



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Szervetlen kémia gyakorlat		VEMKIK1222A	
Chemical Calculations from Inorganic Chemistry			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Általános és Szervetlen Kémia	
Gyakorlat (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Évközi jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Szabóné Bárdos Erzsébet dr.	Gyakorlat	1	magyar

Tantárgy képzési célja:

A kémiai alapszámítások elsajátítása és megfelelő gyakorlatszerzés.

Tantárgy tematikája:

1. Elektrolízis
2. Termikus disszociáció
3. Elektrolitos disszociáció, híg oldatok törvénye
4. Elektrolitos disszociáció, híg oldatok törvénye
5. I. Zárthelyi dolgozat.
6. pH-számítás: erős és gyenge savak és bázisok
7. pH-számítás: erős és gyenge savak és bázisok
8. II. Zárthelyi dolgozat
9. Sók hidrolízise
10. Sók hidrolízise
11. III. zárthelyi dolgozat
12. Puffer oldatok pH-ja.
13. Puffer oldatok pH-ja.
14. Összetett feladatok
15. IV. Zárthelyi dolgozat.

Tantárgy követelménye:

A félév során a hallgató három évközi és egy félévzáró zárthelyi dolgozatot ír. A félévzáró dolgozatot csak az a hallgató írhatja meg, aki a félévközi dolgozatok 30 pontjából legalább 13 pontot elért. A félévi zárthelyi dolgozat beugró példájának hibátlannak kell lenni. A gyakorlati jegy: a félévközi és félévzáró zárthelyi dolgozat eredményének figyelembe vételével kerül megállapításra.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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