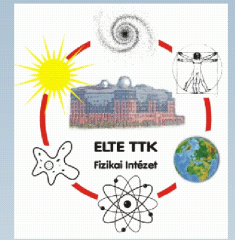


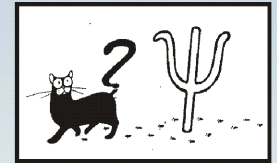


# EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM FIZIKAI INTÉZET



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

## Az atomoktól a csillagokig előadássorozat az ELTE Fizikai Intézetében



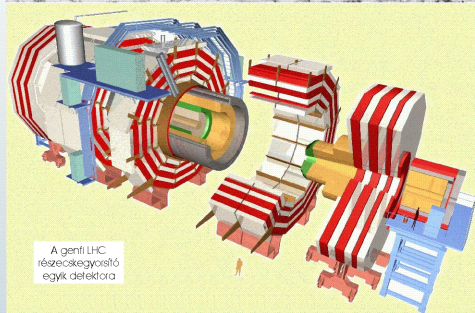
Madarak és siklócsenyészkék köröznék egy térben



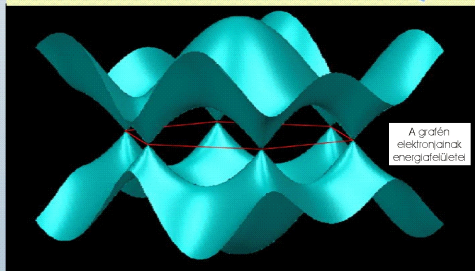
Maurits Escher "Relativitás" című festményének LEGO-másolata



Együtműködés



A genfi LHC részecskegyorsító egyik detektora



A grafén elektronjának energiateljesítménye

Az előadásokat csütörtökönként 17 órakor tartjuk az ELTE TTK Iágymányosi északi tornbjében (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.

**2008. szeptember 25. Vicsék Tamás:**  
Biológiai és szociális mega-hálózatok klaszterezése

Bevezetőt mond **Kürti Jenő**, a Fizikai Intézet vezetője

Az új LHC gyorsítóról beszél **Varga Dezső**

**Október 9. Patkós András:**  
Entropia: kulcs a Világegyetem szerkezetéhez?

**November 6. Kürti Jenő:**  
Mágneses rezonancia módszerek: spinok tánca mágneses térben

**November 20. Ungár Tamás:**  
Mikroszerkezet: szerkezet az atomokon túl, ami a mindennapjainkban olyan fontos

**December 4. Szabó György:**  
Az együtműködés előnyei és hátrányai: játékelméleti elemzés

**December 18. Horváth Ákos:**  
Szupernehéz elemek

**2009. január 15. Dávid Gyula:**  
Relativisztikus paradoxonok

**Január 29. Cseri József:**  
A grafén fizikája

**Február 12. Cynolter Gábor:**  
Extra dimenziók

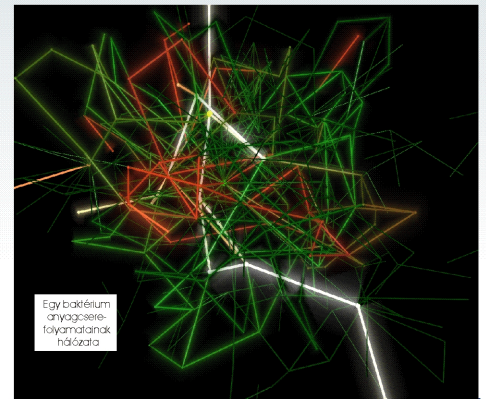
**Február 26. Kiss Ádám:**  
Az energiaellátás és az atomenergia

**Március 12. Nagy Máté:**  
Mit tanulhatunk a madarak csoportos és egyéni repüléséből?

**Március 26. Tasnádi Péter:**  
Zivatarfelhők

**Április 16. Szeideemann Ákos:**  
Környezeti fizika a középiskolában

**Április 30. OTDK-helyezett fizikus hallgatók előadásai**



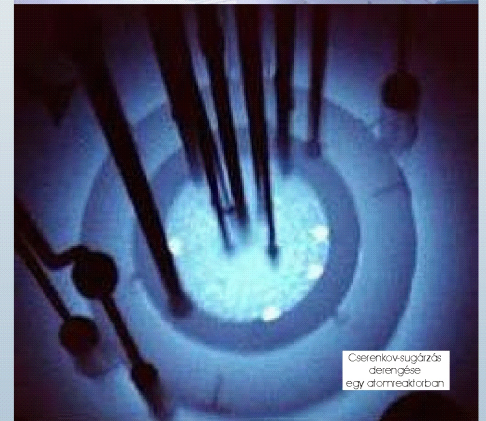
Egy baktérium anyagcsere-folyamatainak hálózata



Zivatarfelhő



Mágneses rezonancián alapuló képalkotó berendezés



Cserekov-sugárzás derengése egy atomreaktorban

### Támogatóink



Térlemzet Világa

