



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

Separční metody – chromatografie

V Praze dne 1. září 2024.