



Európska únia
Európsky sociálny fond



Operačný program
VZDELÁVANIE



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ

Chémia – V. OG 8-ročného štúdia

Témy na komisionálne skúšky z chémie pre V. OG 8-ročného štúdia

I. polrok

1. Elektrónový obal atómu. Modely. Pravidlá v obsadzovaní orbitálov.
2. PSP – história vzniku a praktické využitie.
3. Chemická väzba – kovalentná (jej polarita) a koordinačná. Medzimolekulové interakcie.
4. Chemické rovnice – výpočty z chemických rovníc.
5. Roztoky – vznik a výpočty zloženia roztokov.

II. polrok

1. Termochémia. Termochemické zákony.
2. Chemická kinetika – teórie.
3. Kyseliny a zásady. Teórie, autoprotolýza vody a pH roztokov.
4. Redoxné reakcie. Úprava redoxných rovníc.
5. Chemická rovnováha.