

ОКИСЛИТЕЛЬНО- ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ

Гаврилович Максим, Группа 7395

ОКИСЛЕНИЕ



ПРОЦЕСС ОТДАЧИ ЭЛЕКТРОНОВ



СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ ПОВЫШАЕТСЯ



Окислители



Присоединяют электроны



Восстанавливаются



Кислород, галогены, сера, азот - много электронов на внешнем электронном слое

Восстановление



Процесс присоединения электронов



Степень окисления понижается



Восстановители



Отдают электроны



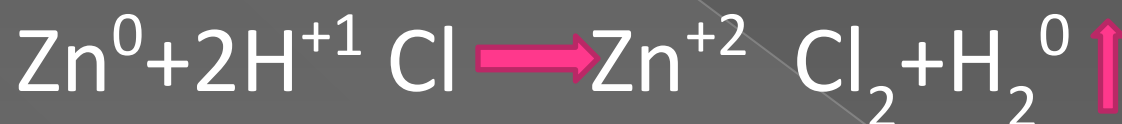
Окисляются



Водород, металлы – мало электронов на внешнем электронном слое

ОВР-окислительно-восстановительные реакции

Реакции в которых происходит изменение степени окисления

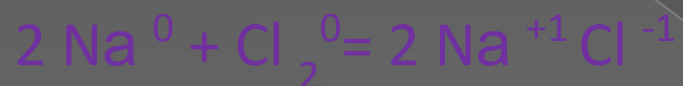


Восстановитель,
окисляется , окисление

Окислитель
Восстанавливается
Восстановление

Окислитель восстанавливается ,его степень окисления уменьшается

Восстановитель окисляется ,его степень окисления увеличивается



Восстановитель, окисляется,
Окисление

Окислитель,
Восстанавливается,
Восстановление