

Химические формулы

Одна молекула сложного вещества состоит из

ДВУХ атомов **водорода**

и **ОДНОГО** атома **кислорода**



индекс

показывает число

атомов данного элемента в молекуле

Молекула воды



- **5** молекул воды H_2O
коэффициент - показывает число молекул
- **10** молекул воды H_2O
- **12** молекул воды H_2O

Углекислый газ состоит из **1** атома
углерода и **2** атомов кислорода



3 молекулы углекислого газа



Серная кислота состоит из 2 атомов водорода, 1 атома серы 4 атомов кислорода



2 молекулы серной кислоты



Составить формулы веществ

- Сахар: **12** атомов углерода, **22** атомов водорода, **11** атомов кислорода



- Кислород: **2** атома кислорода



Составить формулы веществ

- Поваренная соль: **1** атом **натрия** и **1** атом **хлора**



- Марганцовка: **1** атом **калия**, **1** атом **марганца** **4** атома **кислорода**

