

# XXXIII. ÖVEGES JÓZSEF KÁRPÁT-MEDENCEI FIZIKAVERSENY KIÍRÁS A 2022-2023-AS TANÉVRE

„Ami ma lehetetlen, az holnap megvalósulhat.”

Öveges József



**A verseny meghirdetője és rendezője: Eötvös Loránd Fizikai Társulat.**

Társrendezők:

Győr Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal,  
Kazinczy Ferenc Gimnázium, Győr.

**A verseny célja:** tehetségnevelés (problémamegoldó, megfigyelő, kísérletező, szövegértési, lényeglátó képességek fejlesztése, stb.), a fizika tanulás népszerűsítése, kapcsolatok kialakítása az anyaországi és a határon túli résztvevők (tanárok, tanulók) között.

**A verseny hivatalos nyelve:** magyar

**A verseny kategóriái:** az **1-2. fordulóban egységes** (általános- és középiskolás diákok azonos feladatsort kapnak és közös az értékelés), a **3. fordulóban általános - és középiskolai** kategória (a bejutásban, az értékelésben). /Középiskolás = 6 vagy 8 osztályos képzésben tanuló/

**A jelentkezés és a részvétel feltételei:** részt vehet minden, **legfeljebb 8. osztályos tanuló.**

/Nyolcadikosnál fiatalabb tanuló is versenyezhet, ha vállalja a megmérettetést az idősebbekkel./

**A versenyen használható eszköz:** íróeszköz, számológép és a rendezők által biztosított kísérleti eszközök (a döntőn).

**A versenyen való részvétel kizáró okai:** meg nem engedett eszközök használata, a felügyelő tanár utasításainak figyelmen kívül hagyása, a verseny helyszínének engedély nélküli elhagyása.

**A verseny témája, ismeretanyaga, felkészüléshez felhasználható irodalom:**

A verseny tematikája a magyarországi fizika kerettantervekre épül (7. és 8. évfolyam), a részletes tematika a verseny honlapján megtalálható. A versenyre való felkészüléshez felhasználható bármely Magyarországon forgalomban levő fizika tankönyv és ismeretterjesztő könyv.

**A fizikatörténeti feladat témája:** James Prescott Joule élete, munkássága (2023-ban lesz születésének 250. évfordulója), a döntőben kiegészül még Öveges József élete és munkássága ismeretével.

**A felkészüléshez javasolt irodalom:**

Megtalálható a verseny honlapján az **IRODALOM** menüpont alatt.

**Nevezési díj:** Magyarországi versenyzőknek 1700 Ft/tanuló. /Az NTP-TMV-22-0070 azonosító számú pályázatunk nyert, de az infláció miatt szükség van a nevezési díj befizetésére./

A nevezési díjat részben vagy egészben átvállalhatja az iskola, alapítvány, vagy bármely más szervezet, vagy magánszemély.

Az ELFT Titkársága az átutalásos számlák kiállítását a pótnevezés lezárulása (**november 11.**) után kezdi meg. **Kérjük, hogy a nevezési díjat csak a számla kézhezvételét követően utalják át,** a számlán szereplő adatoknak megfelelően. **A pontos számlázási nevet és címet, intézmény esetén az adószámot is (azét, aki fizetni fogja a nevezési díjat), valamint a postázási adatokat a regisztrációnál kell megadni. (A nevezési felületen a számlázási résznél az automatikusan kitöltött fenntartók adatait módosítani tudják, amennyiben a számlát más címre kérik.) Ezekről érdeklődjének az igazgatójuknál, vagy a gazdasági ügyintézőtől, a finanszírozótól, mert csak akkor áll módunkban sztorizni a számlát, ha mi rontottuk el a címet, vagy ha az összeg változott! Amennyiben a Tankerületnek kérik a számlát,**

**kérjük, hogy előzetesen egyeztessenek a Tankerülettel, hogy a számlájuk befogadásra kerüljön. Ebben az esetben a Tankerület adószámára és az iskola tankerületi egységkódjára szükség lesz! 2020.07.01. után adószám nélkül nem lehet számlát kiállítani belföldi adóalanyoknak.** Kérjük, hogy lehetőleg átutalással fizessék ki a nevezési díjat; a közlemény rovatban tüntessék fel az Öveges versenyt, az iskola nevét és városát, vagy a kézhez kapott számla sorszámát! A banknál teljesíthető készpénz befizetési megbízást kérjük mellőzni.

A feladatlapot az töltheti le, aki az 1. forduló előtt rendezi az anyagiakat és a befizetést igazoló dokumentumot elektronikusan feltölti a verseny honlapján, a PÉNZÜGY menüpontban, **2023. január 27-ig.** (Bármilyen elektronikus formátum elfogadott, pl.: jpg, png, pdf, doc, ....)

**A nevezés módja:** a <http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu> honlapon keresztüli online nevezés.

Azon iskoláknak, akik előző év(ek)ben már regisztráltak, ÚJRA KELL REGISZTRÁLNIUK!

A nevezés folyamata:

I. Iskola regisztrációja -- "NEVEZÉS ISKOLA" menüpont

II. Versenyző(k) regisztrációja -- Iskola regisztrációja UTÁN!!

- Bejelentkezés
- ISKOLA ADATAI -- Tagintézmények megadása
- ISKOLA ADATAI -- Fizika tanárok megadása
- NEVEZÉS TANULÓ

III. PÉNZÜGY

Az ELFT titkársága a számlát a véglegesített nevezéshez küldi, így a pótnévezés lezárása után állítanak ki számlát!

**A nevezés határideje: 2022. november 8., pótnévezés külön eljárási díjjal (2000,- Ft) november 11-ig. Ezt követően nevezés nem lehetséges.**

A nevezés elfogadásáról a verseny honlapján tájékozódhat a NEVEZÉS TANULÓ menüpontban. Ha megjelenik a versenyző neve, akkor szerepel a nevezettek között.

A nevezés lezárása után mindenkinek emailben elküldjük a nevezési adatokat.

A számla kiküldésének dátuma a PÉNZÜGY menüpontban lesz megjelenítve a postázás után.

A határon túli magyar anyanyelvű tanulók versenyeztetése az előző évhez hasonlóan történik.

**1. (iskolai) forduló: 2023. február 7. (kedden) 14.00 – 16.00**

Az 1. forduló témája legkésőbb szeptember 30-ig kerül meghatározásra. Tájékoztatás a verseny honlapján a TEMATIKA menüpontban.

Számológép és teszt feladatokat kell megoldania a tanulóknak. Íróeszköz, **számológép** használható.

A feladatlapokat a verseny napján, 12 órától lehet letölteni a <http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu> honlapról bejelentkezés után az 1. FORDULÓ – FELADATLAP menüpontban. A feladatok szükséges számban való sokszorosítását az iskolákban kérjük elvégezni.

A javítási útmutató **2023. február 7-én** 16 órától tölthető le a verseny honlapjáról az 1. FORDULÓ – MEGOLDÁS menüpontban. A feladatok javítása helyben történik, a megírt dolgozatokat nem kell beküldeni, kérjük megőrizni a tanév végéig.

A tanulók által elért pontszámokat a <http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu> honlapon, bejelentkezés után az 1. FORDULÓ – STATISZTIKA menüpontban kell beírni, legkésőbb **2023. február 20-ig.** **A statisztikai felületre feltöltött versenyzők száma nem lehet több a benevezett tanulók számánál!**

**A nevezett tanulók hiányzása esetén a verseny után is van lehetőség névcserét kérni az [ovegesfizikaverseny@gmail.com](mailto:ovegesfizikaverseny@gmail.com) e-mailcímen.**

Akik a megadott határidőig nem töltik ki a statisztikai lapot, a további versenyből kizárják magukat (a rendszer nem enged belépést az adott menüpontba).

A 2. fordulóba bekerültek nevét (a benevezettek kb. 35%-át, max. 400 főt), a forduló helyszínét a honlapjainkon (<http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu>, és a [www.kfki.hu/elftaisk](http://www.kfki.hu/elftaisk) honlap Öveges verseny linkjén) tesszük közzé **2023. február 23-ig.**

**2. (megyei/fővárosi) forduló: 2023. március 21. (kedd) 14.00 – 16.00**

**Amennyiben a járványügyi helyzet nem teszi lehetővé a forduló hagyományos megrendezését, akkor online módon szervezzük azt meg. A részletekről majd külön tájékoztatót adunk ki az érintetteknek.**

A 2. fordulóban számolós-, teszt- és fizikatörténeti (James Prescott Joule) feladatokat kell megoldania a tanulóknak. A szükséges ismeretanyag szintén szeptember 30-ig kerül meghatározásra és közzé téve a verseny honlapján a TEMATIKA menüpontban.

A feladatsor zárt borítékban érkezik a megyei (budapesti) versenyt rendező intézményhez **2023. március 17-ig**. A dolgozatokat a verseny után, legkésőbb **másnap, március 22-én, szerdán** kérjük postára adni az ELFT titkárságára (ELFT 1092 Budapest, Ráday utca 18. földszint 3.) címére.

**A döntőbe kerültek nevét honlapjainkon** (<http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu>, és a [www.kfki.hu/elftaisk](http://www.kfki.hu/elftaisk) honlap Öveges verseny linkjén) **tesszük közzé 2023. április 19-ig.**

A döntőbe **április 24-ig** kell regisztrálni a tanulót és kísérőjét, valamint megrendelni a döntőre a szolgáltatásokat.

### **3. forduló (országos döntő): 2023. május 19-20-21.**

Helyszín: Győr, Kazinczy Ferenc Gimnázium.

**Amennyiben a járványügyi helyzet nem teszi lehetővé a forduló hagyományos megrendezését, akkor online módon szervezzük azt meg. A részletekről majd külön tájékoztatót adunk ki az érintetteknek.**

A döntőben a versenyzőknek számolással megoldható feladatok mellett fizikai összefüggéseket megállapító (teszt típusú) „gondolkodtató” feladatokat kell megoldani. Önállóan kell elvégezni és értékelni egy mérőkísérletet, fizikatörténeti (James Prescott Joule, valamint Öveges József élete és munkássága) kérdésekre kell válaszolni, továbbá egy bemutatott fizikai jelenségre kell magyarázatot adni. A teljes általános iskolai fizika tananyag ismerete szükséges.

### **A továbbjutás feltétele, módja az egyes fordulóból:**

A 2. fordulóra az online kitöltött statisztikai lapon szereplő legjobbak közül, az összes benevezett kb. 35%-a, max. 400 fő kap meghívást. A 3. fordulóban a legjobb, várhatóan kb. 70 versenyző vesz részt, az 1. fordulóra nevezett általános iskolában-gimnáziumban tanulók arányában.

### **Az eredmények közzétételének módja:**

Az egyes fordulók és a döntő eredményeit a <http://ovegesfizikaverseny.samfules.hu>, és a [www.kfki.hu/elftaisk](http://www.kfki.hu/elftaisk) honlap Öveges verseny linkjén tesszük közzé.

### **Az országos döntőről**

- külön kiadvány készül (többek között a következő évek felkészülését segítő céllal), amely az ELFT Titkárságán korlátozott számban beszerezhető.
- a **Fizikai Szemlében** közöljük a verseny feladatait, és az elért eredményeket.

**Díjazás:** Az országos döntő valamennyi résztvevője és felkészítő tanára emléklapot, a legjobb megoldók (a következő kategóriáknak megfelelően: **számolós feladatok, tesztkérdések, fizikai mérőkísérleti feladat, fizikai jelenség elemző feladat, fizikatörténeti feladat**) oklevelet kapnak.

A helyezetteket külön díjazzuk **általános iskolai** és **középiskolai** kategóriában.

Az **összetett kategóriában** (a teljes feladatsor megoldását figyelembe véve) **várhatóan** a 90 % feletti eredményt 1. díjjal, a 80 – 89 % közötti eredményt 2. díjjal, a 70-79 % közötti eredményt 3. díjjal jutalmazza a Versenybizottság. **Ettől a dolgozatok értékelése során szerzett tapasztalata alapján eltérhet a Zsúri.** Az abszolút összetett kategóriában (általános – és középiskolások közös értékelésében) a **legjobb eredményt elérő versenyző és felkészítő tanára** az ELFT Általános Iskolai Oktatási Szakcsoportjának erre a célra alapított Öveges Érmét kapja.

**A felkészítő kollégák számára 2014-ben alapított Csákány Antalné és Rónaszéki László díjról részleteket a verseny honlapján az AKTUALITÁS menüpontban olvashatnak.**

A szponzorok pénzdíjak, táborok, könyvek, vásárlási utalványok és egyéb tárgyak felajánlásával járulhatnak hozzá a versenyzők és a felkészítő tanárok díjazásához.

**A szervezők elérhetősége:** [ovegesfizikaverseny@gmail.com](mailto:ovegesfizikaverseny@gmail.com)

*Szakmai kérdésben:*  
*Lévainé Kovács Róza*  
*szervezőbizottság elnöke*  
*06-20-9621397*

*Pénzügyi, számla kérdésben:*  
*Pónya Melinda*  
*ügyvezető*  
*06-1-2018682*

*Informatikai kérdésben:*  
*Reszegi Miklós*  
*az online rendszer működtetője*  
*06-70-6068704*

Javasoljuk, folyamatosan kísérjék figyelemmel honlapjainkat, a regisztráció alkalmával megadott e-mailjeiket és Moróné Tapody Éva hírlevelét, ahol folyamatosan tájékoztatjuk az érdeklődőket a versennyel kapcsolatos aktuális tudnivalókról.

A korábbi évek versenyanyagai megrendelhetők az Eötvös Loránd Fizikai Társulat titkárságán (06-1-201-8682, [elft@elft.hu](mailto:elft@elft.hu)).

A járványügyi helyzet miatt online rendeztük meg 2020-ban a megyei, majd az országos döntőt és tartottunk virtuális díjkiosztót, mely megtekinthető:

<https://www.youtube.com/watch?v=38ubxK1u2s0>

Érdeemes a nyolcadikos diákoknak megmutatni ezt a filmet!

A verseny támogatója a **Kreatív Fizika Tábor**, melyről további információ érhető el a <https://www.facebook.com/kreativfizika/> linken. Jószívvvel ajánljuk minden fizika iránt érdeklődő diáknak.

A verseny fővédnökének, a Magyar Innovációs Szövetségnek a rendezésében kerül sor az **Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Versenyre**, melyről a részletek a [www.innovacio.hu](http://www.innovacio.hu) oldalon található. Sok sikert a megmérettetéshez!