



Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Általános és szervetlen kémia gyakorlat II.
Tárgykód:	VEMKIKB222A
Felelős szervezet neve:	Általános és Szervetlen Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKAK
Tárgyfelelős neve:	dr. Horváth Ottó

Oktatás célja:

A kémiai alapszámítások elsajátítása és megfelelő gyakorlatszerzés.

Tantárgy tartalma:

1. Felmérés. 2. Egyensúlyi folyamatok, disszociáció. 3. Termikus disszociáció. 4. Elektrolitos disszociáció, híg oldatok törvénye. 5. Elektrolitos disszociáció, híg oldatok törvénye. 6. I. Zárthelyi dolgozat. 7. pH-számítás: erős és gyenge savak és bázisok. 8. pH-számítás: erős és gyenge savak és bázisok. 9. Sók hidrolízise. 10. Sók hidrolízise. 11. Puffer oldatok pH-ja. 12. Puffer oldatok pH-ja. 13. Oldhatósági szorzat. 14. Oldhatósági szorzat. 15. II. Zárthelyi dolgozat.

Számonkérési és értékelési rendszere:

A félév során a hallgató 3 évközi és egy félévzáró zárthelyi dolgozatot ír, amennyiben jogosult a nagy zárthelyi dolgozatot megírni (s a beugró feladata a nagy dolgozatban hibátlan), akkor gyakorlati jegy kiszámításakor a kisdolgozatok összpontszáma egyszeres, míg a nagy dolgozat pontszáma 2-szeres szorzóval számít, s 50-63% elégséges, 64-75% közepes, 76-87% jó 88-100% jeles.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Maleczkiné Szeness Márta: Kémiai számítások-kémiai gondolatok, Veszprém, 1995. Maleczkiné Szeness Márta: Kémia egyensúlyok, Kézirat, 1992 Maleczkiné Szeness Márta: Sztöchiometria, kézirat, 1991