

Általános kémia tematika (a Bevezetés a kémiába tárgy keretében)

Környezettan BSc, I. évf.

2011. tavasz

1. Mérés, fizikai mennyiségek, dimenziók, mértékegységek, mértékegység váltás, nagyságrend
2. Az atomelmélet alapjai, a periódusos rendszer
3. Elem, vegyület, keverék, koncentráció, hígítás
4. Molekulák, ionok, kémiai alapelvek, a kémiai kötés típusai
5. A kémiai reakciók típusai, sztöchiometria
6. Kémia egyenletek rendezése
7. A sav-bázis egyensúlyok, a pH
8. Halmazok, halmazállapot-változások
9. Elektrokémia
10. A termokémia és kémiai kinetika alapjai