

1. Kontrola pipety

- a. Kontrola skleněné pipety
- b. Kontrola automatické pipety

2. Filtrace a krystalizace

- a. Příprava a filtrace K_2SO_4
- b. Příprava a filtrace $Fe_4[Fe(CN)_6]_3$

3. Dekantace a promývání

- a. Dekantace a promývání $BaSO_4$
- b. Dekantace a promývání sraženiny $Fe(OH)_3$

4. Fázové přechody

- a. Stanovení teploty tání kyseliny jantarové
- b. Sublimace kofeinu z černého čaje

5. Destilace

- a. Destilace s vodní parou silic z koření

6. Rozpustnost

- a. Stanovení závislosti rozpustnosti na teplotě

7. Titrace

- a. Volumetrické stanovení obsahu kyseliny benzoové

8. Sušení

- a. Odstranění krystalové vody z $CaCl_2 \cdot 6H_2O$
- b. Odstranění koordinačně vázané vody z $CuSO_4 \cdot 5H_2O$

9. Práce s plyny

- a. Příprava CO_2
- b. Příprava a jímání H_2

10. Hustota

- a. Stanovení hmotnostní koncentrace H_2SO_4 měřením její hustoty
- b. Stanovení hustoty zinku a cínu