

КЛАССИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ



• По числу и составу исходных
и образовавшихся веществ:

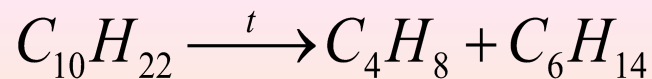
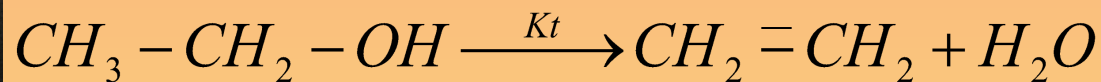
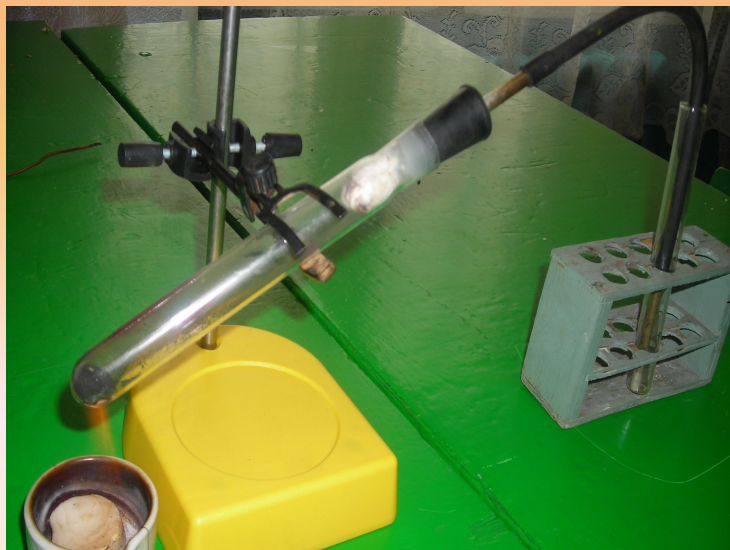
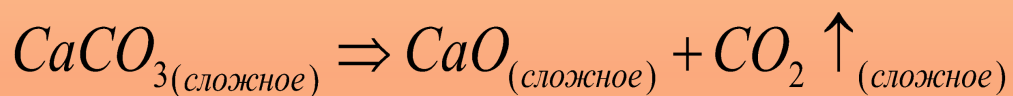
Реакции разложения

Реакции соединения

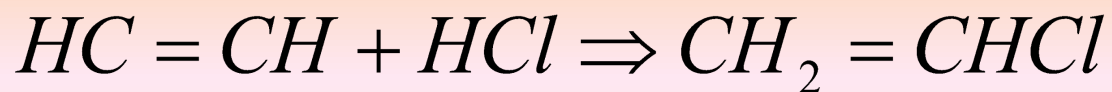
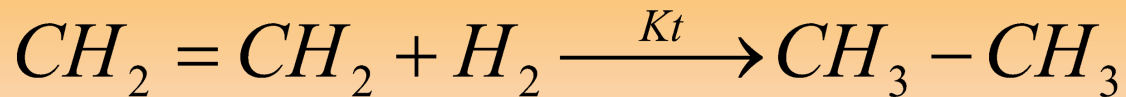
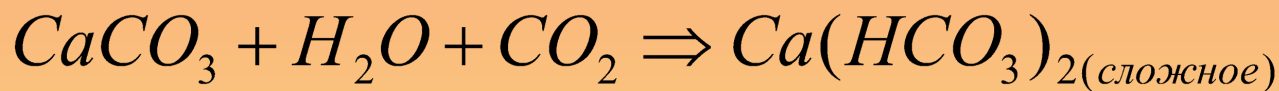
Реакции замещения

Реакции обмена

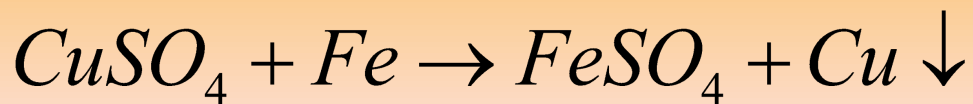
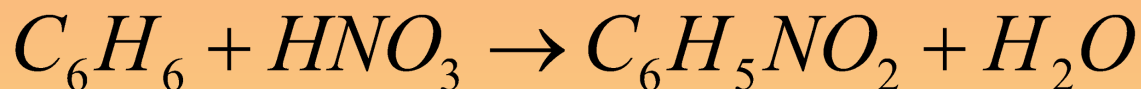
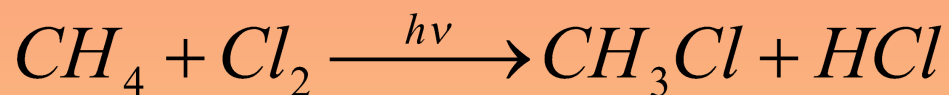
РЕАКЦИЯ РАЗЛОЖЕНИЯ



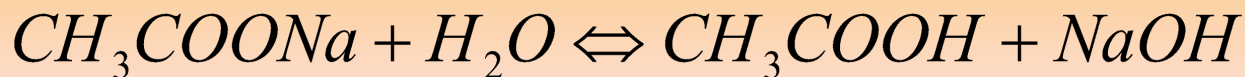
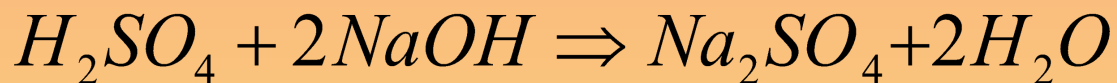
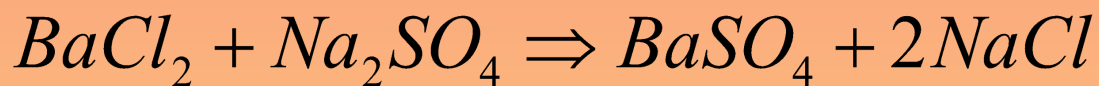
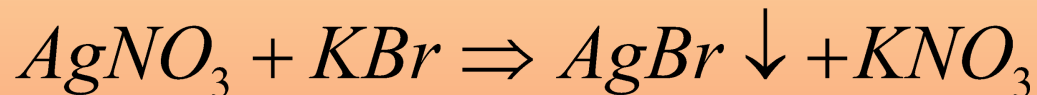
РЕАКЦИЯ СОЕДИНЕНИЯ



РЕАКЦИЯ ЗАМЕЩЕНИЯ

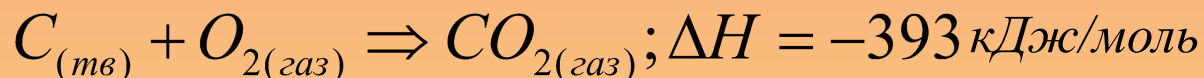
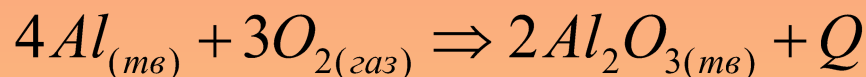
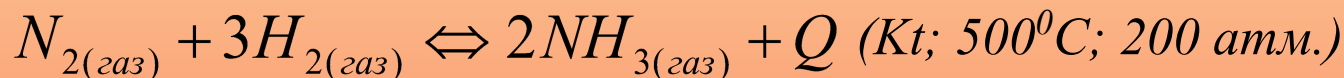


РЕАКЦИЯ ОБМЕНА

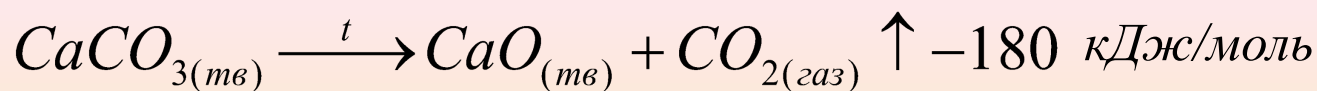
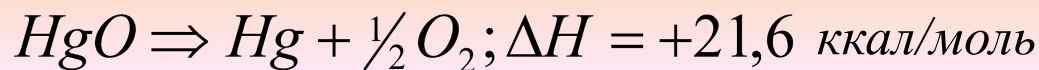
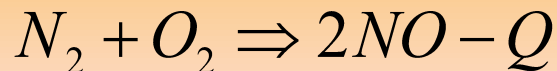


• По тепловому эффекту:

Экзотермические

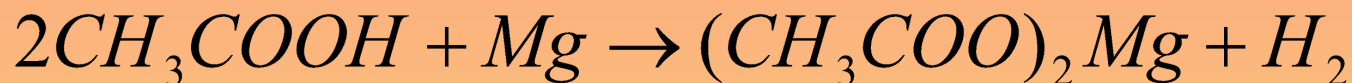
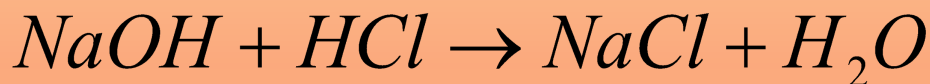


Эндотермические

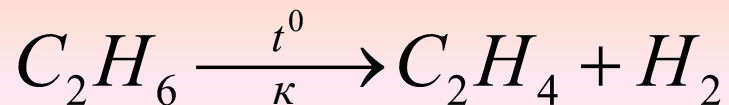
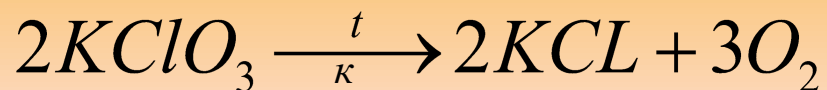


• По наличию катализатора:

Некаталитические

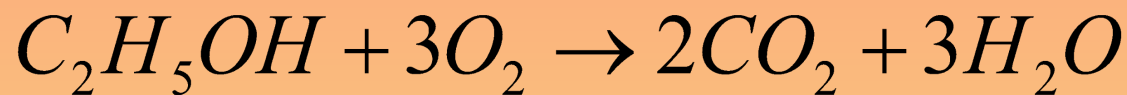
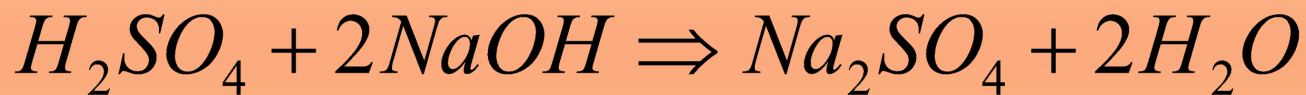


Каталитические



• По направленности:

Необратимые

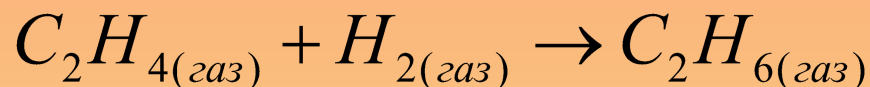
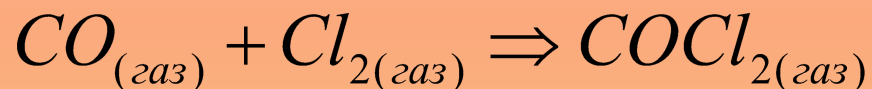


Обратимые

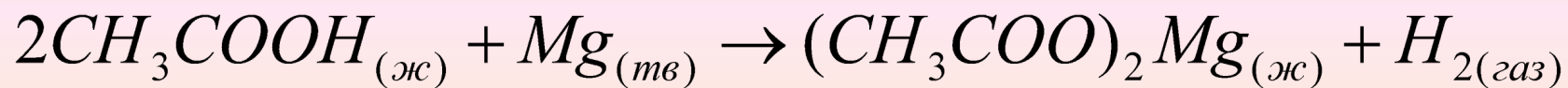


По агрегатному состоянию:

Гомогенные

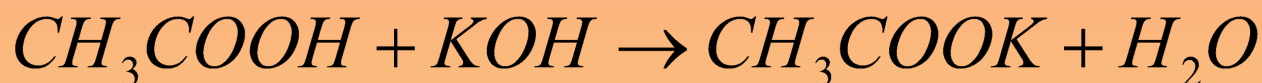
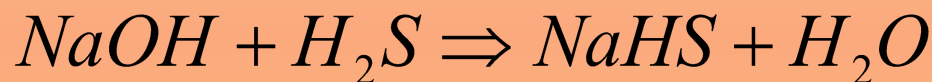


Гетерогенные

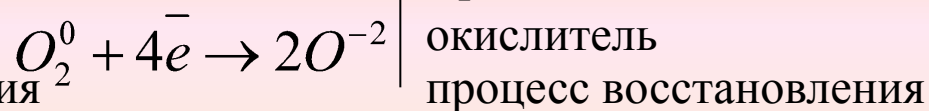
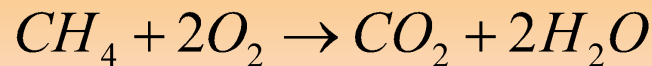
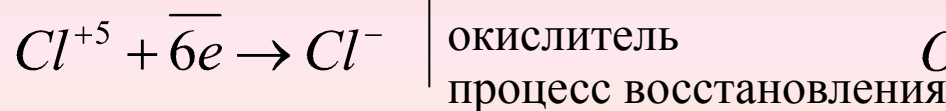
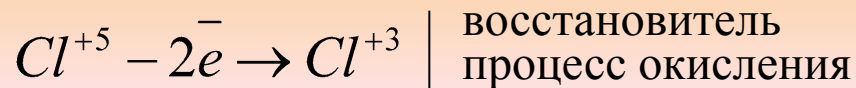


По изменению степени окисления атомов элементов:

Реакции без изменения степени окисления



Окислительно-восстановительные реакции





Подумай и ответь !



Реакция, уравнение которой



относится к реакциям:

А) соединения,
экзотермическим

Б) разложения,
экзотермическим

В) соединения,
эндотермическим

Г) разложения,



Реакция, уравнение которой



относится к реакциям:

А) соединения,
эндотермическим

Б) соединения,
экзотермическим

В) разложения,
эндотермическим

Г) разложения, экзотермическим



Правильно!



Неверно!



Реакция, уравнение которой



относится к реакциям:

А) соединения, необратимым,
гетерогенным

Б) обмена, обратимым, гомогенным

В) соединения, обратимым, гомогенным

Г) обмена, необратимым, гетерогенным

Реакция, уравнение которой



относится к реакциям:

А) каталитическим, замещения, гомогенным

Б) некаталитическим, соединения, гетерогенным

В) каталитическим, соединения, гомогенным

Г) некаталитическим, замещения, гетерогенным



Правильно!



Неверно!





Благодарю за работу!!!