

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

Megbízott főszerkesztő:
Iglói Ferenc

Szerkesztőbizottság:
Asbóth János, Biró László Péter, Czitrovszky Aladár, Gyürky György, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Kiss Ádám, Kopasz Katalin, Neda Zoltán, Ormos Pál, Pálfalvi László, Rábóczi Bence, 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:

Grafit – WSe₂ – BN – bilayer grafén – BN kristályokból összeállított heteroszerkezetből Hall-méréshez használt geometriára mart áramkör optikai mikroszkópos képe. Sárga színnel a mérésekhez használt elektródák láthatók. A mintát Szentpéteri Bálint, a BME Fizika tanszék doktoranduszhallgatója készítette (lásd Makk Péter írását).

TARTALOM

VLADYIMIR NAUMOVICS GRIBOV – VISSZAEMLEKEZÉSEK

A 20. század második felének egyik legjelentősebb elméleti fizikusa élete utolsó két évtizedében a KFKI RMKI-ban dolgozott és általa volt bíres az Intézet. Akkoriban sok nagynevű fizikus csak azért látogatott Budapestre, hogy találkozhasson vele. A visszaemlékezésekből megismerjük a tudós főbb eredményeit, munkamódszerét és képet kapunk a magánemberéről is.

Horváth Dezső: Vlagyimir Naumovics Gribovra emlékezünk	181
Jurij Doksicser: Vlagyimir Gribov (1930–1997)	182
Larry McLerran: A nagyenergiás Gribov – emlékezés	186
Szemjon Sz. Gerstejn: Egy barát emlékére	189
Jakov Iszakovics Azimov: Vlagyimir Naumovics Gribov – életrajzrészletek	192
Frenkel Andor: Vologyára emlékezve	196
Nyíri Pál: Szemelvények Gribov-interjúkból és -emlékülésekből	197

Földes István: Űrutazás, lézerek és Marx György	200
Marx György 1966-os Nature-beli írása földi lézerral megbajtott csillagközi járműről szólt. Felvetése alaposan megalapozta korát, de a lézerek 50 éves fejlődése után az ötlet tankönyvi anyaggá vált. Vajon napjainkban megvalósítható-e ez a csillagközi utazás, milyen más hasznosításai is lehetnek Marx György úttörő javaslatának?	

REFLEKTORFÉNYBEN

Makk Péter: Kétdimenziós szerkezetek: Az elektronoptikától a korrelációkig	203
Az ERC consolidator grant és az MTA Lendület pályázat nyertese eddigi szakmai pályáját és a közeljövő terveit ismerteti.	

A FIZIKA TANÍTÁSA

Kiss Miklós: Színképről, hangokról középiskolában – másként	208
J. J. Balmer zenei analógia alapján írta fel bíres formuláját a hidrogénszínképben látható vonalak hullámhosszára. A szerző megfordítja az utat: a színképvonalakhoz rendel zenei hangokat.	
Sükösd Csaba: XXVI. Országos Szilárd Leó fizikaverseny – 1. rész	210
A verseny első, iskolai fordulójának feladatai.	

HÍREK – ESEMÉNYEK

Balog János, Forgács Péter: Frenkel Andor és Hraskó Péter XC	216
A két nagyszerű elméleti fizikus köszöntése.	

VLADIMIR NAUMOVICH GRIBOV – MEMORIES

D. Horváth: Remembering Vladimir Naumovich Gribov	
Yu. L. Doksicser: Vladimir Gribov (1930–1997)	
L. D. McLerran: The high energy Gribov: some recollections	
S. S. Gershtein: In memory of a friend	
Y. Azimov: Vladimir Naumovich Gribov: pieces of biography	
A. Frenkel: Remembering Volodya	
P. Nyíri: Excerpts from Gribov interviews and memorial meetings	
I. Földes: Space travel, lasers and George Marx	

IN THE SPOTLIGHT

P. Makk: Two-dimensional structures: From electron optics to correlations

TEACHING PHYSICS

M. Kiss: About spectrum, sounds in high school – differently
Cs. Sükösd: XXVIth National Leo Szilárd Physics Competition – Part 1

EVENTS

J. Balog, P. Forgács: Andor Frenkel and Péter Hraskó XC

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



Nemzeti Kulturális Alap

