

CHARAKTERISTIKA MATURINIHO PŘEDMĚTU

Název maturitního předmětu:	CHEMIE
Doporučené podmínky:	Chemické praktikum I a II, seminář z biochemie
Forma maturitní zkoušky:	<ol style="list-style-type: none">1. písemná2. ústní
Podrobnější popis forem zkoušky:	<ol style="list-style-type: none">1. písemná zkouška: formou testu, zaměřena na řešení problémových úloh (zejména názvosloví, chemické výpočty, reakce, mechanismy chemických reakcí, komplexní úlohy zaměřené na vědomí souvislostí) – 90 minut2. ústní zkouška :<ul style="list-style-type: none">• téma se losuje• příprava 15 minut, zkoušení 15 minut
Sylabus – témata v jednotlivých formách zkoušky:	<ul style="list-style-type: none">• obecná a fyzikální chemie (stavba atomu, radioaktivita, chemická rovnováha, chemická kinetika, termochemie)• anorganická chemie (periodický systém a chemie prvků)• organická chemie (obecná organická chemie, chemie uhlovodíků a jejich derivátů)• biochemie (chemie živých soustav, popisná a dynamická biochemie)