

Játsszunk fizikát! 2016. I. forduló

Vermes Miklós, a legendás fizika tanár emlékét tisztelettel őrzi az utókor. Hol és milyen formában találkozhatunk az emlékezés tárgyaival?

1. Készíts kocka alakú szappan-buborékot! Milyen alakú, anyagú, méretű kerettel, milyen oldat összetétel esetén sikerül a legtartósabb buborékot előállítani? Mi a sikeres kísérlet magyarázata?
2. Helyezz egy lapos tányér aljára, a széléhez közel egy pénzérmét, önts a tányérba ételfestékkel megfestett vizet! Hogyan tudnád a pénzérmét kiemelni a tányérból, anélkül, hogy a kezed vizes lenne?
3. Készíts anemométert (vagyis szélmérőt), amellyel meg tudod becsülni a szél erősségét, illetve annak sebességét! Az elkészített eszközzel végezz méréseket! Hogyan tudnád az eszközüdet hitelesíteni?

Az 1. forduló megoldásainak beküldési határideje: **2016. február 22.**

Cím:

Dr. Kopasz Katalin
SZTE Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék
6720. Szeged, Dóm tér 9.

Jelige: **Játsszunk fizikát! 2016 Vermes Miklós emlékére**

E-mail: kopasz.kata@gmail.com

Internetes elérhetőség: www.physx.u-szeged.hu/modszertan