok és sebészeti robotok</i>	
<i>A bemutatott kutatás-fejlesztés során megalkottak egy tapintásérzékeléssel és erő-visszacsatolással rendelkező kísérleti sebészetirobot-rendszert.</i>	

## A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Stonawski Tamás, Fülöp Csilla: Mit jelent a tér a fizikának és a művészetnek?</i>	141
<i>A tudományos és művészeti erővonalak összevetése színesebbé és vonzóbbá teheti a fizikaórákat.</i>	

*J. Sólyom: Philip W. Anderson (1923–2020)*

*E. Tóth: Excerpts from the history of nuclear physics – part 2*

*V. Veszprémi: Research on the Higgs boson: completed or just starting?*

*Á. Kardos, G. Somogyi, Z. Tulipánt, S. Kluth, A. Verbytskyi: How strong is the strong interaction?*

*B. Hetényi: Modern theory of polarization of matter – calculation of total polarization distribution in crystalline systems*

*J. Radó, Cs. Dücső, G. Szabó, Z. Nawrat, P. Fürjes: Force feedback and artificial haptical sensing in Minimally Invasive Surgery – smart laparoscopes and surgical robots*

## TEACHING PHYSICS

*T. Stonawski, Cs. Fülöp: What is the meaning of space in physics and in art?*

