

KÁROLY IRENEUSZ
FIZIKA TANULMÁNYI VERSENY

A Katolikus Pedagógiai Intézet

a katolikus egyházi gimnáziumok tanulói számára meghirdeti a

XXVIII. Károly Iréneusz Fizika Tanulmányi Versenyt

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

A verseny időpontja: 2020. március 27-28. (péntek, szombat)

A verseny házigazdája: **Apor Vilmos Katolikus Iskolaközpont**

9024 Győr, Pátzay P. u. 46.

Telefon: +36- 96 514 260

Versenykiírás és információk a www.aporisk.hu oldal Károly Iréneusz Fizikaverseny menüpont alatt érhetők el.

A versenyen való részvétel szándékát 2020. január 31.-ig a versenyt megrendező iskola szervezőtanárának, Gaál Barnabás tanár úrnak kell jelezni a gaalb74@gmail.com címen!

Budapest, 2019. október 15.

Barcsák Marianna

Váradi József

Juhász András

Katolikus Pedagógiai Intézet

Apor Vilmos Katolikus Iskolaközpont

Versenyzottság

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 3000 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 **2019. október 30.**-tól megtekinthető az Öveges Tanáregylet (www.ovegesegylet.hu) és a Katolikus Pedagógiai Intézet honlapján www.katped.hu

A kísérleti munkáról beszámoló dolgozatot **2020. 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 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>