

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

**A Katolikus Pedagógiai Intézet**

a katolikus egyházi gimnáziumok tanulói számára meghirdeti a

**XXVII. Károly Iréneusz Fizika Tanulmányi Versenyt**

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

**A verseny időpontja: 2019. március 29-30. (péntek, szombat)**

A verseny házigazdája: Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Egyházzenei Szakgimnázium,  
Alapfokú Művészeti Iskola és Kollégium

2100 Gödöllő, Takács Menyhért út 2.

Telefon: (+36- 28) 514 995

<http://iskola.premontrei.hu/karoly-ireneusz>

A versenyen való részvétel szándékát 2019. január 31.-ig a versenyt megrendező iskola szervezőtanárának, Dr. Víg Piroska tanárnőnek kell jelezni a [Vig.Piroska@gek.szie.hu](mailto:Vig.Piroska@gek.szie.hu) címen!

Budapest, 2018. október 11.

Barcsák Marianna

Takácsné Elek Borbála

Dr. Juhász András

Katolikus Pedagógiai Intézet

Premontrei Szent Norbert Gimnázium

Versenyszervezőbizottság

A verseny megrendezése komoly anyagi terhet jelent a vendéglátó iskoláknak, ezért a korábbi évekhez hasonlóan a versenyzőktől étkezési- és szálláshozzájárulást 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 iskolának 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 2018. november 8-tól megtekinthető az Öveges József Tanáregylet és a Katolikus Pedagógiai Intézet honlapján

<https://www.katped.hu/>

[www.ovegesegylet.hu](http://www.ovegesegylet.hu) oldalon.

A kísérleti munkáról beszámoló dolgozatot 2019. március 15-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 legnagyobbak nyilvános fizika "Ki mit tud?" - csapatversenyen mérik össze tudásukat.

A zsűri minden forduló eredményét korcsoportonként külön értékeli.

A 2004.-2013 közötti versenyek ismertetője /feladatai/ megtalálható az Öveges József Tanáregylet honlapján: <http://www.ovegesegylet.hu/versenyek>