

Én leszek gazdagabb!

TANTÁRGYI KUTAKODÓ - 2018

7. forduló – 2. feladat - 2018. február 26.

FIZIKA

### Biológiai óra

Gyakran fordul elő mindenkivel, hogy nem tudja a pontos időt. Éppen ezért **képezd ki magad minél pontosabb időmérésre!**

Versenyzőként legyél képes, egy adott startjeltől mérve, minél pontosabban jelezni egy adott (legalább 30, legfeljebb 300 másodperc hosszú) időtartam leteltét.

Külső információ, berendezés természetesen nem használható, kizárólag a „biológiai óra” – saját tested jelzései.

Az időmérést egyszerre indítjuk, és egy tetszőleges, előre nem közölt idő leteltével állítjuk le. Az óraként működő versenyzőnek minél pontosabban kell megbecsülnie az eltelt időtartamot.

A mérést többször megismételjük. Tervezd hibatűrőre az „órát”!

Néhány mérést fogunk végezni zajban is, azaz az „órák” nyugodt működését a mérés előtt különféle feladatok végeztetésével, illetve az időtartam mérése alatt is megzavarjuk.

Figyelem! Csakis a testedet és az elmédet használhatod az idő mérésére! A tested csakis a mozgásával dolgozhat.

*(Tilos lesz tehát ütemre ruhát vagy haját csomózni, kőbe vésni, karra írni, fogat kiütni, mobillal mérni (utóbbi el is kobozzuk majd tőled a bemutatás idejére).*

Készíts legfeljebb fél oldalas leírást az „óradról”! Írd le, hogy mi a működés alapja, és hogy a Te tapasztalatod szerint milyen pontosság érhető el a módszerrel.

Bemutató: pénteken, a nagyszünetben