

Versenyfelhívás

Bolyai Farkas Fizika Tantárgyverseny

2014



A verseny célja

A kísérletezéssel szerzett tapasztalat és a feladatokban való elmélyülés a minőségi fizika tudás elengedhetetlen része. Versenyünk a diákok kísérletező kedvének fokozását és feladatmegoldó készségük fejlesztését tűzi ki célul.

A verseny leírása

Két évfolyam számára szervezünk egyéni versenyt, külön a X. és külön a XI. osztály számára. Egy iskolából a reál osztályok száma szerint évfolyamonként egy vagy két jelentkezőt várunk.

A verseny mozzanatai

- I. **Kísérleti próba** (30%-ot képvisel a végső eredményből)
- II. **Elméleti próba** (70%-ot képvisel a végső eredményből)

A kísérleti próba

A versenyre jelentkező tanulónak egy elvégzett kísérletről kell maximum 3 perces videót készítenie. Ez tartalmazza: a kísérleti berendezés bemutatását, az elvégzett kísérletet és annak rövid magyarázatát. Kérjük, hogy adjon címet is a videónak, majd töltsse fel a YouTube-ra, és linkjét küldje el május 3-án, szombaton a kapcsolattartó személy címére.

A verseny zavartalan lebonyolítása érdekében a videót ettől függetlenül a versenyre is hozza el valamilyen elektronikus hordozón (CD, DVD, USB). A videó formátuma kötelező módon: *.wmv vagy *.avi legyen.

Az a diák, aki nem töltötte fel határidőre a videót és nem küldte el a linket, nem vehet részt a versenyen.

A videó lejátszása után a zsűri a bemutatott kísérlethez kapcsolódó kérdéseket tesz fel a versenyzőnek.

Az elméleti próba

A versenyzőknek a számukra kijelölt anyagrészhöz kapcsolódó tesztet kell megoldaniuk, ami egyszeres és többszörös választásos kérdéseket tartalmaz. Ezek megválaszolása

elméleti ismereteket és jó feladatmegoldó készséget igényel. Telefont nem, de számológépet lehet használni.

Kollégáinkat, akik diákokat készítenek fel a versenyre, arra kérjük, hogy javasoljanak tesztkérdéseket, és küldjék el azokat legkésőbb május 3-áig, hogy a zsűri használja fel a feladatsorok összeállításához. Ezek az említett típusú tesztkérdések legyenek.

A díjazás

I. Egyéni díjak

A zsűri tagjai egyetemi és középiskolai tanárok lesznek. Az elért eredmények alapján a zsűri külön rangsort állít fel a X. ill. a XI. osztályosok számára és mindkét osztályból 3-3-díjazottat jelöl ki.

II. Közönségdíj

A fizika katedra a videókkal kapcsolatosan egy internetes közönség szavazásos versenyt is szervez és a legtöbb szavazatot (lájkot) kapott videót közönségdíjban részesíti. Minden versenyzőt kérünk, hogy a videó beküldésekor jelezze, hogy videóját szeretné-e ebbe a versenybe beírni. A versenyben résztvevő videókat a beküldést követően, az *esemény facebook oldalán* nyilvánosságra hozzuk és május 5-étől 10-éig, a verseny hetében, ezen az oldalon lájkolhatók.

A közönségdíjjal kapcsolatos további tudnivalókat a fizika katedra honlapján fogjuk közölni.

www.fizika.bolyaisok.ro

A jelentkezés

Egységesen történik a főoldalon megadott jelentkezési lap kitöltésével.

Kapcsolattartó személy: Szász Ágota Judit, szasz_agota@yahoo.com

Szakmai partner: Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem

Eredményes felkészülést kívánunk mindenkinek!