



Seznam témat k profilové maturitní zkoušce

Předmět: CHEMIE

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

ŠVP: Přírodovědné lyceum

Forma zkoušky: ústní

Témata

Atom

Chemické vazby

Izomerie

Periodická soustava prvků

Radioaktivita

Vybrané s- a p-prvky

Nepřechodné prvky kovového charakteru

Vybrané přechodné prvky

Termodynamika a termochemie

Kinetika chemických reakcí

Chemické rovnováhy

Protolytické děje

Elektrolýza

Acidobazické reakce

Nasycené uhlovodíky

Nenasycené uhlovodíky

Areny

Deriváty uhlovodíků

Názvosloví organických i anorganických sloučenin

Chemické výpočty

Oxidačně-redukční děje

Uhlík a organické sloučeniny

Sacharidy a metabolismus sacharidů

Lipidy a metabolismus lipidů

Sekundární metabolity

Bílkoviny a metabolismus bílkovin

Heterocyklické sloučeniny

Makromolekulární látky

Nukleové kyseliny

V Praze dne 1. září 2026