

Laboratorní práce č.2

Téma: FILTRACE, KRYSTALIZACE

Úkol č.1: Oddělení složek z roztoku pomocí filtrace a krystalizace, stanovení ztrát

Pomůcky:

Chemikálie:

Postup: 1. V kádince s 50 ml vody rozpustíme 5 g soli, přisypeme lžičku písku, promícháme.

2. Dle obrázku sestavíme aparaturu, připravíme si filtrační papír, vložíme jej do nálevky a ovlhčíme vodou ze stříčky.

3. Připravenou směs lijeme po tyčince na filtr a necháme přefiltrovat.

4. Zvážíme odpařovací misku.

5. Část filtrátu z kádinky přelijeme do odpařovací misky. Tu umístíme na síťku a zahříváme až do odpaření vody. Postupně odpaříme celý filtrát.

6. Zvážíme odpařovací misku se solí.

7. Vypočítáme procentuální ztráty.

Nákres aparatury:

Pozorování:

Závěr: