



Témata profilové maturitní zkoušky

CHEMICKÁ TECHNIKA

ústní zkouška před ZK (15 min. příprava + 15 min. odpověď)

Stanovení profilové maturitní zkoušky 2024/2025

obor vzdělání

28-44-M/01	Aplikovaná chemie <i>ŠVP Aplikovaná chemie – zaměření Chemická technologie</i>
-------------------	---

1. Bezpečnost a požární ochrana v chemickém průmyslu.
2. Vlastnosti látek a jejich skladování.
3. Drcení a mletí, třídění a rozdružování.
4. Hydrostatika a hydrodynamika.
5. Způsob dopravy kapalin.
6. Tlaková a vakuová technika.
7. Čištění plynů.
8. Filtrace kapalných heterogenních směsí.
9. Usazování, odstředování, hydraulické třídění a rozdružování.
10. Příprava heterogenních směsí.
11. Elektroprocesy.
12. Sdílení tepla vedením.
13. Sdílení tepla prouděním a sáláním, prostup tepla.
14. Výměníky tepla.
15. Odpařování, krystalizace.
16. Destilace.
17. Rektifikace.
18. Absorpce, exsorpce
19. Adsorpce, desorpce.
20. Extrakce.

Datum vydání přílohy 2. 9. 2024

Ing. Radim Chyba, v.r.
vedoucí předmětové komise Aplikovaná chemie

Schválil: Ing. Ivan Doležel
ředitel školy