**Laboratórna práca č.2**

**Filtrácia**

**Meno: Trieda: Dátum:**

**Úlohy:** 1. Filtráciou oddeliť slanú vodu zo zmesi kuchynskej soli, vody a piesku.

 2. Dokázať prítomnosť kuchynskej soli vo filtráte.

**Chemikálie:** kuchynská soľ, voda, premytý piesok

**Pomôcky:** gáza, vata, filtračný papier, 2 kadičky, lievik, sklená tyčinka, lyžička, kruh, stojan, odmerný

 valec, hodinové sklíčko, kliešte (alebo pinzeta), kahan

**Postup:** 1. Zostavte filtračnú aparatúru podľa nákresu

 2. Zmes vody, piesku a kuchynskej soli pomaly lejte po tyčinke na filter

 3. Filtrát zachytávajte do čistej kadičky

 4. Použite rôzne filtračné materiály

 5. Z filtrátu nakvapkajte 2 – 3 kvapky na hodinové sklíčko

 6. Miernym zohrievaním hodinového sklíčka filtrát odparte dosucha

**Nákres:**

....................................

 .......................................



....................................

.......................................



....................................

........................................

**Pozorovanie**: Filtrácia rôznymi filtračnými materiálmi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Použitý filtračný materiál** | **Čas filtrácie** | **Čistota filtrátu** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Čistotu filtrátu vyjadrite porovnaním:** napr. najmenej čistý, stredne čistý, najčistejší

Filtrácia suspenzie prebiehala najrýchlejšie s použitím..............................., ale filtrát bol ..........................

Filtrácia suspenzie prebiehala najpomalšie s použitím.............................., ale filtrát bol ...........................

 **........................................**

**Záver:** Na filtri zostal ................... . Vo filtráte bola .............. a ........................... ako slaná voda. Slaná voda je vlastne kvapalný .................. vody a kuchynskej soli. Dôkazom prítomnosti kuchynskej soli vo ....................... bol tuhý zvyšok ..................................na hodinovom sklíčku.