

## A Fizika 2 tárgy értékelése a 2017/2018-as tanév II. félévében

### Félévközi kis zárthelyik (KZH)

A 3., 4., 5. és 6. gyakorlat kezdetekor íratandó, 10 perces kis zárthelyi (KZH) az előző gyakorlatokon 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 4 db KZH közül a legrosszabb „eldobható”. A maradék 3 db összpontszáma maximum:  $3 \times 5 = 15$  pont lehet.

A **jó KZH teljesítményt bónuszpontok**kal jutalmazunk, melyek hozzáadódnak az első megjelenéskor a vizsga pontszámához: 10-11 pont között +1 pont, 12-13 pont között +2 pont, 14-15 pont között +3 pont bónusz jár. A **gyakorlaton mutatott aktivitással** is szerezhettek további bónuszpontok, de a gyakorlatokon szerezhető összes bónuszpontszám **max. +5 pont** lehet.

**Az aláírás első feltétele, hogy a 4 KZH-ből 3 eredménye legalább 2 pont legyen.**

Amennyiben elmarad egy számolási gyakorlat, úgy a rákövetkező órán **2 KZH feladat** megírása történik. (Az egyik feladat, amelyet az elmaradó órán kellene megírni, a másik, amely az elmaradó óra anyagában van.) Az elmaradó órarendi gyakorlatok tananyagát célszerű egyénileg, vagy csoportosan pótolni, hiszen az később a számonkérés (nagyZH, vizsga) részét képezheti.

### **Elmaradt gyakorlati órák fakultatív pótlása**

Az elmaradt számolási gyakorlatokat a hallgatók és a gyakorlatvezető közti előzetes megegyezés alapján az elmaradt naphoz közeli alkalommal pótolni lehet/kell. A pótló gyakorlaton a megjelenés fakultatív. A pótló gyakorlat célja, hogy a hallgatók az elmaradt gyakorlat anyagát a gyakorlatvezetővel együtt átvegyék.

-A fakultatív pótló gyakorlaton való megjelenés nem vált ki órarendi időpontban megtartott kötelező gyakorlatról való hiányzást.

-A fakultatív pótló gyakorlaton nincs KZH.

### **A KZH-k javítása: pót KZH**

A félév végén egy alkalommal javítani lehet **azokat a kisdolgozatokat, amelyek nem érik el a 2 pontot**, vagy hiányzások (max. 2) miatt nem kerültek megírásra. Így, egyrészt a 2-5 pontos KZH-k nem javíthatók, másrészt e lehetőség nem érvényesíthető abban az esetben, ha valaki a hiányzások miatt már eleve nem kaphat aláírást.

Minden KZH-ra 15 perc áll rendelkezésre. **Aki pót KZH-t ír, annak nem jár a gyakorlatok után bónuszpont.**

### **Félévközi nagy zárthelyik (NZH)**

A félévközi NZH két részből áll:

- 4 feladatból (max.  $4 \times 3 = 12$  pont)
- 2 kifejtendő elméleti kérdés (max.  $2 \times 3 = 6$  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:  $12 + 6 + 12$  pont = **30** pont

**Az aláírás második feltétele, 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 és azon megjelent) érvényesíthető!

### **A NZH-k javítása: pót NZH**

A félév során egy alkalommal javítani lehet a NZH-t. A pót NZH dolgozat szerkezete megegyezik a NZH-éval. **Aki pót NZH-t ír, annak nem jár a NZH-k utáni bónuszpont.**

A **pótlások hetében vagy** a KZH-k **vagy** a NZH-k javíthatók. A **pótpót KZH** feltételei megegyeznek a pót KZH-éval, míg a **pótpót NZH** feltételei a pót NZH-éval. Aki pótpót Kis vagy Nagy ZH-t ír, annak nem jár a gyakorlatok illetve a NZH utáni bónuszpont.

### **Az aláírás jelenléthez kötött feltételei:**

**Az aláírás harmadik feltétele: 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 4 KZH-ből 3 eredménye egyenként legalább 2 pont legyen, és**
- **a NZH eredménye legalább 12 pont (40%) legyen, és**

- **az előadások és gyakorlatok min. 70%-án való részvétel.**

### **Vizsga ZH-k (VZH)**

A vizsga ZH három részből áll:

- 1. rész: 4 feladat (max. **4x5** pont; részpontozással)  
Az első részben max. **20** pont szereshető. **Legalább 30% – 6 pont – elérése szükséges!**
- 2. rész: 15 kiegészítendő mondat (max. **15x1** pont)
- 3. rész: 5 kifejtendő elméleti kérdés (max. **5x3** pont) **Legalább 33% – 5 pont – elérése szükséges!**

A három részben összesen max. **50** pont szereshető. A sikeres vizsgálóhoz az elérendő pontszám **minimum 20 pont (40%)**.

**A max. 5 pont KZH+gyakorlat bónusz és a 3-7,5 pont NZH bónusz csak a vizgán elért 40% után érvényesednek, és csak egy, az elsőként megírt vizgán! 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.