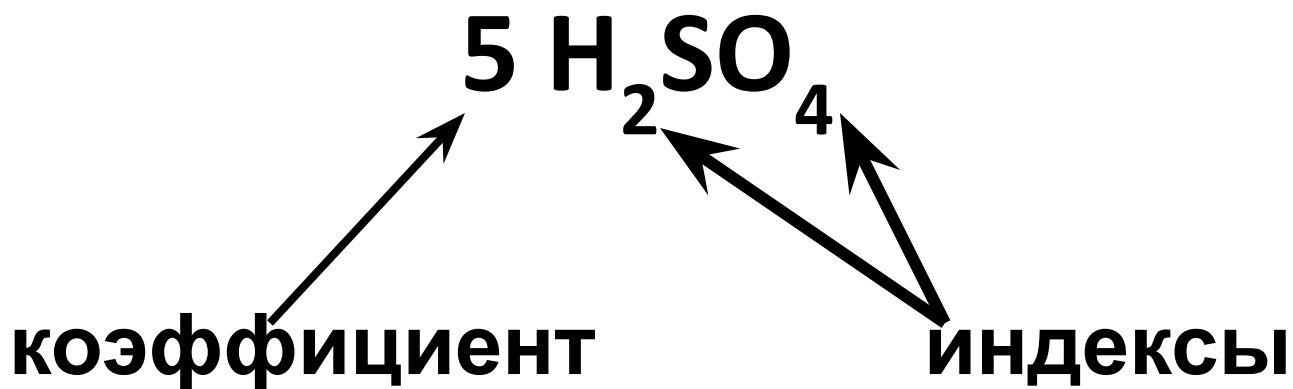


ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

- **Химическая формула**- изображение состава вещества при помощи **ХИМИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ**.



ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

- **Коэффициент** – показывает число молекул или число отдельных атомов.
- $4 \text{H}_2\text{O}$ - 4 молекулы воды
- 5O - 5 атомов кислорода
- 5O_2 – 5 молекул кислорода
- **Индекс** - показывает число атомов в молекуле

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА

$$\text{Mr} (\text{H}_2\text{O}) = 2\text{Ar} (\text{H}) + \text{Ar}(\text{O}) = 2 \cdot 1 + 16 = 18$$

Выполните задания:

1. Определите относительную молекулярную массу P_2O_5 , SiO_2 , NaOH , CaSO_4
2. Что обозначают записи: 2Na , 5Cl_2 , 5Cl , 7Fe