



32. Hatvani István Fizikaverseny

Döntő

Kedves Kolléganő/ Kolléga!

Tisztelt Tanuló/Versenyző!

A verseny harmadik fordulójának lebonyolítását követően megszervezzük és megrendezzük a döntőt. Erre az elmúlt években kialakult gyakorlatnak megfelelően kerül sor: a négy kategória pontversenyei alapján meghívott versenyzők pénteken számításos feladatokat oldanak meg közülük kategóriánként a legjobb 5 versenyző mérést is végez. Szombaton az ATOMKI mutatkozik be, és az eredményhirdetésre valamint a díjak átadására kerül sor.

A következőkben megadjuk a legfontosabb tudnivalókat.

1. A 32. döntő írásbeli és mérési fordulója

A döntőbe kategóriánként 10-10 versenyzőt hívunk meg. **Meghívást a pontversenyben az első 10 helyen álló, a táblázatokban szürkével kiemelt versenyzők nyertek.** A meghívott versenyzők 5-5 - mechanikai, hőtani, elektromosságtani, az évfolyamnak megfelelő - feladatot kapnak. Több esetben a korábban kitűzött feladatokhoz hasonlókat.

A versenyzők 70 percig dolgozhatnak. A feladatokat tetszőleges sorrendben külön írólapon kell megoldani.

Az elkészült megoldásokat időközönként beszedjük, amiatt, hogy azokat időben kijavíthassuk és értékelhessük. Az írólapokon előzőleg a feladat sorszáma (pl.: 1.D.1.= 1. kategória; döntő; 1. feladat) és a versenyző kódszáma szerepel. A kódokat az írásbeli megkezdése előtt titkosítjuk.

A versenyzők a megoldásokhoz magukkal hozott **zsebszámológépet** és **Négyjegyű Függvénytáblázatot** használhatnak. Az általános iskolások és a külföldről érkező versenyzők számára az utóbbi „segédeszköz” talán ismeretlen segítség, ezért azt a felkészülés során érdemes valamilyen módon megszerezni és tanulmányozni.

Mindenki csak a saját író- és rajzeszközeivel dolgozhat. Papírról (esetleg milliméter – papírról is) mi gondoskodunk.

Mobiltelefon a verseny helyszínére nem vihető be! Iskolatársak az írásbeli és a mérési feladatok megoldásakor egymás szomszédságában nem dolgozhatnak!

Az írásbeli eredmények alapján minden kategória versenyzői közül a legjobb 5 fő kerül a döntő kb. 45 perces mérési fordulójába.

A részvételhez szükséges a diákigazolvány (vagy személyi igazolvány vagy útlevél) bemutatása. Kérjük, hogy azok valamelyikét a versenyzők hozzák magukkal.

2. A döntő programja

Helyszín: **DE TTK Fizikai Intézet** (Kísérleti Fizikai Tanszék, Szilárdtest Fizikai Tanszék) (Debrecen, Bem tér 18/A és B.).

2015. május 29. (péntek)

14:00-15:10: Elméleti feladatok megoldása minden kategóriában

kb. 15:40 Részeredmény – hirdetés

16:00-16:45: Mérési feladat elvégzése az elméleti feladatok legjobb (kategóriánként 5 fő) megoldói részére /1-2. és 3-4. kategória külön-külön/

16:00-18:00: ATOMKI laborok megtekintése

2015. május 30. (szombat)

8:30-9:45 : ATOMKI látogatóközpont megtekintése, találkozóhely: XII. épület (megközelítése az intézet Poroszlai utcai bejáratán keresztül)

10:00-11:00: A 32. Hatvani István Fizikaverseny eredményhirdetése
ATOMKI, XII. épület 3. emelet Nagyelőadó
A külön versenyek győzteseinek jutalmazása

3. Jelentkezés a verseny döntőjére

A döntőbe meghívott versenyzőnek jelentkeznie kell! Akkor vehet részt a Versenyt záró rendezvényünkön, ha megjelenési szándékát a megadott határidőn belül jelzi! Az előre ki nem számítható okok miatt a döntőről távolmaradók helyébe ugyanis az őket követők közül szándékozunk versenyzőket utólagosan felkérni.

Jelentkezést csak pontos adatokkal fogadunk el. Jelentkezni az alábbi email címen kell. Kérjük a következő adatokat adják meg, egy iskolából együtt érkező versenyzők esetén egy email elegendő az összes versenyző adataival:

- versenyző neve
- Iskola neve, helység
- felkészítő tanár(ok) neve
- kísérő neve
- kér-e szállást/étkezést a versenyző
- kér-e szállást/étkezést a kísérő

Határidő: **2015. május 12.**

E-mail cím: hatvani.verseny@gmail.com

„Vis maior” esetében munkanapokon 19 és 20 óra között az 06-30-944-8725 telefonszámon (Pásztorné Simon Erzsébet) segítséget adhatunk.

d) Debreceni szállás és étkezési lehetőség:

Svetits Katolikus Intézet, 4024 Debrecen, Szent Anna utca 20.

szállás díja: 2000Ft/fő/éjszaka,

étkezés (reggeli, ebéd, vacsora): 1500Ft/fő/nap

A szállás és étkezés lefoglalását a jelentkezések alapján központilag intézzük. A versenyzők és a kísérők szállását és étkezését lehet fizetni átutalással és készpénzzel is, pénteken délig (május 29. 12 óra), mivel szombaton nincs pénztár. A szállással és étkezéssel kapcsolatos **számlázási** teendőkkkel kapcsolatban kérem, vegyék fel a kapcsolatot Péntes Andreával.

Elérhetősége:

Péntes Andrea

elmezes@svetits.hu

06-30-529-0186

4024 Debrecen, Szent Anna utca 20-26.

A Debreceni Közlekedési Vállalat a két napra korlátlan utazást biztosít a nem debreceni versenyzők számára. Az ehhez szükséges kitézőt a szálláshelyen vehetik át.

Debrecen, 2015. május 7.

Versenyszervezők