

2.2.4. Fizika

A tantárgy versenyében az alább leírtakon túl az 1. pontban foglaltakat is figyelembe kell venni. A verseny két kategóriában, és három fordulóban zajlik.

- *I. kategória:* Azok a középiskolai tanulók, akik nem tartoznak a II. kategóriába.
- *II. kategória:* Azok a gimnáziumi tanulók, akik a 9. évfolyamtól kezdődően – az egyes tanévek heti óraszámát összeadva – a versenyben való részvétel tanévének heti óraszámával bezárólag összesen heti 8 vagy annál több órában tanulják a fizikát bizonyítványban feltüntetett tantárgyként.

A verseny anyaga

Első forduló

- Írásbeli (időtartam 300 perc, elérhető pontszám 80 pont).
- Feladatlap mindkét kategóriában, amely öt, numerikus vagy paraméteres feladatot tartalmaz. Ezekből a versenybizottság csak négy feladat megoldását értékeli, mivel a 4. és 5. feladat közül szabadon választhat a versenyző. A feladatlap tartalmának és követelményszintjének meghatározásában irányadóak az emelt szintű érettségi követelmények.

Második forduló

- Írásbeli (időtartam 300 perc, elérhető pontszám 60 pont).
- Feladatlap mindkét kategóriában, amely három, numerikus vagy paraméteres feladatot tartalmaz.
- A versenyzők – az emelt szintű érettségi követelményeinek megfelelő feladatok mellett – feladatot kaphatnak az alábbi témakörökből is:
 - hidrosztatika,
 - áramló folyadékok,
 - merev testek forgó mozgása.

Harmadik forduló (döntő)

- Gyakorlat (időtartam 240 perc, elérhető pontszám 40 pont mindkét kategóriában).
- Laboratóriumi mérések elvégzése mindkét kategóriában.

A feladatok megoldásához valamennyi fordulóban zsebszámológép és bármely írásos segédeszköz (tankönyv, szakkönyv, példatár, a forgalomban lévő bármely függvénytáblázat, kézírásos jegyzet stb.) használható, de elektronikus kommunikációs eszközök (Internet, mobiltelefon stb.) nem.

A verseny szervezése

Az első forduló időpontja mindkét kategóriában: 2009. november 12. (csütörtök), 14 óra.

- A fordulót az iskolák bonyolítják le. A feladatlapokat az iskolai ADAFOR programon keresztül juttatja el az Oktatási Hivatal a helyszínekre.
- A dolgozatokat a szaktanárok (szaktanári munkaközösségek) értékelik központi javítási útmutató alapján.
- A dolgozatok közül csak azokat kell az Oktatási Hivatalba felterjeszteni (kézbesíteni vagy postára adni), amelyek elérték a versenybizottság által meghatározott pontszámot. Az általános részben foglaltaknak megfelelően a határidő betartását a postabélyegző (kézbesítőkönyv) igazolja. A határidő után felterjesztett dolgozatokat az Oktatási Hivatal elbírálás nélkül visszajuttatja az iskoláknak.
- A beküldött dolgozatok közül kategóriánként a továbbjutási létszámhatárnak legfeljebb a kétszeresét kitevő legjobbakat a versenybizottság felülvizsgálja, és meghatározza a továbbjutás ponthatárát.

A második forduló időpontja mindkét kategóriában: 2010. február 11. (csütörtök), 10 óra.

- A fordulót az Oktatási Hivatal szervezi az általa kijelölt helyszíneken.
- A dolgozatokat a versenybizottság értékeli központi javítási útmutató alapján, és meghatározza a továbbjutás ponthatárát.

- A versenybizottság mindkét kategóriában a második forduló pontszáma alapján – a lehetséges létszámhatáron belül szigorú szakmai szempontok szerint – választja ki a döntőbe jutó versenyzőket.

A harmadik forduló (döntő) időpontja mindkét kategóriában: 2010. április 17. (szombat).

- A döntőt az Oktatási Hivatal szervezi az általa kijelölt helyszíneken.
- A verseny végeredményét kategóriánként a második fordulóban és a döntőben elért eredmények összesítésével kialakult sorrend adja. Pontazonosság esetén a döntő forduló eredménye határozza meg a helyezést.
- Az Oktatási Hivatal legkésőbb **2010. április 22-ig (csütörtök)** értesíti az iskolákat a döntő eredményeiről az ADAFOR programon keresztül.