

Maturitní okruhy z chemie

- Stavba atomu, jádro, obal
- Periodická soustava prvků
- Chemická vazba
- Chemické reakce, chemické rovnice, chemické výpočty
- Acidobazické děje, pH
- Termochemie, chemická kinetika, chemické rovnováhy
- Názvosloví anorganických sloučenin, komplexní sloučeniny
- s, p, d, f prvky v PSP
- Názvosloví uhlovodíků a jejich derivátů
- Uhlovodíky nasycené, nenasycené, aromatické
- Deriváty uhlovodíků: halogenové, dusíkaté, kyslíkaté
- Heterocyklické sloučeniny, nukleové kyseliny
- Bílkoviny, sacharidy, lipidy
- Terpeny, steroidy
- Enzymy, vitamíny, hormony
- Metabolismus bílkovin, lipidů, sacharidů, Krebsův cyklus, ATP
- Makromolekulární látky
- Analytická chemie
- Elektrochemie