

# 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



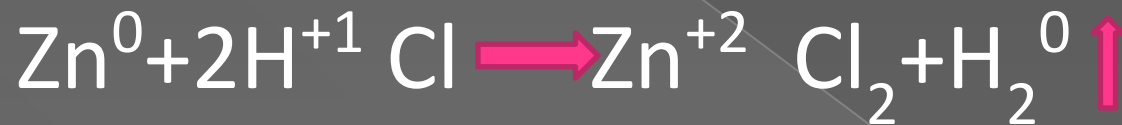
Окисляются



Водород, металлы – мало электронов на внешнем электронном слое

# ОВР-окислительно-восстановительные реакции

Реакции в которых происходит изменение степени окисления

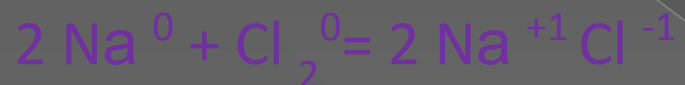


Восстановитель,  
окисляется, окисление

Окислитель  
Восстанавливается  
Восстановление

Окислитель восстанавливается ,его степень окисления уменьшается

Восстановитель окисляется ,его степень окисления увеличивается



Восстановитель, окисляется,  
Окисление

Окислитель,  
Восстанавливается,  
Восстановление