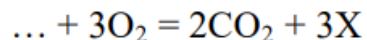
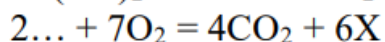
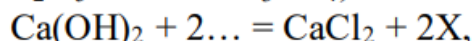
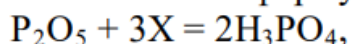


Задание 1. Вещество X

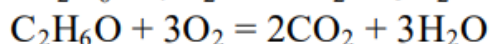
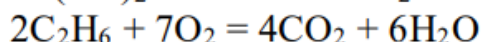
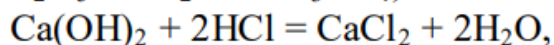
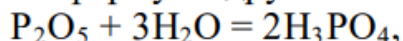
Во всех реакциях символом X обозначено одно и то же вещество, а многоточиями – иные вещества. Определите X и запишите уравнения реакций, заменив многоточия формулами веществ.



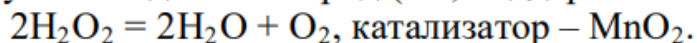
Вещество Y разлагается с образованием X и выделением газа, поддерживающего горение. Определите Y и запишите уравнение реакции.

Задание 1. Вещество X**Решение:**

Из первой реакции следует, что вещество X – вода (H_2O). Это позволяет записать формулы других неизвестных веществ.



Вещество Y – пероксид водорода, H_2O_2 , так как при его разложении образуются вода и кислород (газ, поддерживающий горение).

**Критерии оценивания:**

Определение вещества X

2 балла

Уравнения реакций – по 1,5 балла, всего

6 баллов

Определение вещества Y

1 балл

Уравнение реакции разложения Y

1 балл

Всего за задачу – 10 баллов

