

# A XXXV. ÖVEGES JÓZSEF KÁRPÁT-MEDENCEI FIZIKAVERSENY KIÍRÁSA

## 2024-2025. TANÉV

### 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,
- 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 NAT 2020 fizika tartalmára épül (7. és 8. évfolyam), a részletes tematika a verseny honlapján megtalálható a **TEMATIKA** menüpont alatt. /Az 1. forduló a NAT 2020 követelményeit követi, a 2. és a 3. forduló elvárja az ismeretek összetettebb alkalmazását, a NAT 2020 tananyagának mélyebb tudását./

A versenyre való felkészüléshez felhasználható bármely Magyarországon forgalomban levő fizika tankönyv és ismeretterjesztő könyv.

## **A fizikatörténeti feladat témája:**

- Krausz Ferenc élete, munkássága (2023-ban Fizikai Nobel-díjat kapott magyar fizikus),
- a döntőben kiegészül még Öveges József élete és munkássága ismeretével.

## **A felkészüléshez javasolt irodalom:**

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

## **Nevezési díj:**

***A részvételi díj az elnyert támogatás (pályázat) függvényében, valamint az 1-2. fordulót rendezők döntése alapján később (október 20-ig) kerül megállapításra. Magyarországi versenyzőknek maximum 2 000 Ft/tanuló.***

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

Az ELFT Titkársága az átutalásos számlák kiállítását a pótnévezés lezárulása (2024. 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 érdeklődjenek az igazgatójuknál, vagy a gazdasági ügyintézőtől, a finanszírozótól, mert csak akkor áll módunkban sztorozni 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!

Ha Alapítványnak vagy más cégnek kérik a számlát, akkor is adják meg az adószámot! 2020.07.01. után adószám nélkül nem lehet számlát kiállítani belföldi adóalanynak.

Kérjük, 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, **2025. január 27-ig**. (Bármilyen elektronikus formátum elfogadott, pl.: jpg, png, pdf, doc, ....)

# A nevezés módja:

Az [ovegesfizikaverseny.samfules.hu](https://ovegesfizikaverseny.samfules.hu) honlapon keresztüli online nevezés.

***Azon iskoláknak is, 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:

**2024. november 7, pótnévezés emelt nevezési díjjal ( 2500 Ft/tanuló) 2024. 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

**2025. február 4. (kedden) 14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>**

Az 1. forduló témája legkésőbb 2024. szeptember 30-ig kerül meghatározásra. Tájékoztatás a verseny honlapján a *TEMATIKA* menüpontban.

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

A feladatlapokat a verseny napján, 12 órától lehet letölteni az [ovegesfizikaverseny.samfules.hu](https://ovegesfizikaverseny.samfules.hu) honlapról bejelentkezés után az *1. FORDULÓ – FELADATLAP* menüpontban.

A feladatok szükséges számban való sokszorosítását az iskolákban kérjük elvégezni.

A javítási útmutató 2025. február 4-én 16 órától tölthető le a verseny honlapjáról bejelentkezés után 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 az [ovegesfizikaverseny.samfules.hu](https://ovegesfizikaverseny.samfules.hu) honlapon, bejelentkezés után az *1. FORDULÓ – STATISZTIKA* menüpontban kell beírni, legkésőbb 2025. február 18-ig.

**A statisztikai felületre feltöltött versenyzők száma nem lehet több a benevezett tanulók számánál!**

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

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. fordulóra bekerültek nevét (a benevezettek kb. 35%-át, maximum 400 főt), a forduló helyszínét a honlapjainkon (<https://ovegesfizikaverseny.samfules.hu>, és a [www.kfki.hu/elftaisk](http://www.kfki.hu/elftaisk) honlap Öveges verseny linkjén) tesszük közzé **2025. február 21-ig**.

**Új elem:**

**minden vármegyéből az 1-3. helyezett versenyző bekerül a 2. fordulóra - pontszámától függetlenül-, így lehetőség nyílik arra, hogy mindenhol megyei 1-3. helyezettet tudjanak hirdetni..**

## 2. (megyei/fővárosi) forduló

2025. március 25. (kedd) 14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>

**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 számolósos-, teszt- és fizikatörténeti (Szilárd Leó) feladatokat kell megoldania a tanulóknak. A szükséges ismeretanyag szintén 2024. szeptember 30-ig kerül meghatározásra és közzétéve a verseny honlapján a *TEMATIKA* menüpontban.

A feladatsor zárt borítékban érkezik a megyei (budapesti) versenyt rendező intézményhez 2025. március 18-ig.

A dolgozatokat legkésőbb ***másnap, március 26-án, szerdán*** kérjük a csomagküldő szolgálaton keresztül visszaküldeni.

**A döntőbe kerültek nevét honlapjainkon (<https://ovegesfizikaverseny.samfoles.hu>, és a [www.kfki.hu/elftaisk](http://www.kfki.hu/elftaisk) honlap Öveges verseny linkjén) tesszük közzé 2025. április 25-ig.**

A döntőbe **2025. április 29-ig** kell regisztrálni a tanulót és kísérőjét, valamint megrendelni a döntőre a szolgáltatásokat.

# 3. forduló (országos döntő)

**2025. május 23-24-25.**

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 (Krausz Ferenc, 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 fordulókból:**

A 2. fordulóba az online kitöltött statisztikai lapon szereplő legjobbak közül, az összes benevezett kb. 35%-a, maximum 400 fő kap meghívást.

A 3. fordulóban a legjobb, várhatóan kb. 55 versenyző vesz részt, az 1. fordulóba nevezett általános iskolában-gimnáziumban tanulók arányában.

## **Az eredmények közzétételének módja:**

Az egyes fordulók és a döntő eredményeit az [ovegesfizikaverseny.samfoles.hu](http://ovegesfizikaverseny.samfoles.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:

- o **számolós feladatok,**
- o **tesztkérdések,**
- o **fizikai mérőkísérleti feladat,**
- o **fizikai jelenség elemző feladat,**
- o **fizikatörténeti feladat** oklevelet kapnak.

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

Az **összetett kategóriában** (a teljes feladatsor megoldását figyelembe véve) **várhatóan**

- o a 90 % feletti eredményt 1. díjjal,
  - o a 80 – 89 % közötti eredményt 2. díjjal,
  - o 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:

- szakmai, informatikai téma esetén: [ovegesfizikaverseny@gmail.com](mailto:ovegesfizikaverseny@gmail.com)
- pénzügyi kérdésekben: [elft@elft.hu](mailto:elft@elft.hu)

#### **Szakmai kérdésben:**

Lévainé Kovács Róza  
szervezőbizottság elnöke

06-20-9621397

#### **Pénzügyi, számla kérdésben:**

Pónya Melinda  
ügyvezető

06-1-2018682

#### **Informatikai kérdésben:**

Reszeji 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

<https://www.innovacio.hu> oldalon található.

Sok sikert a megmérettetéshez!