

Seznam témat k profilové maturitní zkoušce

Předmět: Analytická a fyzikální chemie

Studijní kód a obor: 78-42-M/05 Přírodovědné lyceum

Forma zkoušky: písemná

Témata

- Kvalitativní chemická analýza anorganických látek
- Kvalitativní chemická analýza organických látek
- Kvantitativní analýza
- Vážková analýza, praktický výpočet
- Neutralizační odměrná analýza, praktické výpočty
- Srážecí odměrná analýza, praktické výpočty
- Komplexometrická odměrná analýza, praktické výpočty
- Oxidačně-redukční odměrná analýza, praktické výpočty
- Optické metody – refraktometrie, polarimetrie, fotometrie
- Elektrochemické metody – potenciometrie, konduktometrie, elektrolýza, polarografie
- Separační metody – chromatografie