

Расчеты по химическим уравнениям реакций

Вспомним ...

- Что такое химическая формула?
- Как называется вещество, формула которого Na_2SO_4 ?
- Какую информацию дает нам эта формула?
- Какие расчеты можно произвести по формуле вещества?
- Что такое уравнение химической реакции?

1. **Определите массу кислорода необходимого для сжигания 8 грамм магния.**

Определите массу железа необходимого для получения 43,5 г хлорида железа (III).

Определите массу углекислого газа, который образуется при сгорании 36 г угля (углерода).

- 4. Сколько грамм сульфида алюминия можно получить при взаимодействии 2,7 г алюминия с серой.**
- 5. Вычислите массу кислорода, выделившегося в результате разложения порции воды массой 9 г.**