

„A PATTANTYÚS SZÍNEI”

a Pattantyús-Ábrahám Géza Ipari Szakközépiskolában

Levelezős fizika verseny több kategóriában:

1. 8. osztályosok
2. 9-10. osztályosok
3. 11-12. osztályosok

FELADATOK

1. Pattantyús-Ábrahám Géza, iskolánk névadója volt az egyik fővédnöke a Műegyetem Gépészmérnöki Karán a **Vicinális Dugóhúzó** című humoros folyóiratnak. Készítsen karikatúrát A/3-as méretben a folyóirat képzeletbeli következő számának címlapjára, kiemelten az elektromágneses jelenségek vagy a fizika más fejezetéből!
2. **„Nem nehéz az iskolatáska”, avagy fizikaszertár a zsebben.**
Fizikához köthető mennyiségek (pálya, út, elmozdulás, pillanatnyi sebesség, átlagsebesség, gyorsulás, frekvencia, nyomás,...) mobiltelefonos applikációkkal történő megjelenítésével készítsen dokumentációt egy napjáról. Célszerű egy olyan napot kiválasztania, amikor sokféle eseményen vesz részt. Rögzítse a mérési adatait, ábrázolja grafikusán, jelenítse meg a felhasznált applikációk által ajánlott lehetőségeket és ezeket dokumentálja pontosan (ábra, térkép, fotó, ...). A cél minél több fizikai mennyiség pontos mérése applikációk felhasználásával és beillesztése a naplóba. Értékeljük a felhasznált applikációk számát, a megjelenített eredményeket és azok minőségét. A terjedelem min. 3db A/4-es oldal legyen. A lapok fejlécében kérjük megnevezni a tanuló nevét, iskoláját, osztályát.

Beadási határidő 2015. november 25, az 1. feladatot az iskola titkárságán, a 2. feladatot az iskolai honlapon megadott címre kérjük.

Köszönettel:

Természettudományi munkaközösség

felelős: Bólyáné Lehotai Katalin