Datum: Jméno:

Laboratorní práce č. 4

Téma: Dělení směsí.

Teorie:

Pomůcky:

Chemikálie:

Úkol č. 1: Filtrace směsi křídy a vody.

Postup: sestavíme si filtrační aparaturu a připravíme roztok křídy a vody

obě složky roztoku od sebe oddělíme filtrací, pozoruje filtrát a přefiltrovanou složku na filtračním papíře

Nákres:

Úkol č. 2: Krystalizace skalice modré.

Postup: připravíme si nasycený roztok skalice modré a vody

roztok poté zahřejeme, přelejeme do Erlenmeyer. Baňky, prudce ochladíme a opět zahřejeme, poté necháme krystalizovat v kryst. misce

Úkol č. 3: Sublimace jodu.

Postup: sublimací od sebe oddělíme směs křídy a jodu, které spolu zahříváme v kádince, pozorujeme páry jodu a opět jejich přeměnu na skupenství pevné ve formě krystalků na stěně baňky se studenou vodou

Nákres:

Závěr: