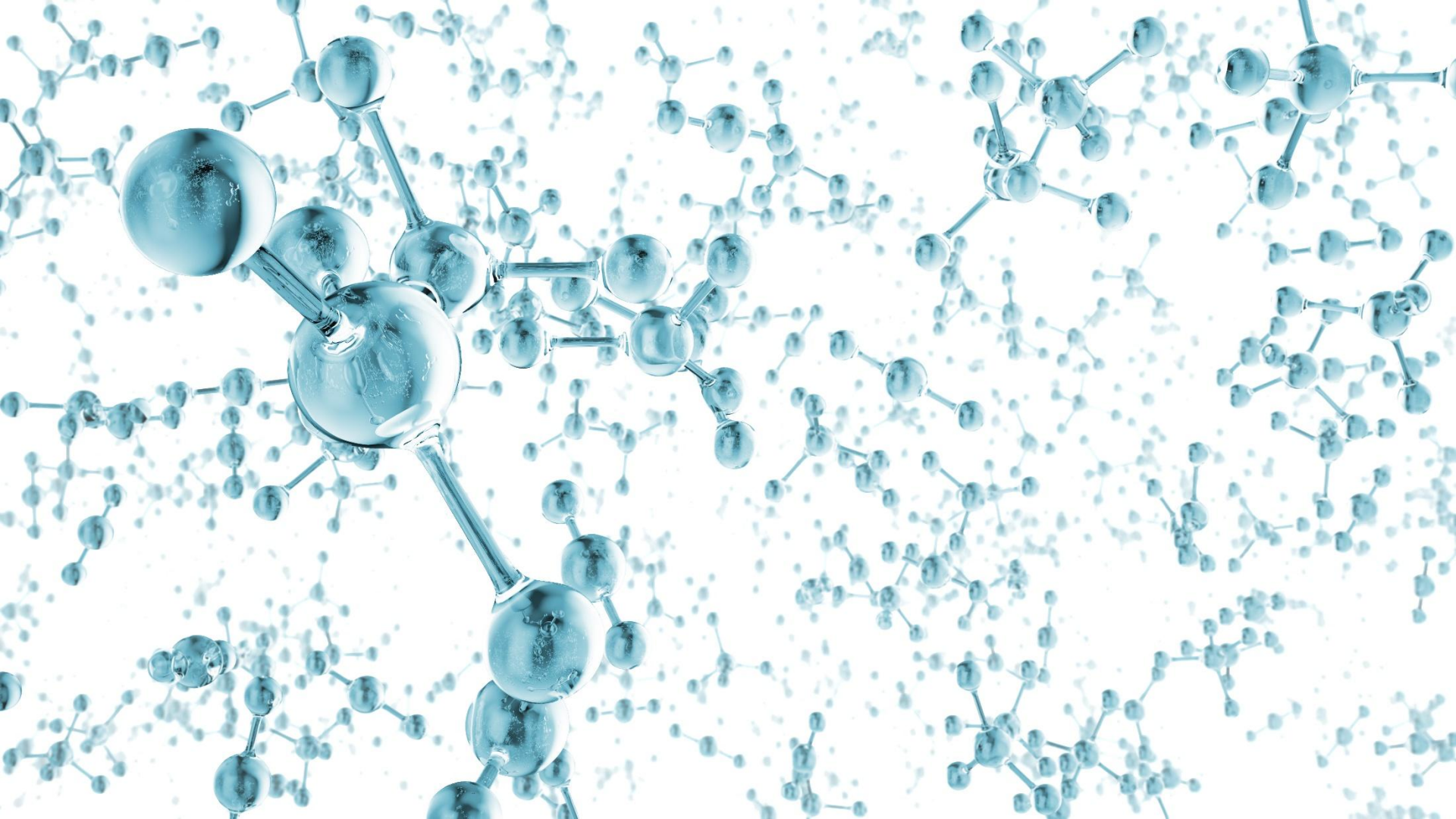


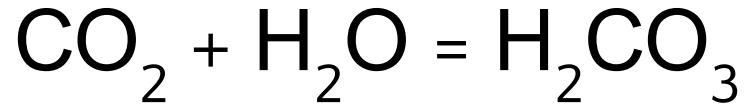
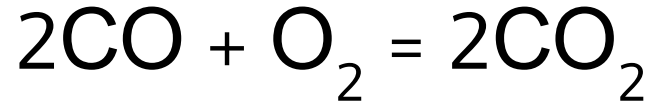
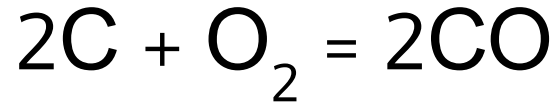


По признаку изменения числа и состава веществ среди химических реакций выделяют реакции **соединения**, **разложения**, **замещения** и **обмена**.



Реакции

соединения

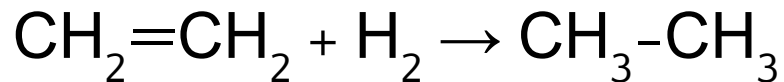


Реакции

присоединения

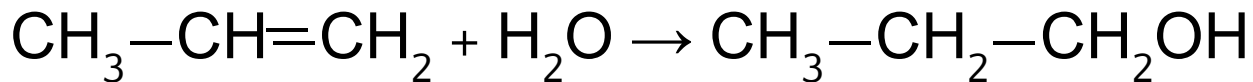
Гидрированы

е:



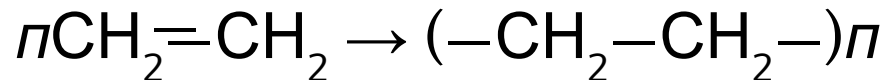
Гидратаци

я:



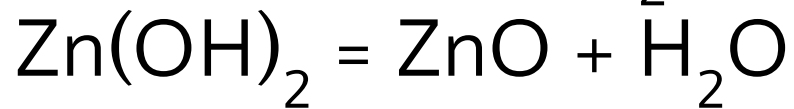
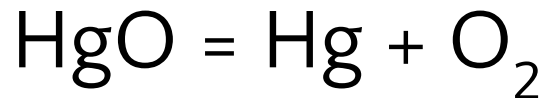
Полимеризаци

я:

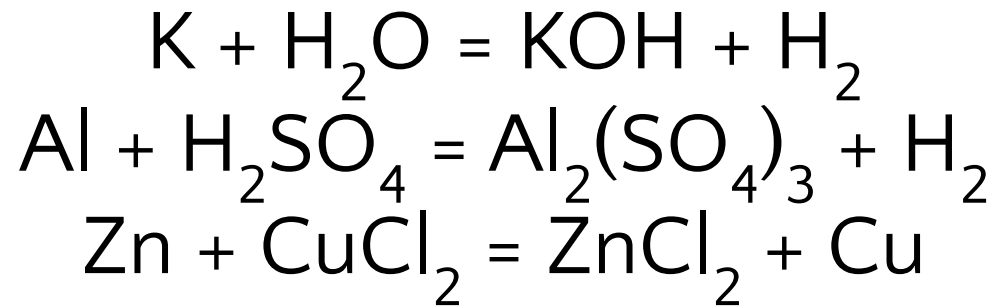


Реакции

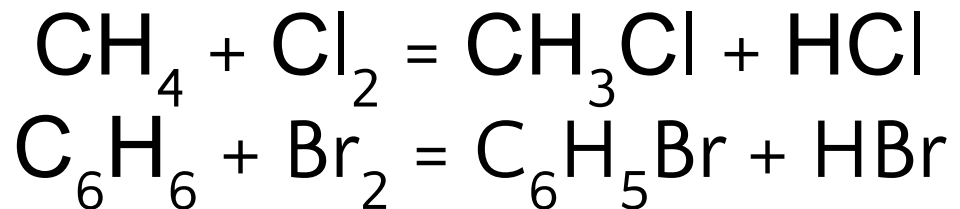
разложения



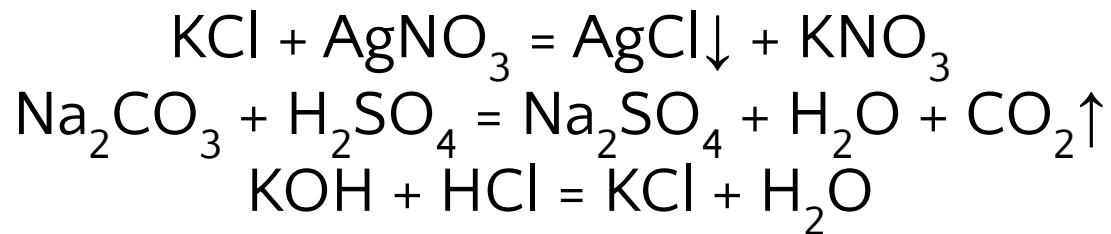
Реакции замещения



Реакции замещения в органических веществах



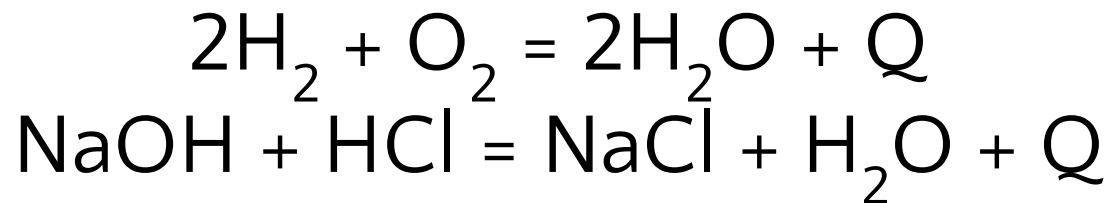
Реакции обмена



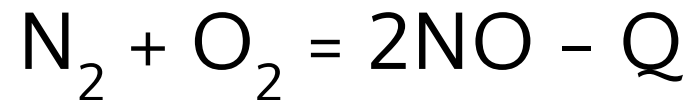
По признаку выделения или поглощения
теплоты среди химических реакций
выделяют **экзотермические** и
эндотермические реакции.



Экзотермические реакции



Эндотермические реакции





Тепловой эффект — количество теплоты, которая выделяется или поглощается в ходе химической реакции.

Термохимические реакции

