

# AZ ÖVEGES JÓZSEF ORSZÁGOS FIZIKAVERSENY KIÍRÁSA A 2011-2012-ES TANÉVRE

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

Társrendezők:

Győr-Moson-Sopron Megyei Közgyűlés,  
Győr Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal,  
Győr-Moson-Sopron Megyei Pedagógiai Intézet,  
Kazinczy Ferenc Gimnázium, Győr.

**A verseny célja:** tehetségevelés (problémamegoldó, megfigyelő, kísérletező, szövegértési, lényeglátó képességek fejlesztése, stb.).

**A verseny hivatalos nyelve:** magyar

**A verseny kategóriái:** általános - és középiskolai, de csak a döntőn, az értékelésnél

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

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

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

A magyarországi 7. és 8. évfolyam fizika kerettantervi tananyaga. A versenyre való felkészüléshez felhasználható bármely Magyarországon forgalomban levő fizika tankönyv és ismeretterjesztő könyv.

A **fizikatörténeti feladat** feltételezi **Mikola Sándor** életútjának, munkásságának ismeretét.

**A felkészüléshez javasolt irodalom:** Internet (pl. Google-ről a következők):

1. Mikola Sándor- Wikipédia (a tartalomjegyzékben 1-5-ig megjelölt rész).
2. Mikola Sándor -Sulinet
3. História -Tudósnapár -Mikola Sándor
4. Mikola Sándor (Híres Magyarok. Meghatározás)
5. Mikola Sándor
6. Mikola Sándor -Személyek- Enciklopédia
7. Jeles Napok- Mikola Sándor születésnapja 1871.
8. Many Eyes: Mikola Sándor rövid életrajza
9. A történeti Kepler vonatkozásával az Ember tragédiája című cikk I. fejezete
10. Mikola-cső

**Nevezési díj:** Magyarországi versenyzőknek 1000 Ft/ tanuló.

A nevezési díjat részben vagy egészben átvállalhatja az iskola, alapítvány, vagy bármely más szervezet, vagy magánszemély. A nevezési díj feladásához **november 28-tól** csekk igényelhető, vagy utaláshoz számla kérhető (a honlapon történt regisztrációnál megadott névre és címre) az ELFT Titkárságán (☎ 06 1 2018682, elft@elft.hu). A befizetést igazoló dokumentumot nevezéskor kell elektronikusan feltölteni a nevezési honlapon, az iskola adatainál, a nevezési határidő végéig. (Bármilyen elektronikus formátum elfogadott, pl.: jpg, png, pdf.)

A határon túli magyar anyanyelvű tanulók versenyztetése az előző évekhez hasonlóan történik.

**A nevezés módja:** Ettől a tanévtől csak a [www.ovegesverseny.samfules.hu](http://www.ovegesverseny.samfules.hu) honlapon keresztül, online nevezést fogadunk el. A nevezés határideje: 2011. december 15. Ezt követően a nevezési felület nem működik. (Csak az utalás igazolása lehet a határidő után.) A nevezés elfogadásáról a honlapon és e-mailben értesítést küldünk. Feltétele a határidőre nevezés, majd a fizetés igazolása.

**1. (iskolai) forduló: 2012. február 7. (kedden) 14.00 – 16.00**

Az 1. fordulóban számolásos feladatokat és tesztfeladatokat kell megoldania a tanulóknak. (Elektromosság a kapcsolásokkal bezárólag.)

A feladatlapokat a verseny napján, 12 órától lehet letölteni a [www.ovegesverseny.samfules.hu](http://www.ovegesverseny.samfules.hu) honlapról. A feladatok szükséges számban való sokszorosítását az iskolákban kérjük elvégezni.

A javítási útmutató 2012. február 7-én 16 órától tölthető le a fenti honlapról.

A feladatok javítása helyben történik, a megírt dolgozatokat nem kell beküldeni, kérjük megőrizni a tanév végéig.

A tanulók által elért pontszámokat a [www.ovegesverseny.samfules.hu](http://www.ovegesverseny.samfules.hu) honlap megfelelő részébe kell beírni, legkésőbb 2012. február 18-ig. **A statisztikai felületre feltöltött versenyzők száma nem lehet több a benevezett tanulók számánál!**

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

А 2. fordulóba bekerültek nevét (а benevezettek kb. 35%-át), а forduló időpontját, helyszínét а honlapjainkon tesszük közzé **2012. március 1-ig**.

### **2. (megyei/fővárosi) forduló: 2012. április 17. (kedd) 14.00 – 16.00**

А 2. fordulóban számolásos-, teszt- és fizikátörténeti (Mikola Sándor élete és munkássága) feladatokat kell megoldania а tanulóknak.

А feladatsor zárt borítékban érkezik а megyei (budapesti) versenyt rendező iskolákhoz 2012. április 10-ig.

А dolgozatokat legkésőbb **másnap, április 18-án, szerdán** kérjük postára adni Szénási Istvánné titkár (Újbudai Pedagógiai Intézet, 1117 Budapest Erőmű u. 4.) címére.

### **3. forduló (országos döntő): 2012. május 18-19-20.**

Helyszín: Győr, Kazinczy Ferenc Gimnázium.

А döntőben а versenyzőknek számolással megoldható feladatok mellett számolást nem igénylő, fizikai összefüggéseket megállapító (teszt típusú) „gondolkodtató” feladatokat kell megoldani. Önállóan kell elvégezni és értékelni egy mérőkísérletet, fizikátörténeti (Mikola Sándor élete és munkássága) kérdésekre kell válaszolni, továbbá egy bemutatott fizikai jelenségre kell magyarázatot adni.

**А döntőbe kerültek nevét honlapjainkon tesszük közzé 2012. május 6-ig.** (Innen lesz letölthető а döntőbe jutott versenyző adatlapja. Ennek visszaérkezése után **visszaigazolásaként** küldjük а döntő programját + а **kísérő szállás és étkezés megrendelőjét.**)

### **А továbbjutás feltétele, módja az egyes fordulókból:**

А II. fordulóba az online kitöltött statisztikai lapon szereplő legjobbakk közül, az összes benevezett kb. 35%-a kap meghívást.

А III. fordulóban а legjobb, várhatóan 70 versenyző vesz részt (általános és középiskolás tanuló azonos arányban jut а döntőbe).

### **А eredmények közzétételének módja:**

А egyes fordulók és а döntő eredményeit а [www.ovegesverseny.samfules.hu](http://www.ovegesverseny.samfules.hu) , а [www.kfki.hu/elftaisk](http://www.kfki.hu/elftaisk) honlap, és а [www.fizika.hu](http://www.fizika.hu) Öveges Verseny linkjén tesszük közzé.

### **А országos döntőről**

- külön kiadvány készül (többek között а következő évek felkészülését segítő céllal),
- а **Fizikai Szemlében és/vagy а Fizika Tanításában** közöljük а verseny feladatait, és az elért eredményeket.

**Díjazás:** Az országos döntő valamennyi résztvevője és felkészítő tanára emléklapot, а legjobb megoldók (а következő kategóriáknak megfelelően: **számolásos feladatok, fizikai mérő kísérleti, fizikai jelenség elemző feladat, fizikátörténeti feladat**) oklevelet kapnak.

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

А **összetett kategóriában** (а teljes feladatsor megoldását figyelembe véve) **várhatóan** а 90 % feletti eredményt 1. díjjal, а 80 – 89 % közötti eredményt 2. díjjal, а 70-79 % közötti eredményt 3. díjjal jutalmazza а Versenybizottság. **Ettől а dolgozatok értékelése során szerzett tapasztalata alapján eltérhet а Zsűri.**

А abszolút összetett kategóriában (általános – és középiskolások közös értékelésében) а **legjobb eredményt elérő versenyző** és **felkészítő tanára** az ELFT Általános Iskolai Oktatási Szakcsoportjának erre а célra alapított Öveges Érmét kapja.

А ismeretterjesztő folyóiratok szerkesztősége előfizetéssel, valamint különszámok felajánlásával, а könyvkiadók pedig jutalomkönyvek felajánlásával, а szponzorok vásárlási utalvánnyal, és egyéb tárgyakkal járulhatnak hozzá а versenyzők és а felkészítő tanárok díjazásához.

**А szervezők elérhetősége:** [oveges2012@gmail.com](mailto:oveges2012@gmail.com)

Lévainé Kovács Róza elnök  
06-20-9621397

Nagy Zsigmondné ügyvezető  
06-1-2018682

Reszegi Miklós, az online  
rendszer működtetője  
06-70-6068704

Javasoljuk, folyamatosan kísérik figyelemmel honlapjainkat, а regisztráció alkalmával megadott emailjeiket és Moróné Tapody Éva hírlevelét, ahol folyamatosan tájékoztatjuk az érdeklődőket а versenyrel kapcsolatos aktuális tudnivalókról.

Az előző évek feladatait és azok megoldásait füzet formájában megjelentettük. Ezek a füzetek korlátozott számban megrendelhetők Társulatunk titkárságán, illetve az előző évek 1. és 2. fordulójának feladatai megtekinthetők a [www.kfki.hu/elftaisk](http://www.kfki.hu/elftaisk) honlapon.