

**KÁROLY IRENEUSZ**  
**FIZIKA TANULMÁNYI VERSENY**

**A Katolikus Pedagógiai Szervezés és Továbbképzési Intézet**  
a katolikus egyházi gimnáziumok tanulói számára meghirdeti a  
**XXV. Károly Iréneusz Fizika Tanulmányi Versenyt**

A verseny szakmai szervezését az Öveges József Tanáregylet tiszteletbeli tagjaiból, egyetemi oktatókból álló versenybizottság végzi.

**A verseny időpontja: 2017. március 17-18. (péntek, szombat)**

A verseny házigazdája: A Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és Kollégiuma

7621 Pécs Széchenyi tér 11.

Telefon: (+36) 72 312888,

<http://www.crnlg.hu/karoly-ireneusz>

A versenyen való részvétel szándékát 2017. január 31.-ig a versenyt megrendező iskola szervezőtanárának,

Meszéna Tamás tanár úrnak kell jelezni a **meszenatamas@crnlg.hu** címen!

Budapest, 2016. szeptember 1.

Bajzák M. Eszter nővér

Dobosi László

Juhász András

KPSZTI

Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma

Versenyszervezőbizottság

A verseny megrendezése komoly anyagi terhet jelent a vendéglátó iskoláknak, ezért a korábbi évekhez hasonlóan a versenyzőktől étkezési- és szállás-hozzájárulást kérünk.

A hozzájárulás összege versenyzőnként 2500 Ft.

## Általános tájékoztató a versenyről

### A verseny célja

A verseny célja a tehetséges, szorgalmas és a fizika iránt érdeklődő diákok kiválasztása, motiválása, fejlesztése és előkészítése az országos, illetve nemzetközi versenyekre. A verseny alapvetően jelenség- és kísérlet centrikus. Hangsúlyozott célja az ország legkülönbözőbb katolikus iskoláiban működő szaktanárok tehetséggondozó munkájának segítése, a fizikatanítást segítő szakmai fórum biztosítása.

### A verseny lebonyolítása

A diákok három korcsoportban versenyeznek (kis-gimnazisták /13-14 év /, alsósok /15-16 év/, felsősök /17-18 év/). Minden iskola korcsoportonként 2-2 tanulóval és kísérő szaktanárokkal képviseltetheti magát. A versenyre a kiírásban jelzett határidőig kell bejelentkezni az iskoláknak és megadni az iskola szervező tanárának nevét elérhetőségét, a résztvevő diákok korcsoportját és létszámát. A jelentkezők visszaigazolást, és előzetes programot kapnak.

A verseny három, jellegében és tematikájában eltérő fordulóból áll:

#### I. Otthoni kísérleti csoportmunka:

A 13-14 éves és a 15-16 éves korcsoport otthoni mérési feladatot kap (korcsoportonként különbözőt), mely 2016. szeptember 30-tól megtekinthető az Öveges Tanáregylet és a Katolikus Pedagógiai Szervezési és Továbbképzési Intézet honlapján:

[http://www.kpszt.hu/kpszt\\_atal\\_kiirt\\_versenyekek\\_palyazatok](http://www.kpszt.hu/kpszt_atal_kiirt_versenyekek_palyazatok) , valamint a [www.ovegesegylet.hu](http://www.ovegesegylet.hu) oldalon.

A kísérleti munkáról beszámoló dolgozatot 2017. március 10-ig postán kell beküldeni a következő postacímre:

**Dr. Juhász András docens, ELTE Anyagfizikai Tanszék, 1518 Budapest Pf. 32**

#### II. Egyéni, írásbeli feladatmegoldás:

Mindhárom korcsoport részvevőinek (korcsoportonként kitűzött) feladatokat kell a verseny helyszínén megoldani. A dolgozat elkészítésére 90 perc áll rendelkezésre.

#### III. Szóbeli forduló, csapatverseny

A két alsó korosztály diákjai a versenykiírásnak megfelelően szabadon választott, magukkal hozott kísérleteket állítanak össze, mutatnak be és értelmeznek. A kísérleti bemutató nyilvános.

A legnagyobb nyilvános fizika "Ki mit tud?" - csapatversenyen mérik össze tudásukat.

A zsűri minden forduló eredményét korcsoportonként külön értékeli.

Az 1993-2003. között rendezett versenyek anyaga (kitűzött feladatok, megoldások, a versenyek nyertesei) megtalálható az Öveges Tanáregylet kiadásában megjelent kötetben:

„Károly Ireneusz Fizika Tanulmányi Verseny 1993-2003”, Öveges könyvek sorozat 3. kötet, Bp. 2003.

A 2004.-2013 közötti versenyek ismertetője /feladatai/ megtalálható az Öveges Tanáregylet honlapján:

<http://www.ovegesegylet.hu/versenyek>