

TÉMATA K MATURITNÍ ZKOUŠCE
profilová část
CHEMIE

oktáva/ IV. ročník
školní rok: 2025/2026

Vodík
Kyslík
Uhlík
Dusík
Fosfor
Křemík
Cín, olovo
Síra
Halogeny
Vzácné plyny
Prvky skupiny mědi
Prvky skupiny zinku
Triáda železa
Alkalické kovy
Prvky II. A skupiny
Prvky III. A skupiny
Sacharidy
Bílkoviny, nukleové kyseliny
Vitamíny, enzymy
Alkaloidy, hormony
Stavba atomu
Přechodné a vnitřně přechodné prvky
Rozdělení, názvosloví a izomerie uhlovodíků
Zdroje, vlastnosti a reaktivita alkanů, alkenů, alkynů
Areny
Halogenderiváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků
Alkoholy a fenoly
Aldehydy, ketony a ethery
Karboxylové kyseliny
Lipidy