



Seminář z chemie (Kov, Mač) **Tematický plán pro školní rok 2018/2019**

2h týdně

1. Základní pojmy a veličiny v chemii, názvosloví anorganické chemie.
10h do 5.10.
2. Stechiometrické výpočty – látkové množství, výpočty z chemického vzorce, z chemických rovnic, roztoky.
14h do 15.12.
3. Stavba a vlastnosti látek - stavba atomu, chemická vazba. Teorie hybridizace, VSEPR, teorie MO.
14h do 5.3.
4. Chemická termodynamika - entalpie, výpočet reakčního tepla, termochemické zákony.
8h do 3.4.
5. Chemická kinetika - rychlost chemických reakcí, kinetická rovnice, katalýza.
6h do 24.4.
6. Chemická rovnováha, vlastnosti a druhy rovnováh, výpočet rovnovážné konstanty.
10h do 8.6.
7. Opakování, shrnutí učiva, exkurze.
4h do 23.6.