

Foucault bicentenárium a Bethlenben

A Föld forgását először kísérletileg igazoló Léon Foucault (1819-1868) francia fizikus „200. születésnapján” 2019. szeptember 18-án 15 órai kezdettel egy fizikus délutánra vártuk az érdeklődő diákokat és felnőtteket iskolánk, a hódmezővásárhelyi Bethlen Gábor Református Gimnázium 2. emeletére, a Garzó Imre terembe.

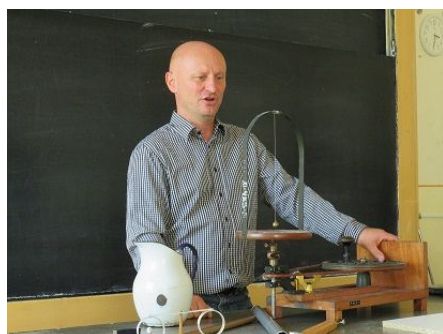
A tanév első napjaitól kezdve számos diák (gyakran családi programként, szülői segítséggel) igyekezett megvalósítani Foucault ingakísérletének különböző bonyolultsági fokú modelljeit, melyek Zátornyai tanár úr honlapján érhetők el (http://www.fizkapu.hu/fiztan/cikkek/c_19_001.pdf):

Az elkészült nagyszámú modell várta az érkezőket, a készítőik közül is többen jelen voltak.



Ezzel párhuzamosan az érdeklődők megtekinthették a Foucault életéről készített poszterkiállítást, mely alapjául szolgált a későbbi vetélkedőnek.

A rendezvény elején Berecz János fizikatanár kísérletekkel illusztrálva ismertette Foucault munkásságát az iskola majdnem Foucault-korabeli eszközeivel.



Centrifugál gépre szerelhető Foucault-ingamodell,
1874

<http://bgrg.hu/Files/fiz/FizikaWeblap/szilardtestekmecchanikaja/mechanikaijelensegek/foucault.html>



Waltenhofen-inga a Foucault-áramok kimutatásához, 1938
<http://bgrg.hu/Files/fiz/FizikaWeblap/elektromossagmagnesesseg/magnesestervakuumbananyagban/waltenhofen.html>

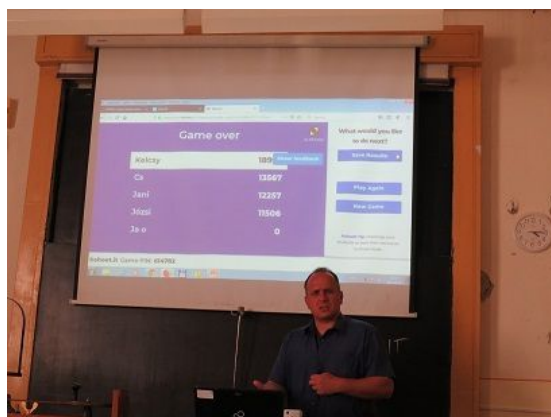
Foucault-ra emlékezve megmértük a fénysebességet lézeres távmérővel (http://www.fizkapu.hu/fiztan/cikkek/c_11_003.doc):



Ezután került sor az ország 3. legrégebbi, egyben legrövidebb Foucault-ingájának bemutatására



A rendezvény zárásaként Vincze Szabolcs tanár úr egy jól megszerkesztett és nagy sikert aratott Foucault-ról szóló Kahoot-os vetélkedőt bonyolított le a vállalkozó szellemű diákokkal:



Hódmezővásárhely, 2019. október 8.

Berecz János
munkaközösség-vezető