



## 35. Hatvani István Fizikaverseny

### Döntő

**Kedves Versenyző!**

**Kedves Kolléganő/Kolléga!**

A verseny harmadik fordulójának lebonyolítását követően megszervezzük és megrendezzük a döntőt, amelyre idén **2018. május 11-12-én** (péntek, szombat) kerül sor. Erre az elmúlt években kialakult gyakorlatnak megfelelően kerül sor: a négy kategória pontversenyei alapján meghívott versenyzők pénteken számításon 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 döntő programja

**2018. május 11. (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. 15:50 Részeredmény – hirdetés

16:00-16:45: Mérési feladat elvégzése az elméleti feladatok legjobb (kategóriánként 5 fő) megoldói részére

Látogatás a National Instruments debreceni gyárában

**2018. május 12. (szombat), Helyszín: DE TTK Fizikai Intézet (Szilárdtest Fizikai Tanszék, Debrecen, Bem tér 18/B.).**

9:00-11:00: A 35. Hatvani István Fizikaverseny eredményhirdetése.

#### 2. A döntő írásbeli és mérési fordulója

A döntőbe kategóriánként **12-12** versenyzőt hívunk meg. **Meghívást a pontversenyben az első 12 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 értékelhesük. 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. 1 órás mérési fordulójába.

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

### 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! **Kérjük, hogy minél hamarabb jelezzék, 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: 2018. április 20.** (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 (Páztorné Simon Erzsébet) segítséget adhatunk.

### **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 szállással és étkezéssel kapcsolatos **számlázási** teendőkkel kapcsolatban kérem, vegyék fel a kapcsolatot Pénzes Andreával.

Elérhetősége:

Pénzes Andrea

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

06-30-529-0186

4024 Debrecen, Szent Anna utca 20-26.

Debrecen, 2018. április 13.

Versenyszervezők