

Получение кислорода из бертолетовой соли

Каталитическое разложение хлората калия

Герасимов Даниил, 4 курс

Задача опыта:

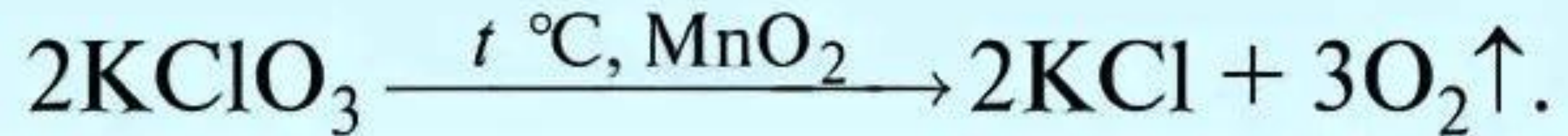
Продемонстрировать ученикам различие термическое разложение хлората калия с использованием катализатора MnO_2 и без его использования.

используемое оборудование и реактивы.

- MnO_2 - диоксид марганца.
- $KClO_3$ - хлорат калия, бертолетова соль.
- Спиртовка
- Штатив
- Шпатель



Уравнения реакций происходящих в опыте:



Вывод:

Данный опыт показывает влияние катализатора на химическую реакцию, а также доказывает выделение кислорода при каталитическом разложении бертолетовой соли.