

# 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:  
**Szatmáry Zoltán**

Szerkesztőbizottság:  
**Bencze Gyula, Czitrovszky Aladár, Faigel Gyula, Gyulai József, Horváth Gábor, Horváth Dezső, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Lendvai János, Németh Judit, Ormos Pál, Papp Katalin, Simon Péter, Sükösd Csaba, Szabados László, Szabó Gábor, Trócsányi Zoltán, Turiné Frank Zsuzsa,**

**Ujvári Sándor**

Szerkesztő:  
**Füstöss László**

Műszaki szerkesztő:  
**Kármán Tamás**

A folyóirat e-mail címe:  
**szerkesztok@fizikaiszemle.hu**  
A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A folyóirat honlapja:  
**http://www.fizikaiszemle.hu**



A címlapon:

**Bolygókeletkezés – meglepetéssel A (szub)milliméteres hullámhosszakon működő ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array) interferométerrel készített felvételen a bolygókeletkezés sosem látott részletei tűnnek elő. A HL Tauri nevű, tőlünk 450 fényévre levő fiatal változócsillag körüli koncentrikus körökben egy-egy leendő bolygó anyaga található. Az egymillió éves csillag körül keringő valamennyi gyűrűben a bolygókezdemények rövid időn belül egy-egy bolygóvá állnak össze. A részletgazdag képet meglátva a csillagászok azon is elámulnak, hogy egy ennyire fiatal csillag körül már ilyen előrehaladott állapotú a bolygórendszer kialakulása. (Forrás: ALMA – ESO/NAOJ/NRAO)**

## TARTALOM

<i>Nagy Sándor:</i> Kvantumgravitáció és az aszimptotikus biztonság elve	402
<i>Lobner Roland, Tőkési Károly:</i> Atomi ütközések klasszikus megközelítésben	405
<i>Gazda István:</i> A kémiai elemek magyar neveinek változásai a periódusos rendszer megalkotásáig, 1745–1869 – 2. rész	408
A tudomány környékén – részletek <i>Dér Zoltán</i> visszaemlékezéséből	412
<b>KÖNYVESPOLC</b>	418
<b>A FIZIKA TANÍTÁSA</b>	
<i>Tóthné Jubász Tünde, Gócz Éva:</i> Káosz egy tálban	421
<i>Sükösd Csaba:</i> XVII. Szilárd Leó Nukleáris Tanulmányi Verseny – beszámoló 3. rész	425
<i>Hömöstrei Mihály, Pham Thi Linh, Beregi Ábel, Laukó András, Béda Ármán, Nagy Péter, Ispánovity Péter Dusán, Jenei Péter:</i> Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenye magyar szemmel	430
<b>HÍREK – ESEMÉNYEK</b>	436

*S. Nagy:* Quantum gravitation and the principle of asymptotic security  
*R. Lobner, K. Tőkési:* Atom collisions in the classical approximation  
*I. Gazda:* Hungarian names of the chemical elements in use 1745–1869 – part II  
*Z. Dér:* Places where scientific work is done (A newcomer student's reminiscences)

### BOOKS

#### TEACHING PHYSICS

*T. Tóth-Jubász, É. Gócz:* Chaos in a pot  
*Cs. Sükösd:* Report on the XVII. Leo Szilárd Contest in nuclear physics – part III  
*M. Hömöstre et al.:* International Young Physicists' Tournament

### EVENTS

*S. Nagy:* Quanten-Schwerkraft und das Prinzip der asymptotischen Sicherheit  
*R. Lobner, K. Tőkési:* Atom-Kollisionen in klassischer Annäherung  
*I. Gazda:* Ungarische Namen der chemischen Elemente aus den Jahren 1745–1869 – Teil II.  
*Z. Dér:* Als Neuling an den Stätten wissenschaftlicher Arbeit (Erinnerungen eines Studenten)

### BÜCHER

#### PHYSIKUNTERRICHT

*T. Tóth-Jubász, É. Gócz:* Chaos in einer Schüssel  
*Cs. Sükösd:* Bericht über den XVII. Leo-Szilárd-Wettbewerb in Kernphysik – Teil III.  
*M. Hömöstre, et al.:* Internationaler Wettbewerb junger Physiker

### EREIGNISSE

*III Надя:* Квантовая гравитация и принцип надежности асимптот  
*P. Lobner, K. Tőkési:* Столкновения атомов – трактовка в классическом приближении  
*II. Gazda:* Венгерские названия химических элементов 1745–1869 г. – часть вторая  
*З. Дэр:* Новичок на местностях научной работы – воспоминания бывшего студента

### КНИГИ

#### ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

*T. Tóth-Jubász, É. Gócz:* Хаос в блюде  
*Ч. Шюкёнд:* Отчет о XVII. студентском конкурсе им. Л. Силарда по ядерной физике – часть третья  
*M. Gélyes, et al.:* Международный конкурс юных физиков

### ПРОИСХОДЯЩИЕ СОБЫТИЯ

**Fizikai Szemle**

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:

