



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2009/10/2
<b>Tárgynév:</b>	Szervetlen kémia gyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKIK1221A
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Általános és Szervetlen Kémia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKAK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	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 egy évközi és egy félévzáró zárthelyi dolgozatot ír. A gyakorlati jegy a két dolgozatra kapott érdemjegy súlyozott (kerekített) számtani átlaga. A félévzáró zárthelyi érdemjegye kettes súllyal van figyelembe véve. Feltétel, hogy a félévzáró dolgozat érdemjegye minimálisan elégséges legyen és a két dolgozat átlageredménye legalább 2,00 legyen.

### 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