

Атомы и молекулы. Простые и сложные вещества.

Вещество

Физ. тело

название элемента	знак	произношение в формуле
1. Водород	H	аш
2. Кислород	O	о
3. Железо	Fe	феррум
4. Сера	S	эс
5. Азот	N	эн
6. Алюминий	Al	алюминий

- **Молекула** – мельчайшая частица данного вещества.
- Молекулы состоят из атомов.
- **Атом** – химически неделимая частица.
- **Химический элемент** – определенный вид атомов (118)
- Чем химические элементы отличаются друг от друга?

Определите, какие из веществ, модели молекул которых изображены на рисунке, относятся: а) к простым веществам; б) к сложным веществам.



Кислород



Сера



Гелий



Этиловый спирт



Метан



Углекислый газ



Озон



Угарный газ



— кислород



— сера



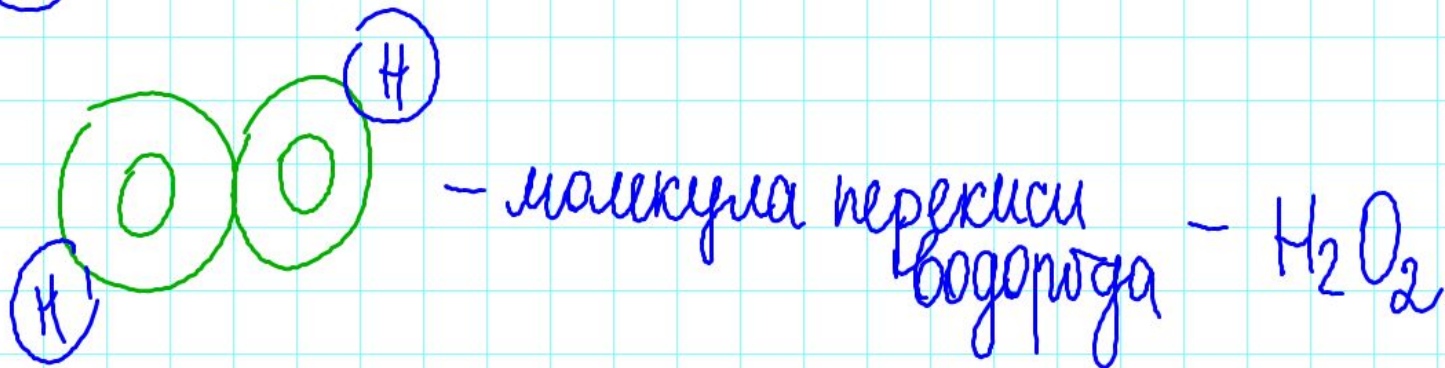
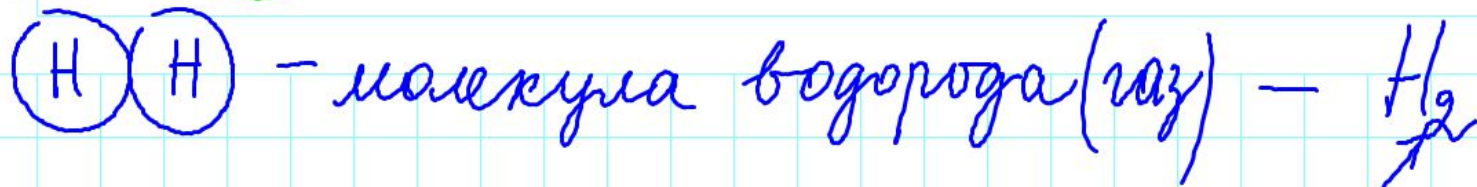
— углерод



— водород



— гелий



Электролиз воды



Разложение воды под действием электрического тока (электролиз воды)

