



TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0035



JÁTSSZUNK FIZIKÁT!

Marx György emlékverseny - III. forduló

Marx György egyik legismertebb tudománypopularizáló könyve: „*A marslakók érkezése*” (Akadémiai Kiadó, 2000.) Kik azok a marslakók, és milyen kapcsolatban álltak Marx Professzor Úrral?

1. Műanyagpalackból, szívószálból készítsünk folyadékos hőmérőt. Milyen folyadékot érdemes választani, hogyan tudnánk kalibrálni, mely körülmények lehetnek működésének korlátai?
2. Egy tányérba öntsünk tejet, csepegtessünk bele különböző színű ételfestéket, anélkül, hogy összekeveredne. Csepegtessünk pl. szívószállal kevés mosószert a keverékhez. Mi történik, mi a látottak magyarázata?
3. Készítsünk csavaranyából és különböző hosszúságú fonalakkal ingákat és helyezzük ezeket egy kifeszített fonalra, egyenlő távolságra egymástól. Milyen fonalhosszúságok (arányok) esetén tapasztalhatjuk a leghatékonyabb energiaátadást?

Az III. forduló megoldásainak beküldési határideje: **2013. március 12.**

Cím: Kopasz Katalin
SZTE, Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék
6720. Szeged, Dóm tér 9.
e-mail: jatsszunkfizikat@gmail.com

A BORÍTÉKRA ÍRD RÁ: JÁTSSZUNK FIZIKÁT!



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap
társfinanszírozásával valósul meg.