

Iktatószám: PSZF/482/2024.

Tárgy: Lánzos Kornél középiskolai fizika
verseny kiírása

Ügyintéző: Nagy Judit, Szabó Alida

Tel.: +36 30/626-6431

E-mail: versenyek.pokszekesfehervar@oh.gov.hu

VERSENYKIÍRÁS

**AZ OKTATÁSI HIVATAL SZÉKESFEHÉRVÁRI PEDAGÓGIAI KÖZPONTJA,
VALAMINT AZ EÖTVÖS LORÁND FIZIKAI TÁRSULAT FEJÉR VÁRMEGYEI
SZERVEZETE ÁLTAL MEGHIRDETETT**

**Lánzos Kornél középiskolai fizika verseny
(9-12. évfolyamos tanulóknak)
2024/2025. tanév**

A verseny leírása:

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Fejér Vármegyei Szervezete a 2024/25-ös tanévre a középiskolák 9-12 évfolyamos tanulói számára kétfordulós fizika versenyt ír ki Lánzos Kornél emlékére.

A verseny fordulói:

1. **forduló:** 2025. február 2-ig

Pályamunka elkészítése

A pályázat címe: "Az elektrodinamika Newtonja – 250 éve született Ampere"

A pályázat választható témakörei:

1. Az elektrodinamika születése. Elektromosság és mágnesség.
2. Elektromágneses eszközök és műszerek. Az elektromágnesség csillagászati vonatkozásai.
3. Egy (például elektromágneses) kísérleti vagy mérőberendezés megépítése és bemutatása; egy korabeli eszköz, (fizikai szempontból érdekes) játék utánépítése, annak ismertetése.

A kiválasztott témáról szóló pályaművet A4-es formátumban – szövegszerkesztővel írottan – kell beadni. A megépített eszközt, mérési vagy kísérleti berendezést nem kell beadni, de a pályamunka védésekor a versenybizottság kérheti annak bemutatását, azt a második fordulóra – előzetes értesítés esetén feltétlenül – el kell hozni. Ha a versenyző a védéshez technikai eszközt igényel, akkor ezt a verseny honlapján megadott elektronikus postacímen – a pályázat beküldésével egyidejűleg – közölje!

A pályázatok elbírálási szempontjai:

- A szakirodalom használata, feldolgozása (irodalomjegyzék).
- Hogyan kapcsolódik a pályamunka tartalma a kitűzött témákhoz?

- Milyen (az irodalomhoz képest) új szempontokat tartalmaz?
- Mennyiben mutat túl a középiskolai tananyagon?
- A pályázat áttekinthetősége, a megfogalmazás pontossága.
- A mérési vagy kísérleti berendezés egyszerűsége; a költsége arányban van-e az eredménnyel?
- Milyen eredményre jut, milyen következtetéseket von le a pályázó?

Az egyéni pályázatokat postai úton kell beküldeni a Lánzos Kornél Gimnáziumba dr. Ujvári Sándor tanár úr nevére (8000 Székesfehérvár, Budai út 43.)

Beküldési határidő 2025. február 2.

2. forduló (döntő): 2025. február 22. (szombat) 8:00

**Helyszíne: Lánzos Kornél Gimnázium
8000 Székesfehérvár, Budai út 43.**

A döntő résztvevői dolgozatot írnak, melyben gondolkodtató matematikai(!) és fizikai feladatokat kapnak, majd valamilyen mérést kell elvégezniük. Végül – a legjobbak – nyilvánosan ismertetik és megvédik pályamunkájukat.

A versenybizottság versenyzői kategóriákat állapíthat meg és különdíjakat adhat ki; eredményt a két forduló összesítése alapján hirdet.

A versenyre való nevezés módja:

1. A verseny dokumentumainak letöltése és a jelentkezési űrlap kitöltése a TehetségKapu portálon keresztül ezen a linken:
<https://www.tehetsegkapu.hu/tehetseggondozas/versenyek/2225>
(a nevezéshez **nem** szükséges regisztrálni a tehetsegkapu.hu felületre.)
2. A kitöltött nevezési lap alapján regisztráció az alábbi linken:
[Regisztráció a versenyre](#)
3. Az elkészült pályamű beküldése a Lánzos Kornél Gimnáziumba dr. Ujvári Sándor tanár úr nevére (8000 Székesfehérvár, Budai út 43.)

A nevezés határideje: 2025. február 2. (vasárnap)

A versenypályázaton Fejér- és Veszprém Vármegye összes középiskolájának minden tanulója és minden külföldön tanuló, magyarul beszélő ilyen korú diák részt vehet. Ha az iskola igényli, akkor a Versenybizottság meghívót küld az intézmény számára. A pályázat egyéni, de egy tanuló több pályamunkát is beadhat. Ha valaki közösen végzett kísérlet vagy mérés eredményével pályázik, akkor ezt a pályamunkában fel kell tüntetni. **Több pályázó által közösen írt dolgozatot nem értékel a versenybizottság!** A pályázat elkészítéséhez bármilyen segítség felhasználható, de ezt a pályázatban részletesen le kell írni. Kérjük, hogy a pályázó tüntesse fel iskolája és tanára (felkészítője) nevét, valamint azt, hogy hányadik évfolyamra (5...8) jár.

A pályamunka a pályázó (szellemi) tulajdonát képezi, az esetleges további hasznosítást külön megállapodásban kell rögzíteni. A pályázó a beadott anyagot a verseny végén visszakérheti, vagy – ha ezt nem teszi – a Vörösmarty Mihály Könyvtár Pedagógiai Szakkönyvtárában helyezzük el.

A versenyről további információ az alábbi címen található:

<http://lanczos.theisz.hu/>

A verseny Fejér- és Veszprém vármegyei szervezői:

Oktatási Hivatal Székesfehérvári Pedagógiai Oktatási Központ
8000 Székesfehérvár, Rákóczi u. 1.

Elérhetőségek:

E-mail: versenyek.pokszekesfehervar@oh.gov.hu

Nagy Judit, Szabó Alida

Tel: 30/626-6231

Székesfehérvár, 2024. október 7.

Galambos Zsuzsanna
főosztályvezető