

Розрахунки за хімічними рівняннями із застосуванням масової частки

1. Обчисліть масу купрум(II)оксиду, який прореагував у реакцію із розчином сульфатної кислоти масою 490 г, якщо масова частка кислоти в розчині 25%.

Коротка умова

Розв'язок

2. Обчисліть масову частку натрій гідроксиду в розчині, маса якого 160 г, якщо в результаті взаємодії цього розчину з купрум(II)сульфатом утворилося 4,9 г осаду.

Коротка умова

Розв'язок

3. Обчисліть масу розчину хлоридної кислоти, масова частка гідроген хлориду в якому 10%, необхідного для реакції з натрій карбонатом, якщо треба добути 56 л вуглекислого газу.

Коротка умова

Розв'язок