

**OBP**

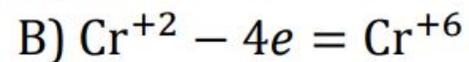
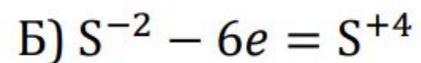
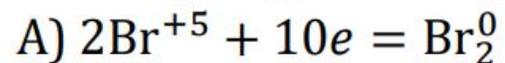
---

# Окислитель и восстановитель

- Окислитель – элемент, который ПРИНИМАЕТ электроны ( $\text{Э} + e$ )
- Восстановитель – элемент, который ОТДАЕТ электроны. ( $\text{Э} - e$ )

211

**[1]** Установите соответствие между полуреакцией и названием процесса, которому эта полуреакция соответствует: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

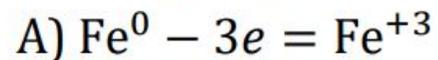


1) окисление

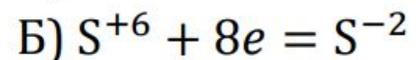
2) восстановление

122

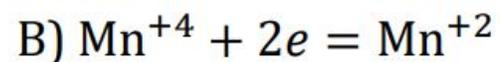
**[2]** Установите соответствие между полуреакцией и названием процесса, которому эта полуреакция соответствует: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.



1) окисление



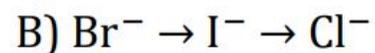
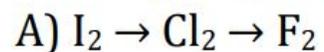
2) восстановление





244

[4]\* Установите соответствие между рядом частиц и изменением их окислительно-восстановительных свойств: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.



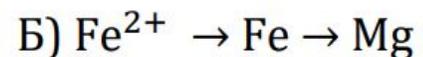
1) Усиливаются восстановительные свойства

2) Усиливаются окислительные свойства

3) Окислительно-восстановительные свойства не изменяются

4) Восстановительные свойства усиливаются, а затем ослабевают

[5]\* Установите соответствие между рядом частиц и характером изменения окислительно-восстановительных свойств частиц в данном ряду: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.



1) усиливаются восстановительные свойства

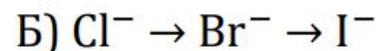
2) усиливаются окислительные свойства

3) окислительно-восстановительные свойства не изменяются

4) восстановительные свойства ослабевают, а затем усиливаются

# 124

**[6]\*** Установите соответствие между рядом частиц и характером изменения окислительно-восстановительных свойств частиц в данном ряду: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.



1) усиливаются окислительные свойства

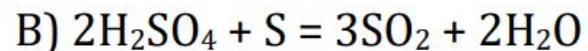
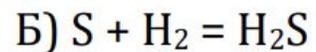
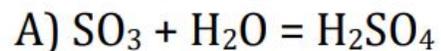
2) усиливаются восстановительные свойства

3) окислительно-восстановительные свойства не изменяются

4) окислительные свойства усиливаются, а затем ослабевают

413

**[7]** Установите соответствие между уравнением реакции и свойством элемента серы, которое он проявляет в этой реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.



1) Является окислителем

2) Является восстановителем

3) Является окислителем и восстановителем

4) Не является ни окислителем, ни  
восстановителем