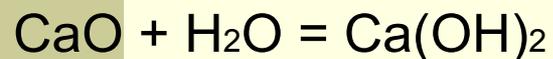


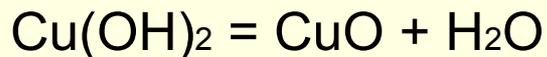
Классификация химических реакций

Химические реакции по числу и составу исходных и образующихся веществ

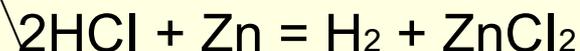
Реакции соединения



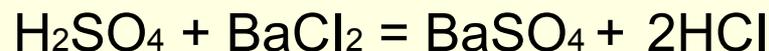
Реакции разложения



Реакции замещения

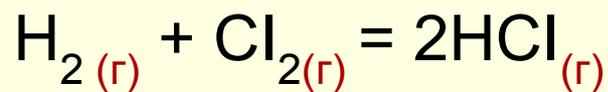


Реакции обмена

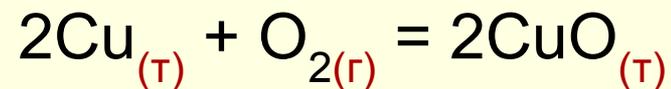


Химические реакции по агрегатному состоянию веществ

Гомогенные

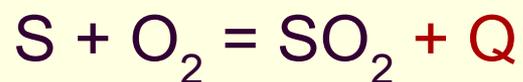


Гетерогенные



Химические реакции по тепловому эффекту

Экзотермические



Эндотермические



Химические реакции по использованию катализатора

Каталитические



Некаталитические



Химические реакции по направлению

Обратимые



Необратимые



Химические реакции

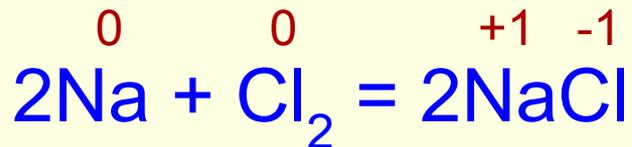
по изменению степени окисления

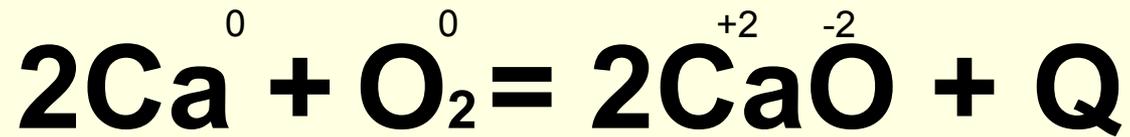


**Не окислительно -
восстановительные**



**Окислительно –
восстановительные**





Реакция:

соединения

гетерогенная

экзотермическая

некаталитическая

необратимая

окислительно-восстановительная