



TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0035



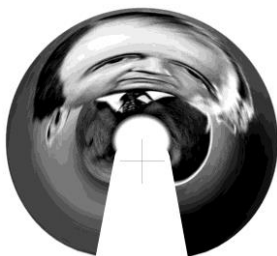
ÚJ SZÉCHENYI TERV

JÁTSSZUNK FIZIKÁT!

Neumann János emlékverseny - II. forduló

Milyen kapcsolatban volt a Neumann család két tagja is az Egyesült Államok elnökeivel?

1. Készíts jégkockát ételfestékkel megszínezett vízből! Helyezz egy- egy jégkockát átlátszó edényben lévő, különböző hőmérsékletű vízbe. Mit tapasztalsz? Mi a látottak magyarázata?
2. Ki van a képen? Milyen eljárással készült? Ki, mikor alkalmazta ezt az eljárást először?



3. Készíts vékony vezetékű több menetes tekercset (a felcsévéléshez segít egy papírhenger). Egy cérnaszálra rögzített varrótűt helyezz a függőleges helyzetű tekercs felső pontjába, hogy az szabadon mozogjon a tekercs belsejében. Készíts áramkört a tekercsből és egy telepből. Mit tapasztalsz? Milyen eszköz működése alapul ezen a jelenségen?

Az II. forduló megoldásainak beküldési határideje: **2014. március 10.**

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

A BORÍTÉKRA ÍRD RÁ: JÁTSSZUNK FIZIKÁT!



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