

## TÉMATA PRO PROFILOVOU ZKOUŠKU – PRAKTICKÁ ZKOUŠKA

Forma: písemná – chemické výpočty

Školní rok 2025 - 2026

## Obor Aplikovaná chemie

1. Příprava roztoků - směšovací rovnice, hmotnostní zlomek, látková a hmotnostní koncentrace, popis postupu přípravy dle výpočtu.
2. Příprava roztoků - nasycené roztoky, součiny rozpustnosti, rozpustnost.
3. Gravimetrie, výpočty s hydráty.
4. Odměrná analýza – neutralizační, srážecí, komplexotvorná - chelatometrie, oxidačně – redoxní.
5. Výpočty Ph.

Schválil: Mgr. et. Mgr. Petr Vojtěch

Dne: 30. 9. 2025