



SPŠ, SOŠ A G PODSKALSKÁ

Střední průmyslová škola potravinářských technologií, Střední odborná škola přírodovědná
a veterinární a Gymnázium, Praha 2, Podskalská 10, příspěvková organizace
Podskalská 365/10, 128 46 Praha 2 · IČO: 61385930

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

V Praze dne 1. září 2026