

# DEMONSTRÁCIÓS VERSENY 2018

## VERSENYKIÍRÁS

### JELENTKEZÉS

- Egyénileg vagy max. 3 fős csapatokban
  - Minden jelentkezőnek az aktuális alap szintű mechanika előadás hallgatójának kell lennie
- Csapatnevet kell választani (nem kell feltétlenül vicces legyen)
- Jelentkezéskor
  - meg kell nevezni a vizsgált mechanika problémát (lásd lent)
  - meg kell adni a jelentkezők nevét és neptun kódját
- Jelentkezés módja: emailben az [ispanovity@metal.elte.hu](mailto:ispanovity@metal.elte.hu) címen
  - egy „csapat” nevében egy email elegendő, nem kell minden csapattagnak külön jelentkeznie
- Jelentkezési határidő: 2018. október 21. éjfél

### A PROBLÉMA/JELENSÉG

- A jelenség a mechanika eszközeivel magyarázható legyen
- Lehetőleg legyen látványos/szép/meghökkenítő/érdekes/...
- Kérdések esetén konzultációra lehetőség van, keressetek meg minket bátran

### BEKÜLDÉS

- Egy videót (lásd lent) és a hozzá tartozó dokumentációt (lásd lent) kell emailben az [ispanovity@metal.elte.hu](mailto:ispanovity@metal.elte.hu) címre eljuttatni
- Határidő: 2018. november 18. éjfél

### VIDEÓ

- Maximum 2 perc hosszúságú
- Lehet benne ember/beszéd/zene is
- Lehetőleg legyen esztétikus/meggyőző/lebilincselő/...
- A videó célja bemutatni a jelenséget
- A jelenség magyarázata ne legyen benne
- Lehet vicces (nem kötelező)

### DOKUMENTÁCIÓ

- Maximum 4 oldal normál szerkesztéssel
- Megmagyarázza a jelenséget
- Az egyetlen cél, hogy a tanár megértse belőle, hogy miért az történik, ami
  - meg hogy elhiggye, hogy Ti értitek
  - senki más nem fogja látni a dokumentációt
- Elegendő a jelenség kvalitatív vizsgálata
  - pl. egy egyszerű modellt vizsgálva
  - de legyen benne képlet (azaz a fizika nyelvén legyen megmagyarázva a jelenség)
- A kvantitatív magyarázat még jobb, ha van rá mód
- Ha szükséges, lehet benne ábra/grafikon/...

## DÖNTŐ

- A beküldött pályamunkák alapján kiválasztott versenyzők/csapatok sorsolással eldöntött sorrendben mutatják be eredményeiket a december 13-ai előadáson
- Először lejátsszuk a videót
- Ezt követi egy maximum 5 perces prezentáció, amely megmagyarázza a videón látott jelenséget
- Csapat esetén annak bármelyik tagja tarthatja az előadást, akár többen is
- Az időt szigorúan be kell tartani, mérni fogjuk
- Számítógépet biztosítunk az előadáshoz, de saját gépet is lehet használni.
- A döntő végén minden jelenlévő (és aki az idei alapszintű mechanika előadás hallgatója vagy oktatója) leadja szavazatát az általa legjobbnak vélt csapatra.
- Aki a legtöbb szavazatot kapja, az lesz az idei verseny győztese

## NYEREMÉNY

- A győztes csapat tagjai +20 bónuszpontot kapnak a Mechanika pontversenyben ill. szóbeli vizsga esetén +2 jegyet, feltéve, hogy nem elégtelen
- A többi döntős csapat tagjai +10 bónuszpontot kapnak a Mechanika pontversenyben ill. szóbeli vizsga esetén +1 jegyet kapnak a Mechanika vizsgán, feltéve, hogy nem elégtelen

Örömteli munkát (és sok jelentkezőt 😊) kívánnak a szervezők: Ispánovity Péter és Zilahi Gyula