

Kémia kritériumtárgy biológia alapszakos hallgatók és biológia - nem kémia szakos tanárok számára (kemkrik17va) Heti 2 óra előadás + 1 óra gyakorlat

Tantárgyfelelős: Zsély István Gyula adjunktus

Az előadás tematikája

1. Mérés, fizikai mennyiségek, dimenziók, mértékegységek, mértékegység váltás, nagyságrend, alapvető matematikai műveletek
2. Keverékek, oldatok összetételével kapcsolatos számítások
3. A kémiai reakciók típusai
4. Kémia egyenletek rendezése, sztöchiometria
5. A pH-val kapcsolatos számítások
6. Halmazállapotok, gáztörvény
7. Az atomelmélet alapjai, a periódusos rendszer
8. Elemek, vegyületek, molekulák, ionok, kémiai alapelvek, a kémiai kötés típusai
9. Vegyületek osztályozása, egyszerű szerves funkciós csoportok, fontosabb szerves és szervetlen vegyületek
10. Termokémia

A gyakorlat tematikája

Az előadáson elhangzottak gyakorlása, feladatmegoldás.

A tárgy weboldala:

http://garfield.chem.elte.hu/Zsigy/oktatas/BiolBSc_felz.html

Felmérő dolgozatok a 2020. őszi félévben

Félév közepi felmérés: október 20. 16-18h (az előadás idejében). A félév végi és UV dolgozatok pontos időpontja később kerül meghatározásra.

