

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

**A Katolikus Pedagógiai Intézet**

a katolikus egyházi gimnáziumok tanulói számára meghirdeti a

**XXVI. Károly Iréneusz Fizika Tanulmányi Versenyt**

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

**A verseny időpontja: 2018. március 23-24. (péntek, szombat)**

A verseny házigazdája: Szent László Általános Művelődési Központ

6500 Baja Katona J.u.3..

Telefon: (+36) (79) 523 770

<http://www.sztlaszlo.hu/karolyireneusz.html>

A versenyen való részvétel szándékát 2018. január 31.-ig a versenyt megrendező iskola szervezőtanárának,

Jaloveczki József tanár úrnak kell jelezni a **jalo@sztlaszlo.hu** címen!

Budapest, 2017. szeptember 1.

Tokár Imre

Hajdók Róbert s.k.

Juhász András s.k.

KaPI

Szent László ÁMK

Versenyzbizottság

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 képviselheti 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 **2017. október 30-tól** megtekinthető az Öveges Tanáregylet és a Katolikus Pedagógiai Intézet honlapján:

<https://www.katped.hu/tanulmanyi-versenyek-hirei/xxvi-karoly-ireneusz-fizika-verseny>

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

A kísérleti munkáról beszámoló dolgozatot **2018. 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 résztvevőinek (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.

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>