

A Fizika 1 tárgy értékelése a 2015/2016-os tanév

I. félévében

Az aláírás írásbeli teljesítéshez kötött három feltétele:

A első feltétel:

a, Ha a regisztrációs héten írt – a Villamosmérnöki Kar által szervezett – *Felmérő dolgozat* sikeres, vagy

b, ha *Bevezető fizika* tárgy elvégzése sikeres.

Félévközi kis zárthelyik (KZH)

Minden gyakorlat – kivéve az első – kezdetekor íratandó, 10 perces kis zárthelyi (**KZH**) az előző gyakorlaton megbeszélte feladatok egyike (némi nem lényeges, vagy numerikus változtatással). A gyakorlatvezető az otthoni gyakorlásra kitűzött feladatokból is választhat. Ezek a feladatok az órán tanultakhoz hasonlatosak. A megírt 6 db KZH közül a legrosszabb „eldobható”. A maradék 5 db összpontszáma maximum: $5 \times 5 = 25$ pont lehet.

A **jó KZH teljesítményt bónuszpontok**kal jutalmazunk, melyek hozzáadódnak az első megjelenéskor a vizsga pontszámához: 17-19 pont között +1 pont, 20-22 pont között +2 pont, 23-25 pont között +3 pont bónusz jár. A **gyakorlaton mutatott aktivitással** is szereshetők további bónuszpontok, de a gyakorlatokon szereshető összes bónuszpontszám max. +5 pont lehet.

A második feltétel, hogy 6-ból 5 KZH eredménye legalább 2 pont legyen.

Amennyiben elmarad egy számolási gyakorlat, úgy ételemszerűen 5-ből 4 KZH kell, hogy legalább 2 pont legyen. Ekkor a vizsga pontszámához: 12-14 pont között +1 pont, 15-17 pont között +2 pont, 18-20 pont között +3 pont bónusz jár. Ha az elmaradt gyakorlat a hallgatókkal történt megegyezés alapján pótlásra kerül, úgy az ezen az alkalmon történő hiányzás és 2 pont alatti KZH dolgozat nem számít be az értékelésbe! Ugyanakkor a 3-4-5 pontos KZH kiválthat a legrosszabb pontszámúak közül egy legalább 2 pontos dolgozatot. (Amennyiben még további gyakorlat marad el, úgy e technika általánosítandó.)

Félévközi nagy zárthelyik (NZH)

A félévközi **NZH** két részből áll:

- 6 feladatból (max. $6 \times 3 = 18$ pont)

- 12 kiegészítendő mondatból (max. $12 \times 1 = 12$ pont)

A feladatokat olyan formában kell megadni, hogy világosan kiderüljön az alkalmazott gondolatmenet, a feladatok rész megoldásaira is jár pont.

NZH-n elérhető pontszám: $18 + 12$ pont = **30** pont

A harmadik feltétel, hogy a NZH eredménye legalább 12 pont (40%) legyen.

A NZH-n elért pontszám 25%-a (max. 7,5 pont, min. 3 pont) további bónuszpontként hozzáadódik a vizsga feladatokat tartalmazó részének pontszámához, de ez **CSAK AZ ELSŐ VIZSGÁN** (elsőként felvett) érvényesíthető! **Pótzh-n, pótpótzh-n már nincs bónuszpont-szerzés!**

**Az elért bónuszpontok csak a megszerzés félévében
érvényesíthetők!**

Az aláírás jelenléthez kötött feltételei:

Az előadások és a gyakorlatok látogatása kötelező. Az előadásokon a jelenléte azok kezdetén és végén is a félév folyamán minden alkalommal ellenőrizhetjük. Aláírást nem kaphat az a hallgató, aki ezek alapján az alkalmak több mint 30%-áról hiányzott (a viszonyítási alap a ténylegesen megtartott előadások száma). A gyakorlatokon a jelenléte minden alkalommal ellenőrizzük, a 30%-ot meghaladó (kettőnél több) hiányzás esetén a tantárgyból aláírás nem szerezhető.

Az aláírás feltételei:

- **A Felmérő dolgozat vagy a Bevezető fizika tárgy teljesítése és**
- **az előadások és gyakorlatok min. 70%-án való részvétel és**
- **6-ból 5 KZH (elmaradt gyakorlat esetén lásd. a korábbi idevonatkozó szakaszt) eredménye egyenként legalább 2 pont legyen és**
- **a NZH eredménye legalább 12 pont (40%) legyen.**

Vizsga ZH-k (VZH)

A vizsga ZH három részből áll:

- 1. rész: 4 feladat (max. **4x5** pont; részpontozással)

Az első részben max. **20** pont szerezhető.

- 2. rész: 15 kiegészítendő mondat (max. **15x1** pont)
- 3. rész: 5 kifejtős (esszé) kérdés (max. **5x3** pont) **Legalább 33% – 5 pont – elérése szükséges!**

A három részben összesen max. **50** pont szerezhető.

Sikeres vizsgához az elérendő pontszám **min 20 pont (40%)** elérése szükséges.

A max. 5 pont KZH+gyakorlat bónusz és a 3-7,5 pont NZH bónusz csak a vizsgán elért 40% után érvényesednek, és csak egy, az első vizsgán! Ha valaki megbukik, akkor elveszti a bónuszt!

Az írásbeli vizsga alapján az alábbi érdemjegyek ajánlhatók meg:

< 20 pont: elégtelen (1)

20-tól: elégséges (2)

27,5-től: közepes (3)

35-től: jó (4)

42,5-től: jeles (5)

A VZH-k ismétlésére a **vizsgaszabályzatban** megfogalmazott feltételek érvényesek.