

A modern matematikába, illetve a matematika XX–XXI. századi alkalmazásaiba pillanthatunk be neves egyetemi oktatók, kutatók segítségével. Mindig kedden, 16 órakor kezdődnek a diákok, tanárok és más érdeklődők számára meghirdetett programok a Fővárosi Fazekas Mihály Gimnázium Nagytermében.

Friss információk a <http://matek.fazekas.hu/portal/eloadas/> linken olvashatók. Az iskola címe: 1082 Budapest, Horváth Mihály tér 8.

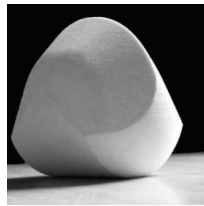
A következő előadás:

2008. május 20.

Merev testek egyensúlya

Várkonyi Péter: A Gömböc és más érdekes problémák

Merev testek egyensúlyozása már a középiskolai fizikaórákon is a legkönnyebb (és legunalmasabb?) feladatok közé tartozik. Az előadásban azt szeretném bemutatni, hogy egyszerűsége ellenére ez a témakör is számos érdekes fizikai és matematikai problémához kapcsolódik. Szó lesz a Négycsúcs tételről, maguktól talpraálló testekről, köztük a Gömböcről (<http://www.gomboc.eu/>), vízen úszó „Kelfeljancsikról”, zavarbaejtő keréknyomokról és arról is, hogy hogyan lehet a legkönnyebben egy acélrudat kettétörni.



Kedvcsinálónak egy kis olvasnivaló – nem csak matektagozatosoknak:

Domokos Gábor: My lunch with Arnold, *The Mathematical Intelligencer*, **28(4)**, 31–33, letölthető innen:

http://www.szt.bme.hu/Munkatrs/domokos/cikk_archiv/99/final/99.pdf