

Уравнения химических реакций

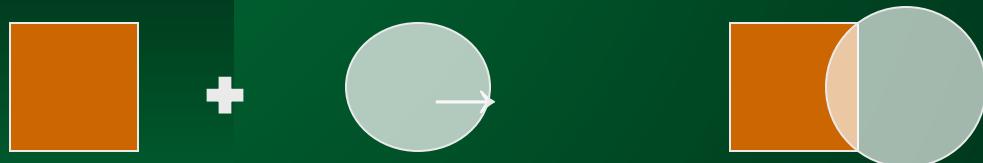


Составьте схемы химических реакций

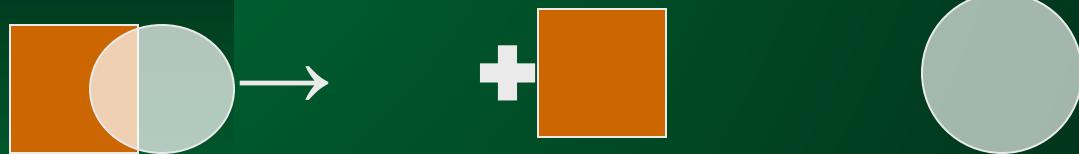
1. Сульфат натрия + хлорид бария → хлорид натрия + сульфат бария
2. Азот + кислород → оксид азота (V)
3. Алюминий + ... → бромид алюминия (III)
4. ... + ... → фосфид цинка (II)

Рассставьте коэффициенты в схемах реакций. В каком уравнении сумма коэффициентов равна 7?

Типы химических реакций



Типы химических реакций



*Реакция
разложения*

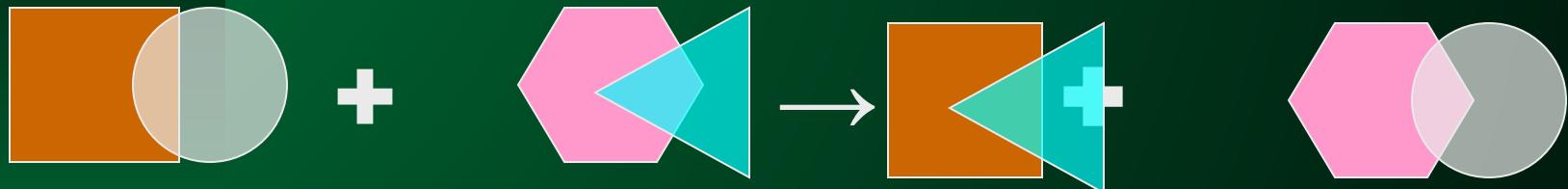


Типы химических реакций



*Реакции
замещения*

Типы химических реакций



Реакция обмена



Типы химических реакций

1. $\text{CuCl}_2 + \text{KOH} \rightarrow \text{Cu(OH)}_2 + \text{KCl}$
2. $\text{MgO} + \text{C} \rightarrow \text{Mg} + \text{CO}_2$
3. $\text{Fe} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3$
4. $\text{KNO}_3 \rightarrow \text{KNO}_2 + \text{O}_2$
5. $\text{KMnO}_4 \rightarrow \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2$
6. Нитрат серебра (I) + хлорид кальция →
нитрат кальция + хлорид серебра (I)
7. Оксид углерода (II) + кислород →
оксид углерода (IV)
8. Сернистая кислота → оксид серы (IV) +
оксид водорода (I)