

Получение тетрахлороиодата (III) калия

Выполнил:

Ученик 11 «Л»
класса

Мещеряков Марк

Цель:

Получить тетрахлороидат (III) калия

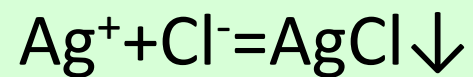
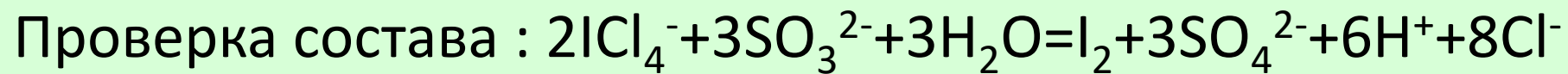
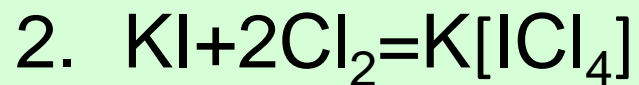
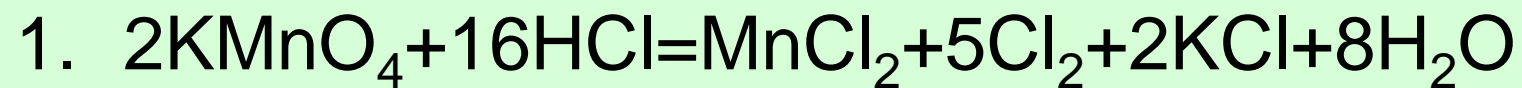
Задачи:

- Изучить особенные свойства вещества
- Доказать состав полученного продукта

Установка

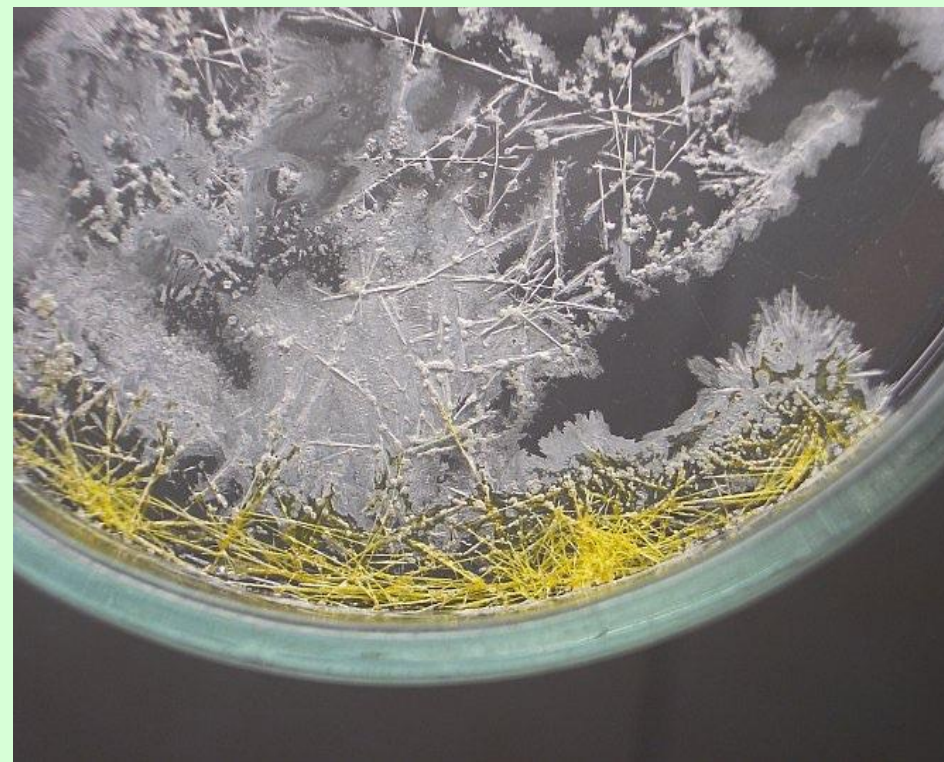
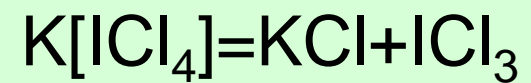


Реакции



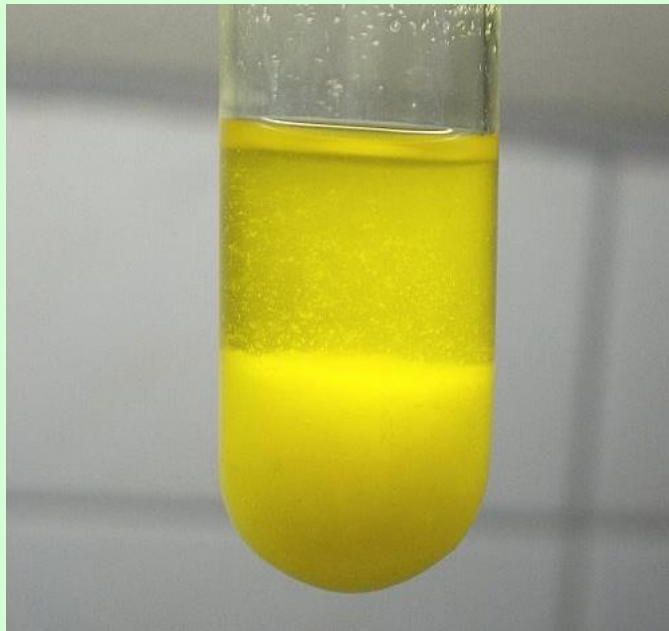
Свойства вещества

Разлагается при хранении



Свойства вещества

При добавлении ацетона кристаллы сначала разрушаются, в течение пары минут раствор становится темно-коричневым, а осадок становится объемистым



Выводы

- Были получены желтые кристаллы тетрахлороиодата (III) калия
- Состав продукта был доказан при помощи аналитических реакций
- Были изучены необычные свойства получившегося продукта

Спасибо за внимание!