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 megbeszélt 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: 3x5=15 pont lehet.

A **jó KZH teljesítményt bónuszpontok**kal jutalmazzuk, 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 szerezhetők további bónuszpontok, de a gyakorlatokon szerezhető összes bónuszpontszám **max. +5 pont** lehet.

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

Amennyiben elmarad egy számolási gyakorlat, úgy a rákövetkező órán **2 KZH feladat** megíratása 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. A pót KZH-n csak az órarendi időpontban megtartott kötelező gyakorlatokon írt KZH-k javíthatók.

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. 4x3=12 pont)
- 2 kifejtendő elméleti kérdés (max. 2x3=6 pont)
- 12 kiegészítendő mondatból (max. 12x1=12 pont)

A feladatokat olyan formában kell megadni, hogy világosan kiderüljön az alkalmazott gondolatmenet, a feladatok részmegoldásaira 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 jelenlétet 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 jelenlétet minden alkalommal ellenőrizzük, a 30%-ot meghaladó (kettőnél több) hiányzás esetén a tantárgyból aláírás nem szerezhető.

Az aláírás feltételei:

- **A 4 KZH-ból 3 eredménye egyenként legalább 2 pont legyen (elmaradt gyakorlat esetén lásd a korábbi idevonatkozó szakaszt), 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 szerezhető. **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 szerezhető. A sikeres vizsgához az elérendő pontszám **minimum 20 pont (40%)**.

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 elsőként megírt 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 **vizsgaszabályzat**ban megfogalmazott feltételek érvényesek.