

Типы химических реакций

Классификация химических
реакций по числу и составу
реагентов и продуктов ХР

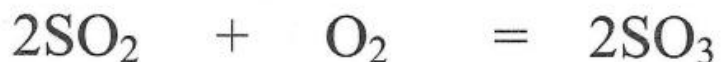
Типы химических реакций

(по числу и составу реагирующих веществ и продуктов)



Задание 1. Реакции соединения

Проанализируй число и состав реагентов и продуктов в уравнениях реакций **соединения**:



Реакция соединения – ХР, в результате которой из двух или более простых и/или сложных реагентов образуется **ОДИН СЛОЖНЫЙ** продукт реакции

Задание 2. Реакции разложения

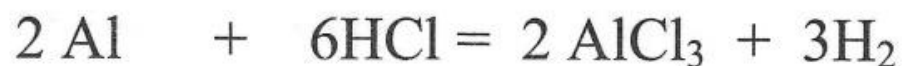
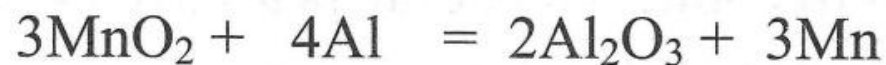
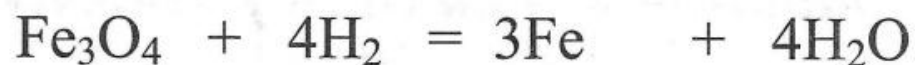
Проанализируй число и состав реагентов и продуктов в уравнениях реакций **разложения**:



Реакция разложения – ХР, в результате которой из **ОДНОГО** сложного реагента образуется два или более простых и/или сложных продуктов реакции

Задание 3. Реакции замещения

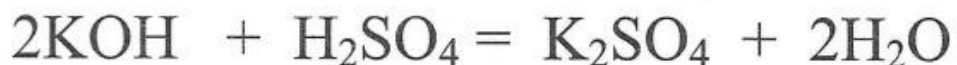
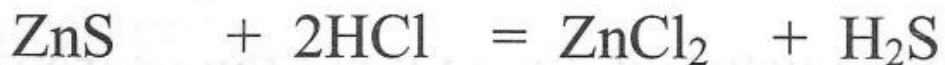
Проанализируй число и состав реагентов и продуктов в уравнениях реакций замещения:



Реакция замещения – ХР, в результате которой из **ОДНОГО** простого и **ОДНОГО** сложного реагента образуется **ОДИН** простой и **ОДИН** сложный продукт реакции, причем атомы простого вещества замещают атомы одного их элементов в сложном веществе.

Задание 4. Реакции обмена

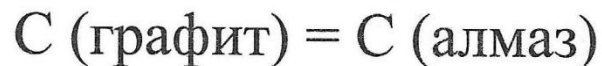
Проанализируй число и состав реагентов и продуктов в уравнениях реакций **обмена**:



Реакция обмена – ХР, в результате которой из ДВУХ сложных реагентов образуется ДВА сложных продукта, причем в ходе реакции сложные вещества обмениваются своими составными частями

Задание 5. Реакции аллотропного превращения

Проанализируй число и состав реагентов и продуктов в уравнениях реакций аллотропного превращения:

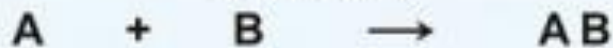


12. ТИПЫ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

ЗАМЕЩЕНИЕ



СОЕДИНЕНИЕ



РАЗЛОЖЕНИЕ



ОБМЕН

