

**AZ ÖVEGES JÓZSEF FIZIKAVERSENY KIÍRÁSA
A 2008/2009-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: tehetségnevelés (problémamegoldó, megfigyelő, kísérletező, szövegértési, lényeglátó képességek fejlesztése).

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

A verseny hivatalos nyelve: magyar

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 a XVII-XVIII. századi francia fizikusok közül: Pascal, Ampère, Coulomb életútjának, munkásságának, a róluk elnevezett mértékegységeknek (összehasonlítva azokat más, a fogalomhoz kapcsolódó régebben használt mértékegységekkel) az ismeretét.

A felkészüléshez javasolt irodalom:

- Simonyi K.: A fizika kultúrtörténete
- Tomáš Borec: Jó napot Ampère úr! (Móra Kiadó)
- ifj. Gazda I.-Sain M.: Fizikatörténeti ABC,
- az internet felhasználásával megszerzett ismeretek pl:

<http://www.mechatronika.hu/~vjozsi/tudosok/Coulomb.htm>

<http://sagv.gyakg.u-szeged.hu/tantargy/Fizika/fiztort/amper/amper.htm>

http://hu.wikipedia.org/wiki/Blaise_Pascal

Nevezési díj: Magyarországi versenyzőknek 1000 Ft/ tanuló.

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

A befizetéseket a Kereskedelmi és Hitelbank RT 10200830-32310274-00000000 számlájára lehet átutalni, vagy a nevezési díj feladásához csekk kérhető az ELFT Titkárságán
(☎ 06 1 201 86 82)

A határon túli, a fizikát magyar nyelven tanulóknak a versenyen való részvétele az előző évek gyakorlatának megfelelően történik.

A nevezés módja:

A tanulóra és iskolájára vonatkozó (a versenykiírás végén található) kitöltött nevezési lapot, (melyhez csatolni kell a nevezési díj befizetését igazoló banki bizonylat másolatát) el kell küldeni faxon az ELFT Titkárságára: 06 1 201 86 82

Elegendő az iskolából benevezett tanulók számát megadni, és az indulók számának megfelelő nevezési díj befizetését igazoló szelvény másolatát mellékelni.

A nevezés határideje: 2008. november 24.

Fordulók:

Az 1. forduló időpontja: 2009. jan. 13. (kedd) 14.00 – 16.00

Az **1. forduló: feladatait** és a hozzá tartozó javítási útmutatót zárt borítékban, 1 példányban kapják meg az iskolák **2009. január 8-ig**. A feladatok szükséges számban való sokszorosítása az iskolákban történik.

Az **1. fordulóban** számításos és tesztfeladatokat kell megoldani a tanulóknak. A feladatok javítása helyben történik.

A legalább 70 %-os eredményt elérő versenyzők dolgozatát legkésőbb egy héten belül el kell juttatni az ELFT Titkárságára (Budapest, Fő utca 68. 1027).

A továbbjuttatott dolgozatokkal együtt küldendő be az adatvédelmi nyilatkozat, melyet az 1. forduló feladatlapjaival együtt küldünk ki a benevezett iskoláknak.

A 2. fordulóba bekerültek nevét, a forduló időpontját, és helyszínét a honlapjainkon tesszük közzé 2009. február 16-ig.

A 2. forduló időpontja: 2009. április 7. (kedd) 14.00 – 16.00.

A **2. forduló feladatsora** zárt borítékban érkezik a megyei (budapesti) versenyt rendező iskolákhoz **2009. március 26-ig ajánlott tértivevényes levélben.**

A dolgozatokat legkésőbb **április 8- án, (szerdán)** kell postára adni az ELFT titkárság címére.

A 2. fordulóban számításos, teszt- és fizikatörténeti feladatokat kell megoldani a tanulóknak.

A 3. fordulóba (a döntőbe) kerültek nevét, honlapjainkon tesszük közzé 2009. május 3-ig.

A 3. forduló: az országos döntő

Időpontja: 2009. május 22 - 23 - 24.

Helye: Győr, Kazinczy Ferenc Gimnázium.

A döntőben a versenyzőknek számításos feladatok mellett számítás nem igénylő, fizikai összefüggéseket megállapító (teszt típusú) „gondolkodtató” feladatokat kell megoldani, önállóan kell elvégezni és értékelni egy mérőkísérletet, fizikatörténeti kérdésekre kell válaszolni, továbbá egy bemutatott fizikai jelenségre kell magyarázatot adni.

A továbbiutás feltétele, módja az egyes fordulókban:

A II. fordulóra a legalább 70 %-ot teljesítők jutnak.

A III.(döntő) fordulóban a legjobb (várhatóan 70) versenyzők vesznek részt.

Az eredmények közzétételének módja:

Az egyes fordulók és a döntő eredményeit a

www.kfki.hu/elftaisk honlap,és/vagy a

www.fizika.hu Öveges Verseny linkjén tesszük közzé.

Az országos döntőről

- A versenyről külön kiadvány készül (többek közt a következő évek felkészülését segítő céllal)
- A versenyt egy hónappal követő országos fizikatanári ankéton a versenybizottság plenáris előadás formájában ismerteti a verseny egyes fordulóinak feladatait, a tanulók eredményeit és értékeli a versenyt.
- A **Fizikai Szemlében, és/vagy a Fizika Tanításában** cikk ismerteti a verseny feladatait, és az elért tanulói teljesítményeket.

Díjazás:

Az alábbi kategóriákban egy-egy 1.,2.,3. díj

- **számításos feladatok,**
- **fizikai mérőkísérleti feladat,**
- **fizikai jelenséget elemző feladat**

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

Az országos döntő valamennyi résztvevője és a felkészítő tanára emléklapot, a díjazottak oklevelet, az összetett kategóriában az abszolút első helyezett és felkészítő tanára az ELFT Általános Iskolai Szakcsoportjának erre a célra alapított Öveges Érmét kapja.

Az ismeretterjesztő folyóiratok szerkesztősége előfizetéssel, valamint különszámok felajánlásával, a nagyobb könyvkiadók pedig jutalomkönyvek felajánlásával, a szponzorok vásárlási utalvánnyal, és egyéb tárgyakkal járulnak hozzá a versenyzők és a felkészítő tanárok díjazásához.

A szervezők elérhetősége:

oveges19@gmail.com

Ósz György 06 30 44 22 11 4

Kiss Gyula 06 30 635 42 50

Nagy Zsigmondné: 06 1-201-86-82, mail.elft@mtesz.hu

Az előző évek feladatait és azok megoldásait füzet formájában megjelentettük. Ezek a füzetek korlátozott számban megrendelhetők Társulatunk titkárságán, illetve megtekinthetők a www.kfki.hu/elftaisk honlapon.

Nevezési lap a 2008/2009. évi Öveges József Fizikaversenyre

A nevezési lapot faxon kell elküldeni! (06 1 201 86 82)

**A FAX JÓL OLVASHATÓSÁGA MIATT KÉRJÜK
14 PONTOS FÉLKÖVÉR BETŰKKEL KITÖLTENI!**

A versenybe nevezett tanulók száma **számmal** és **betűvel** írva:

Tanuló(k) iskolájának neve, **postai címe**, **faxszáma**,

Az iskola igazgatójának neve, telefonszáma:

A verseny szervezésével megbízott tanár neve, telefonszáma, **e-mail címe**:

A tanuló(ka)t **a versenyre felkészítő** tanár neve:

A nevezési díj befizetéséről számlát kérek az alábbi névre és címre:

Kelt, , 2008.....

igazgató

PH

Ide ragasztandó a nevezési díj átutalásáról szóló bizonylat másolata:

