

Оксиды

1. В каких соединениях степень окисления определена неправильно?

+ -2 +2 -2 +2 -3 + -2 +4-2 +2-2 +7 -2 +4-2

Ag₂O, FeO, Fe₂O₃, N₂O, SO₂, CaO, Mn₂O₇, RuO₄

2. Какие формулы оксидов составлены на основании степени окисления неправильно?

+ +4 +2 +6 + +7 +4 +2

Cu₂O, SiO₄, ZnO, SO₃, NaO, Cl₂O₇, MnO₄, CO

3. Найдите формулы всех оксидов, которые можно составить из записей, приведенных в карточках

Ca S O O₂ C Al₂ Mg O₃ N Fe₂

4. Составьте формулы всех возможных оксидов, комбинируя нижеприведенные составные части по горизонтали (слева направо) и вертикали (сверху вниз) при условии, что оксидообразующие составные части должны стоять рядом.

Ca

Cu O S

Na₂ O Zn O₂ Al₂

P O₂ Mg O Fe₂ O₃ Li

K₂ O Ba O Ag₂ O C O O₂

5. Выявите закономерности в приведенных рядах оксидов и напишите формулы тех оксидов, которые там отсутствуют. Подпишите названия все оксидов.

А) Li₂O, Na₂O, Rb₂O, Cs₂O

Б) L₂O, BeO, B₂O₃, N₂O₅, Cl₂O₇

Оксиды

1. В каких соединениях степень окисления определена неправильно?

+ -2 +2 -2 +2 -3 + -2 +4-2 +2-2 +7 -2 +4-2

Ag₂O, FeO, Fe₂O₃, N₂O, SO₂, CaO, Mn₂O₇, RuO₄

2. Какие формулы оксидов составлены на основании степени окисления неправильно?

+ +4 +2 +6 + +7 +4 +2

Cu₂O, SiO₄, ZnO, SO₃, NaO, Cl₂O₇, MnO₄, CO

3. Найдите формулы всех оксидов, которые можно составить из записей, приведенных в карточках

Ca S O O₂ C Al₂ Mg O₃ N Fe₂

4. Составьте формулы всех возможных оксидов, комбинируя нижеприведенные составные части по горизонтали (слева направо) и вертикали (сверху вниз) при условии, что оксидообразующие составные части должны стоять рядом.

Ca

Cu O S

Na₂ O Zn O₂ Al₂

P O₂ Mg O Fe₂ O₃ Li

K₂ O Ba O Ag₂ O C O O₂

5. Выявите закономерности в приведенных рядах оксидов и напишите формулы тех оксидов, которые там отсутствуют. Подпишите названия все оксидов.

А) Li₂O, Na₂O, Rb₂O, Cs₂O

Б) L₂O, BeO, B₂O₃, N₂O₅, Cl₂O₇