

Kémia alapjai gyakorlat

Tematika

1. hét: Követelményrendszer ismertetése
2. hét: Gázok (2. fejezet)
3. hét: Oldatok összetétele (7. fejezet)
4. hét: Oxidációs szám, egyenletek kiegészítése (kiadott feladatok)
5. hét: Sztöchiometria (kiadott feladatok)
6. hét: Termodinamikai alapfogalmak (3. fejezet)
7. hét: Termokémia (4. fejezet)
8. hét: Entrópia, szabadenergia, szabadentalpia (5-6. fejezetek)
9. hét: Kémiai egyensúlyok I (8. fejezet)
10. hét: Kémiai egyensúlyok II (9. fejezet)
11. hét: Elektrolízis, elektrokémia (10. fejezet)
12. hét: Elektrokémia (11. fejezet)
13. hét: Kémiai kinetika (12. fejezet)
14. hét: Javítás, pótlás

Kémia alapjai gyakorlat (KL80201) kiegészítése

A követelményrendszer ugyanaz, mint a K802 nappali tagozatosoknak hirdetett kurzusé. Az első alkalommal feladatot oldanak meg, a második alkalommal pedig a félévi jegy alapjául szolgáló dolgozatot írnak. A dolgozat a jegyzetben található feladatok alapján készül és 6 feladtból áll, melyek mindegyikét 0-5 ponttal osztályozzuk és a nappali tagozatosok követelményeinek megfelelően osztályozunk.

A sikeres felkészülést elősegíti, az alábbi gyakorló feladatok megoldása:

A hálóról letölthető sztöchiometriai gyakorló feladatok valamint a kiegészítendő egyenletek. A jegyzet alábbi gyakorló feladatainak a megoldása:

1. fejezet: olvasása
2. fejezet: 2,4-8
3. fejezet: 1-3
4. fejezet: 3-6
5. fejezet: 3
6. fejezet: 6,7
7. fejezet: 5,6,9-11
8. fejezet: 1-5
9. fejezet: 2-4,6-7
10. fejezet: 1-2
11. fejezet: 3-6
12. fejezet: 1,3,5,7

Követelmények a 2007/2008. tanév I. félévére

Irodalom:

Szűcs Árpád, Peintler-Kriván Emese: Kémiai számítások általános és fizikai kémiából, JATEPress, 2002

A szemináriumokon a megjelenés kötelező. Az igazolatlan hiányzások nem pótolhatók, az igazolt hiányzások pótlására az utolsó héten kerül sor. Háromnál több hiányzás esetén a félév nem fogadható el!

A szemináriumokon az előadáson felmerülő esetleges kérdéseket beszéljük meg és a fenti példatárból oldunk meg feladatokat minden héten más témakörből/fejezetből. A számítási feladatok megoldásához *számológép használata szükséges!*

A félév elfogadása:

A gyakorlati jegy a szemináriumokon megírt dolgozatok átlagából adódik. Dolgozat bármikor íratható olyan témakörből, amelyek problémás részeinek megbeszélése az órán már megtörtént. A dolgozatban a példatárban szereplő feladatokhoz hasonló számítási feladatot kell megoldani max. 15 perc alatt. A félév során legalább 6 dolgozat írására kerül sor. A dolgozatokat 0-5 ponttal értékeljük. (A dolgozat 0 pontos akkor is, ha valaki nem írja meg.) A félév elfogadásának feltétele, hogy a dolgozatok minimum 2/3-a legalább 2 pontos legyen. Ellenkező esetben javítódolgozatot lehet írni legfeljebb két példából a szorgalmi időszak utolsó hetében. *Figyelem!!! Az elégséges gyakorlati jegy a Kémiai alapjai (K80101) kurzus vizsgára bocsáthatóságának feltétele.*

A félév értékelése:

Az elfogadott félévvel rendelkező hallgatók az utolsó előtti héten a dolgozatjegyek alapján egy **megajánlott jegyet** kapnak, melyek elfogadásával a jegy gyakorlati jegyként beírásra kerül. El nem fogadása esetén javítódolgozatot lehet írni, melynek eredménye javíthatja (vagy ronthatja) a félévi eredmények alapján megajánlott jegyet.

Az SZTE új TVSZ-a szerint nincs gyakorlati utóvizsga, ezért a fenti értékelés az alábbiak szerint módosul:

A félév elfogadásának feltétele, hogy a dolgozatok minimum 2/3-a legalább 2 pontos legyen. Az utolsó alkalommal legfeljebb két példából javítódolgozat írható, melyek eredménye javíthatja (vagy ronthatja) a félévi eredmények alapján megajánlott jegyet.

A gyakorlati jegy az összes dolgozatra kapott pontok átlagából adódik. Ha az **átlag** 4,51 felett van, akkor a jegy *jeles*, ha az átlag 3,51-4,50 között van, akkor *jó*, ha az átlag 2,51-3,50 között van akkor *közepes*, alatta elfogadott félév esetén *elégséges*.