

Оксалат железа (II)

Работу выполнила ученица 11Л СУНЦ МГУ

Ким Диана

Цель работы:

Получение оксалата железа (II) из щавелевой кислоты, раствора аммиака и сульфата железа.



Реакции:

- $2 \text{NH}_4\text{OH} + (\text{COOH})_2 \rightarrow (\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 + 2 \text{H}_2\text{O}$
- $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 + \text{FeSO}_4 \rightarrow \text{FeC}_2\text{O}_4 \downarrow + (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

Ход работы:

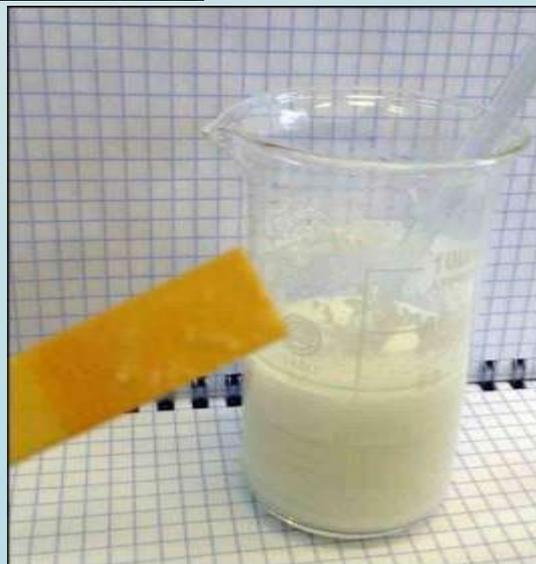
1.



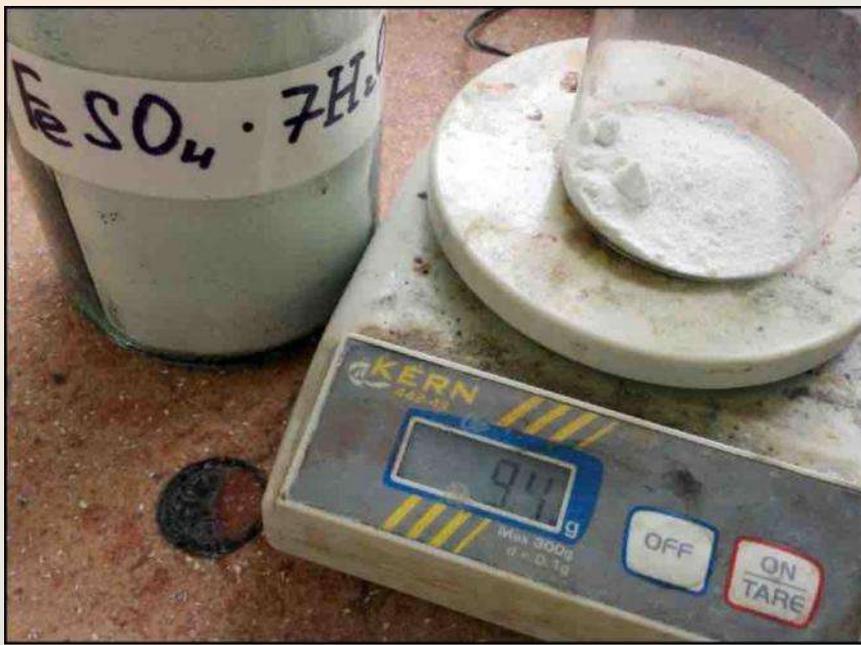
2.



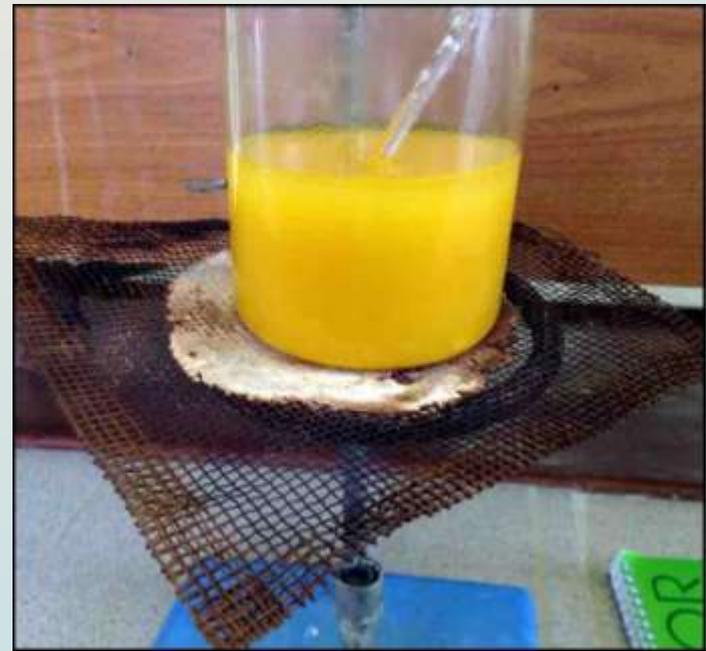
3.



4.



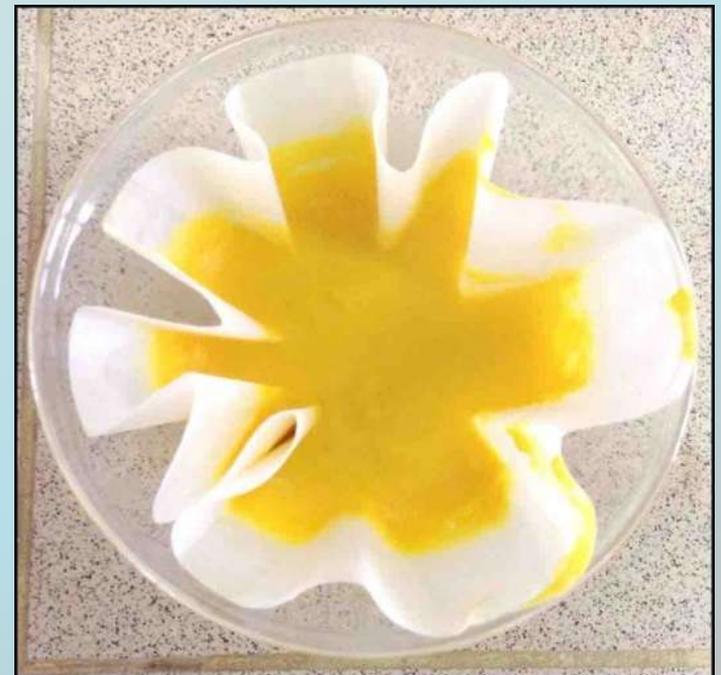
5.



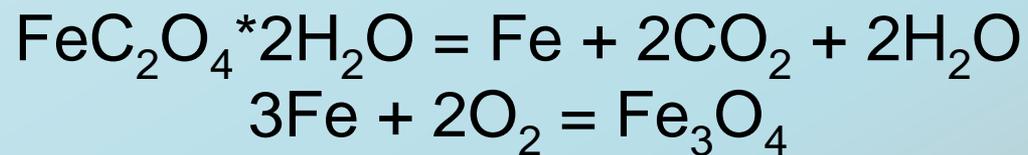
6.



7.



Доказательство:



Итоги:

Был получен оксалат
железа (II)

