

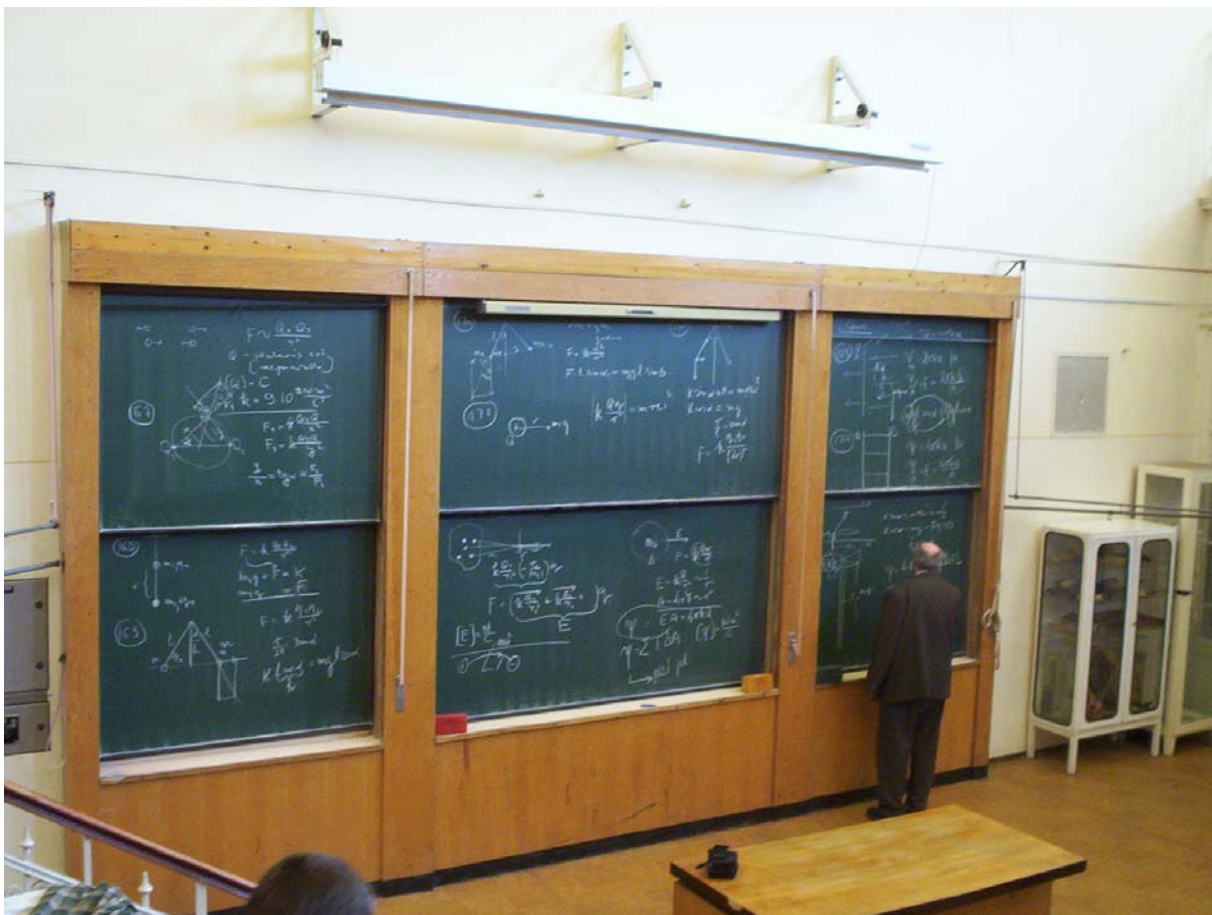
## FIZIKA ELŐKÉSZÍTŐ ÉRETTSÉGI VIZSGÁRA, EGYETEMI TANULMÁNYOKRA

Kedves Lányok, Kedves Fiúk!

Sokan közületek érettségi vizsga előtt, vagy már azután úgy döntöttek, hogy orvosi egyetemen, műszaki egyetemen, tudományegyetem természettudományi vagy informatikai karán szeretnének továbbtanulni; orvosok, mérnökök, tudós fizikusok vagy matematikusok szeretnének lenni.

Ismert, hogy mostanában az egyetemek nem tartanak felvételi vizsgát, helyette érettségi vizsgát kell tennie annak, aki bizonyítani szeretné, hogy megfelelő tudással rendelkezik az egyetemi tanulmányokhoz. Felvételi vizsgára felkészítés helyett érettségi vizsgára felkészítésre van szükség.

Érettségi vizsgát szeretnétek tenni fizikából? Segítséget szeretnék ehhez nyújtani. Harminc éve már, hogy évről évre sok fiatalot készítek fel az egyetemre vagy főiskolára.



A történet 1974-ben kezdődött, akkor a Semmelweis Orvostudományi Egyetemen (most Semmelweis Egyetem) dolgoztam, mint kutató. Ekkor történt, hogy az egyetemen felkértek, hogy vezessek egyetemi előkészítő tanfolyamot fizikából azoknak a fiatalok-

nak, akik az egyetemen dolgoznak, műtősök, boncmesterek, nővérek vagy laboratóriumi segéderők voltak. Az előkészítő térítésmentes, ingyenes, és én is „társadalmi munkában” végzem (ki emlékszik még erre a fogalomra-), vagyis nem fognak érte tiszteletdíjat fizetni.

A tanulók száma évek alatt egyre nőtt, a legtöbben a 80-as évek végén voltak. Jártak ide orvosi egyetemre pályázók, műszaki egyetemre, természettudományi karokra jelentkezők, és egyetemisták is. Sok esetben tanárjelöltek jöttek önkéntes hospitálásra, vagy tanárok, hogy megnézzék, hogyan lehet másként vagy eredményesebben oktatni.<sup>1</sup>

Megfelelő létszám és érdeklődés esetén a tanfolyamot ebben az évben is elindítom. Arra kérem azokat az érettségi vizsgára vagy továbbtanulni vágyó fiatalokat, akik szeretnének részt venni ezeken az órákon, jelentkezzenek az [info@baranyi.hu](mailto:info@baranyi.hu) címen, e-mailben, vagy a **06-30-9245030**-es mobiltelefonon. Azokat a fiatalokat is várom, akiket a fizika – jóval túl a népszerűsítő szinten – érdekel, és szívesen fordít erőfeszítést, komoly munkát abba, hogy jól megtanulja, mert például tanulmányi versenyre készül. Várom azokat a fizika tanárokat is, akik kíváncsiak a fizikatanítás új, hatékony módjára, és nem restellik, hogy tanártársuk óráján részt vegyenek.

A felkészítő tanfolyam ebben az évben feltételei nem változnak: **nem kell érte fizetni.** Az órák látogatása fegyelmezett munkát és magatartást igényel. Nagy lehetőségnek tartom, hogy évente sok diákkal foglalkozhatom, és nemcsak a fizikára, hanem a gondolkodás fortélyaira, fegyelemre és fegyelmezettségre, erkölcsre és udvariasságra, modorra és lovagiasságra nevelhetem őket, – és persze a helyes és értő gondolkodásnak valamint a természet szépségének élvezetére.

2006-ban az első foglalkozás szeptember 20-án lesz, és a továbbiakban – mint minden évben – **szerdánként délután 3 órától 5 óráig tartó** elfoglaltságot jelent. Helye: Semmelweis Egyetem Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, közismert nevén II. számú Anatómiai Intézet tanterme (Budapest, IX. kerület, Tűzoltó utca 58. – bejárat a Klinikák Metró-megállónál, az **Üllői út 93.** számnál. A helyszín könnyen megközelíthető az alábbi térképvázlat segítségével.). A felkészítő tanfolyam tananyaga megtalálható Baranyi Károly: **A fizikai gondolkodás iskolája** című háromkötetes könyvben, amely az Akadémiai Kiadónál jelent meg 1992-ben. Ezt a könyv az 1974 óta tartott előadások tükré, írásos változata, ezért nagyon jól tükrözi az élő előadások hangulatát, stílusát.

---

<sup>1</sup> A tanfolyamon az a cél, hogy felkészüljünk a fizika érettségi vizsga mindkét szintjére.

(Évek óta nem kapható, csak kölcsön szerezhető be könyvtárból, iskolából, barátoktól. Tárgyalásokat folytatok kiadókkal, azért, hogy a könyvet újra kiadják. Dolgozom a könyv javított változatán, kiegészítéseken, új feladatokon.)



Nagyon jól használható a **Vizsgakérdések, feladatok, versenyfeladatok összefoglaló gyűjteménye fizikából** a Típotex Kiadónál 1997-ben kiadott kétkötetes példatár, illetve ennek egykötetes - rövidített - hasonló című 2000-ben megjelent változata.

Tervezem, hogy a **tanult és felhasznált tananyagot, feladatokat** a foglalkozásoknak megfelelő ütemben elhelyezem ezen a weblapon.

Jó munkát kívánok.

Budapest, 2006. szeptember 6.

*dr Baranyi Károly*

