

# 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  $\text{MnO}_2$  и без его использования.

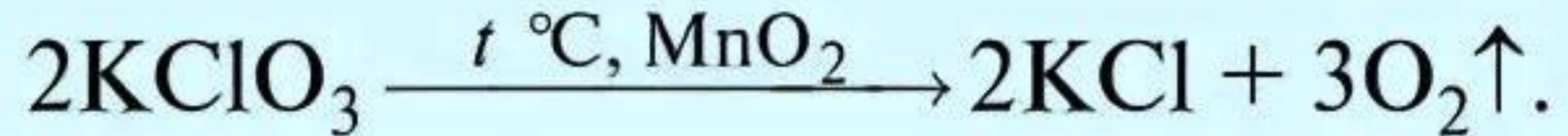
используемое оборудование и реактивы.

- $\text{MnO}_2$  - диоксид марганца.
- $\text{KClO}_3$  - 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.**