

## Количество вещества. Молярная масса вещества

1. Определите массу 5 моль  $\text{CO}_2$ .
2. Определите число молекул, содержащихся в 4,9 г  $\text{H}_2\text{SO}_4$ .
3. Определите массу  $1,8 \cdot 10^{23}$  молекул  $\text{O}_2$ .
4. Определите массу  $\text{Cu}$ , содержащей такое же количество вещества, что и 43,2 г  $\text{N}_2\text{O}_5$ .
- 5\*. Сколько молей сахара вы кладете утром в чашку с чаем? Считайте, что сахар — чистое вещество. (Формула сахара  $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ .)