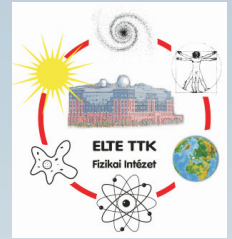




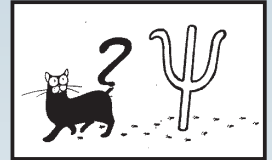
# EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM FIZIKAI INTÉZET

2013  
2014

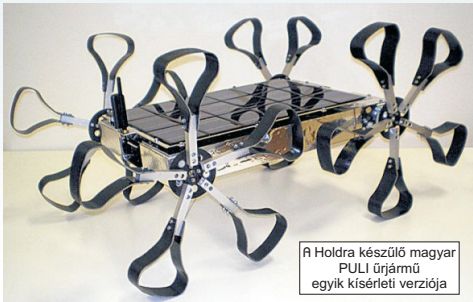


$$\frac{e^2}{\hbar c} = \frac{1}{137}$$

## Az atomoktól a csillagokig előadássorozat az ELTE Fizikai Intézetében



A CERN LHC gyorsítójának  
ATLAS nevű detektora



A Holdra készülő magyar  
PULI űrjármű  
egyik kísérleti verziója



Gyűrt kézetrétegek



Az antiküthériai szerkezet  
alapján készült karóra

Az előadásokat csütörtökönként 17 órakor tartjuk az ELTE TTK látgymányosi északi tömbjében (1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a), az Eötvös teremben (földszint 0.83 terem).

Az előadások után a Fizikai Intézet munkatársai látványos kísérleti bemutatót tartanak.

**2013. szeptember 19. Dávid Gyula**  
Szupernova, avagy a felrobbanó hűtőgép  
(A csillagok termodinamikája 3.)

Bevezetőt mond  
**Groma István**, az ELTE TTK  
Fizikai Intézetének igazgatója

**szeptember 26. Pacher Tibor**  
Puli a Holdon

**október 10. Domokos Péter**  
Zsonglőrök és kvantumrészekkel

**október 24. Kertész János**  
Komplex társadalmi jelenségek  
statistikus fizikája

**november 14. Faragó Béla**  
Kürkászó neutronok, avagy  
hogyan látjuk az atomok mozgását

**november 28. Penc Karlo**  
Amikor a sok felbontja az egészet

**december 12. Tóth Csaba**  
Hullámlovas elektronok, avagy:  
hogyan gyorsítsunk elemi részecskéket  
lézertérrel plazmákban

**január 16. Dávid Gyula**  
Tavasz az Uránuszon

**január 30. Jenei Péter**  
Nanoszemcsés anyagok  
mikroszerkezete és vizsgálata

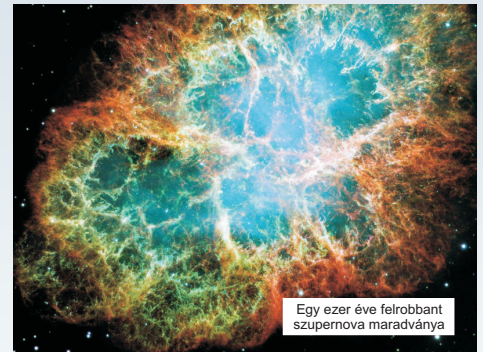
**február 13. Barnaföldi Gergely**  
Miért nem görög a svájcióra? –  
avagy az antiküthériai szerkezet rejtélye

**február 27. Sasvári László**  
Biliárd 5-kor

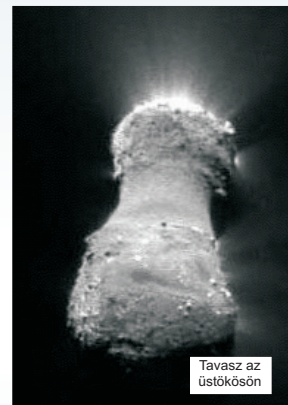
**március 13. Magda Gábor**  
Újabb eredmények  
a grafén kutatásában

**március 27. Timár Gábor**  
Mérhetetlen lassú, felfoghatatlan sokáig tart

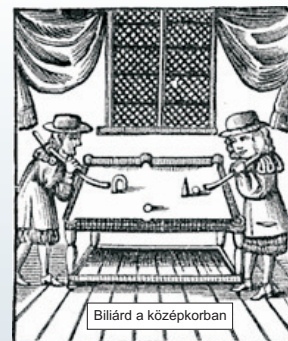
**április 10. Varga Dezső**  
A részecskefizika eszköztára:  
részecskedetektorok és detektorok



Egy ezer éve felrobbant  
szupernova maradványa



Tavasz az  
üstökösön



Biliárd a középkorban



Lézeres  
elektron-  
gyorsítás  
plazmában



Grafénből készült  
hajlékony kijelző

Támogatóink



**Pázmány-Eötvös  
Természettudományi  
Információs Alapítvány**

**nka**  
Nemzeti Kulturális Alap

