

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников
по химии**

2019/20 учебный год

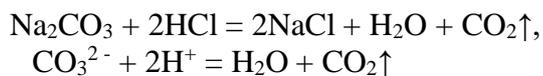
10 класс

Экспериментальный тур. Ответы

Задание оценивается 10 баллами

Универсальным реактивом является раствор хлороводородной кислоты **(2 балла)**

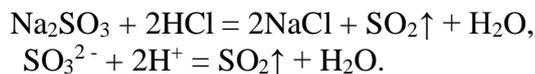
1) Карбонат натрия:



(1,5 балла)

Наблюдение: выделение бесцветного газа, газ без запаха.

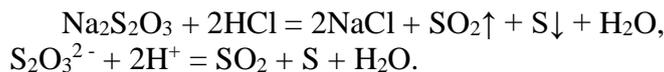
2) Сульфит натрия:



(1,5 балла)

Наблюдение: выделение бесцветного газа с характерным резким запахом.

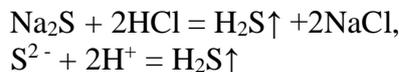
3) Тиосульфат натрия:



(1,5 балла)

Наблюдение: выделение бесцветного газа с характерным резким запахом с одновременным помутнением раствора (образование элементарной серы).

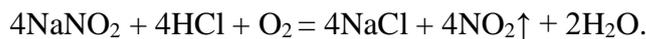
4) Сульфид натрия:



(1,5 балл)

Наблюдение: выделение бесцветного газа с характерным запахом тухлых яиц.

5) Нитрит натрия:



(1 балл)

Наблюдение: выделение газа бурого цвета с сильным едким запахом.

6) Хлорид натрия:



Наблюдение: нет видимых изменений.

(1 балл)