

**OKRUHY TÉMAT PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY  
Z CHEMICKÝCH VÝPOČTŮ**

Nepovinný předmět: Chemické výpočty  
Forma zkoušky: písemná  
Školní rok: 2020/2021  
Třída: 4. A1, 4.A2 (28-44-M/01 Aplikovaná chemie      zaměření: Farmaceutické substance)

---

1. Výpočty v hydromechanice (hydrostatický tlak, spojité nádoby, charakter toku, rovnice kontinuity, Bernoulliho rovnice, ztrátová výška, výpočty parametrů čerpadel)
2. Výpočty u dělicích operací (sedimentace, filtrace, odstředování)
3. Výpočty u tepelných procesů (sdílení tepla, přestup, prostup tepla, výměníky tepla a jejich výpočet, výpočty odparek)
4. Výpočty u difúzních operací (bilance a výpočty krystalizátorů, destilace..)

Metodická komise:

Ing. Daniela Hradilová

Ředitel školy:

Mgr. Michal Coufal