



## 34. Hatvani István Fizikaverseny

### Döntő

**Kedves Versenyző!**

**Kedves Kolléganő/ Kolléga!**

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, majd közülük kategóriánként a legjobb 5 versenyző mérést is végez. Szombaton az eredményhirdetésre valamint a díjak átadására kerül sor.

A következőkben megadjuk a legfontosabb tudnivalókat.

#### 1. A 34. döntő írásbeli és mérési fordulója

A döntőbe kategóriánként 10-10, egyes esetekben a pontszámok alapján több versenyzőt hívunk meg. **Meghívást a pontversenyben élen 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

2017. május 26. (péntek), Helyszín: **National Instruments**, Debrecen, Határ út 1/A. (a gyárhoz eljutásról és a bejutásról külön levelet küldünk)

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

kb. 16:00 Részeredmény hirdetés

16:15-17:00 Mérési feladat elvégzése az elméleti feladatok legjobb (kategóriánként 5 fő) megoldói részére (1-2. és 3-4. kategória külön-külön)

Közben látogatás a National Instruments debreceni gyárában.

2017. május 27. (szombat), Helyszín: **DE TTK Fizikai Intézet** (Szilárdtest Fizikai Tanszék, Debrecen, Bem tér 18/B.).

9:00-11:00: A 34. Hatvani István Fizikaverseny eredményhirdetése

## 3. Jelentkezés a verseny döntőjére

**A döntőbe meghívott versenyzőnek jelentkeznie kell!** Akkor vehet részt a Versenyt záró döntőn, 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. **Kérjük, hogy minél hamarabb jelezzék azt is, ha nem tudnak részt venni a versenyen.**

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 ÉS kérjük jelezni, ha csütörtök estére is kér szállást
- kér-e szállást/étkezést a kísérő ÉS kérjük jelezni, ha csütörtök estére is kér szállást

**Jelentkezési határidő: 2017. május 11.** (ha bizonytalan a részvétel, ezt is kérjük jelezni)

**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 adunk.

**d) Debreceni szállás és étkezési lehetőség**

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

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 26. 12 óra), mivel szombaton nincs pénztár. A szállással és étkezéssel kapcsolatos **számlázási** teendőkkel kapcsolatban kérem, vegyék fel a kapcsolatot Pénzes Andreával, elsődlegesen emailben. A szállás díja 2000Ft/fő/éj.

Elérhetősége:

Pénzes Andrea

[elelmezes@svetits.hu](mailto:elelmezes@svetits.hu)

06-30-529-0186

4024 Debrecen, Szent Anna utca 20-26.

Debrecen, 2017. május 5.

Versenyszervezők