



EÖTVÖS LORÁND FIZIKAI TÁRSULAT

A MŰSZAKI ÉS TERMÉSZETTUDOMÁNYI
EGYESÜLETEK SZÖVETSÉGÉNEK TAGJA

Székhely: 1027 BUDAPEST, Fő u. 68.

LEVELEZÉSI CÍM: 1121 Budapest,

Konkoly Thege M. u. 29-33. 31.ép.

TELEFON: 201-8682

FAX: 201-8682

E-MAIL: elft@elft.hu

INTERNET-HONLAP: <http://www.elft.hu>

A 2012 novemberében, decemberében
az Eötvös Loránd Fizikai Társulat kezdeményezésére
Szegeden, Debrecenben, Székesfehérváron és Budapesten lezajlott
fizika tantárgyi
kerettantervi konzultációkon megfogalmazódott kérdések

Általános témában

1. A hatosztályos gimnáziumok 7. osztályában mikor kerül (kötelező?) vagy kerülhet bevezetésre a kerettanterv?
2. Az **informatika** tantárgy kerettantervében szereplő fizikára vonatkozó utalások az adott ismeretek tanítását is a fizikához delegálják vagy csak a kapcsolódási pontot jelenítik meg? (A felsoroltak ugyanis egyik tárgy időkeretei közé sem férnek be.)
3. Készül-e fakultációs kerettanterv?

Szakközépiskolák témakörében

4. Művészeti szakközépiskolákban (és más, párhuzamos képzést folytató szakközépiskolákban) a fizika tantárgy óraszámát összesen heti 3 óra (1-2-0-0). Az OFI honlapján lévő szakközépiskolai kerettanterv mind óraszámát, mind tartalmát tekintve teljesen alkalmatlan ezen osztályok számára.
5. A szakközépiskolák **műszaki tagozatai** milyen kerettantervből választhatnak? Választhatják-e a gimnáziumi B változatot vagy emelt szintet? Ha nem, akkor az erősen fizika igényes szakközépiskolák (gépipari-, építőipari-, elektronikai szki) számára kívánatos volna egy B verzió is, ami a szakirányú továbbtanuláshoz megfelelő alapot nyújthat. A gimnáziumi B változat szintén minimális átalakítással alkalmas volna erre.

A választás témakörében

6. A szabadon választható tantárgyak esetében lehet-e egy vagy két évfolyamra vonatkozóan választani azokat akkor is, ha a tantárgy ennél több évfolyamra tervezett? (pl. a természettudományos gyakorlatokat csak 5-6. osztályban)?

7. Ha nem áll módomban valamely nem kötelező tantárgyat a meghirdetett óraszámban és hosszúságban tanítani, akkor akkreditáltatni kell egy saját verziót? Vagy a 10 %-on túl is átszabható?
8. Lehet-e egy osztályon belül két csoportra vonatkozóan más óraszámot és tantárgyi programot választani?
9. A két évre vonatkozó tantervi előírások szabad óraszámú és tananyag csoportosítása azt eredményezheti, hogy például egy hetedik után iskolát váltó tanuló előző iskolájában még nem az újban már nem tanulja a fizikát vagy valamelyik másik természettudományos tárgyat. Helyes ez így?
10. Melyik tantervet válassza az a tanár, aki az A változat felfogásában, de a B változat precizitásával tanít már évek óta?
11. A tantervírók véleménye szerint elégséges-e a felsorolt tananyaghoz rendelt óraszám?
12. Nagyon sok iskolában nem lehet külön tagozatos osztályt-csoportot indítani. Az emelt szintű érettségihez elegendő lesz-e a 11-12. osztályban a szabad órakeretből biztosítható heti 2 óra?

Követelmények témakörében

13. Várhatóan mikor, hogyan kerül be az érettségibe (mindkét szinten) a most bevezetésre kerülő új tematika? Változik-e a mostani középszintű érettségi követelmény-rendszere? Változik-e az emelt szint hármas tagolása: teszt, esszé, feladat? Ha igen, milyen irányban, mi a hangsúlyos rész?
14. Mikorra lesznek érettségi követelmények?

Hiányérzetek, kérések

15. Az új felfogást jelentő A változathoz készül-e segédanyag? A tankönyvek megjelenése előtt megismerhetők-e részleteiben, hogyan képzeli a szerzők a megvalósítást?
16. Bármelyik tantervet választjuk, mit adhatunk a gyerek kezébe: mikor, hol lesz olyan tankönyv, példatár, amely megfelel az új feltételeknek?
- 17. Javasoljuk a tankönyvrendelés határidejének kitolását.**
18. Nagy szükség van a rendszeres, kötelező továbbképzésre, szaktanácsadásra (és ellenőrzésre!)
19. Milyen további oktatástechnikai eszköz, demonstrációs-kísérleti eszköz lesz/van a tananyag új részeinek szemléltetésére? Pl. kísérleti eszközökhöz anyagi forrás, CD-k, oktató-videók ezekhez?
- 20. Kérjük, hogy az A változatú tanterv írói módszertani kiegészítésekkel, esetleg az idő szerinti tananyagstruktúra felvázolásával segítsék a tanárok rövid határidejű helyi tantervírói munkáját!**