

**09.28.  
13:00-18:00  
09.29.  
10:00-16:00**

### Részecskefizikai társas- és kártyajátékok, ügyességi feladatok

### Fizikus szabadulószoza

Regisztráció köteles

### Fizikus simogató

Kérdezd a fizikusokat, beszélj velük egy pohár tea mellett!  
Fél óránként témaváltás - több mint 30 fizikus egymás után!

### Kísérletek

Lézerekkel, kozmikus részecskéikkel és a gravitációval

### Laborlátogatások

09.28. (péntek) 12:30-18:00 - regisztráció kötelesek

### Adatközpont látogatás

09.29. (szombat) 10:00-16:00- regisztráció köteles

### CERN@Wigner

AZ MTA WIGNER Fizikai Kutatóközpont kutatásai és fejlesztései a CERN-ben

### További információk:

<https://wigner.mta.hu/kutatok-ejszakaja>

Regisztráció: [www.kutatokejszakaja.hu](http://www.kutatokejszakaja.hu)

### MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont Csillebérc

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós  
út 29-33.

A Széll Kálmán térről a 21-es busszal  
megközelíthető, amelyről a végállomáson,  
a KFKI-nál kell leszállni.

Péntek 16:45-17:45  
Kapcsolás a CERN-be

### Fizikus simogató

#### Péntek

- 13:00 **Barnaföldi Gergely** - Ismerkedés a világegyetem első másodperceivel
- 13:30 **Gali Ádám** - Kvantuminternet
- 14:00 **Ván Péter** - Rendezetlenség, entrópia, káosz
- 14:30 **Újfalussy Balázs** - Anyagtudomány számítógépekkel
- 15:00 **Veres Miklós** - Lézerek az orvostudományban & biológiában
- 15:30 **Czitrovsky Aladár**  
Lézerek alkalmazása
- 16:00 **Réfy Dániel**  
Lehozzuk a Napot a Földre

#### Szombat

- 10:00 **Kutató diákok a CERN-ben**
- 11:00 **Kiss Tamás** - Kvantuminformatika
- 11:30 **Barna Imre+ Pocsai Mihály**  
A részecskegyorsítók forradalma: alapkutatástól a hétköznapijainkig
- 12:00 **Csörgő Tamás** - A legújabb felfedezések a protonról + Archimédesz törvénye a nagyenergiás fizikában
- 12:30 **Pósfay Péter** - Neutroncsillagok
- 13:00 **Vasúth Mátyás + Somlai László**  
Gravitációs hullámok az univerzumban
- 13:30 **Király Péter** - Hol járnak ma a Voyagerek?
- 14:00 **Szalai Sándor** - Űrtechnológia
- 14:30 **Kutató diákok a CERN-ben**
- 15:00 **Asbóth János**  
Kvantuumtechnológia és kvantumfizika