|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| GYMNÁZIUM OLGY HAVLOVÉ | | | | |
| **Jméno:** Vít Kološ | LABORATORNÍ CVIČENÍ **Z CHEMIE** | | | **Úloha:** |
| **Datum:** 19. 10. 2016 | | **Název úlohy:** Filtrace | **Školní rok:** 2016/2017 | |
| **Třída/Skupina** 3.B/Fr | **Hodnocení:** | **Spolupracovník:**  Ondřej Gruszka | |

**Úkol:** Filtrací oddělte směs (suspenzi) vody a oxidu železitého.

**Pomůcky:** směs vody a oxidu železitého v kádince, filtrační aparatura (laboratorní stojan, svorka, filtrační kruh, nálevka, filtrační papír, kádinka, skleněná tyčinka)

**Postup:** 1. Připravili jsme filtrační aparaturu (viz nákres); ústí nálevky se musí dotýkat kádinky, aby filtrát při filtraci stékal po její stěně.

2. Suspenzi jsme po tyčince opatrně nalili do nálevky s filtračním papírem.

3. Sledovali jsme průběh filtrace, do kádinky kapala přefiltrovaná voda – filtrát, na konci v nálevce zůstal tzv. filtrační koláč – oxid železitý.

**Nákres:**

**Závěr:** Filtrovali jsme směs oxidu železitého a vody. Filtrace probíhala velmi pomalu, její rychlost závisela na propustnosti filtračního papíru a na velikosti nálevky. Filtrátem byla čistá voda, filtrační koláč tvořil oxid železitý.