

# 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

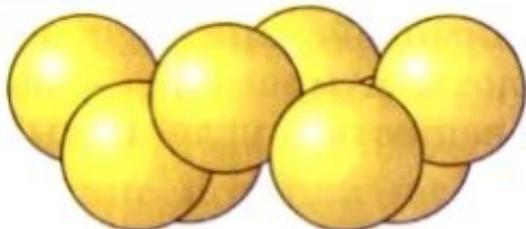
алюминий

- **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



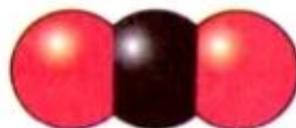
Гелий



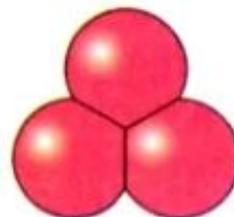
Этиловый спирт



Метан



Углекислый газ



Озон



Угарный газ



— кислород



— сера



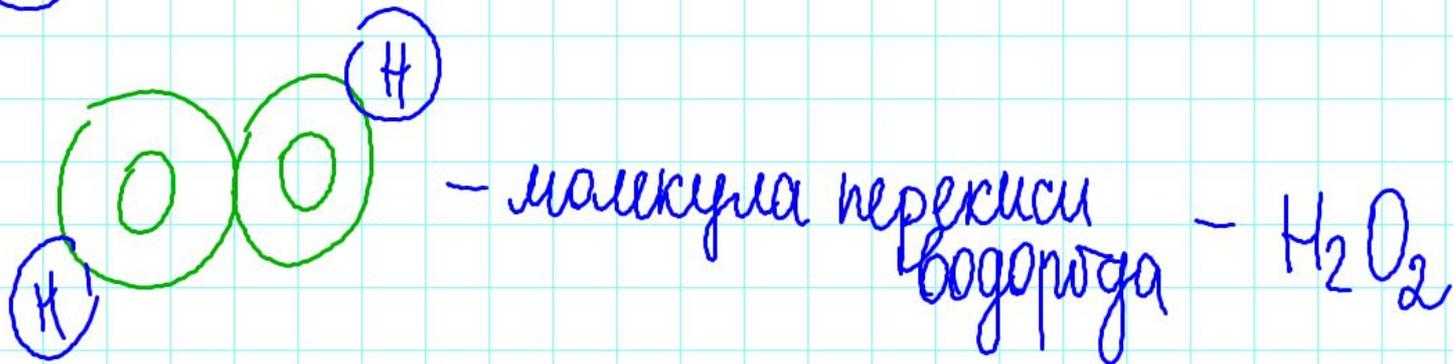
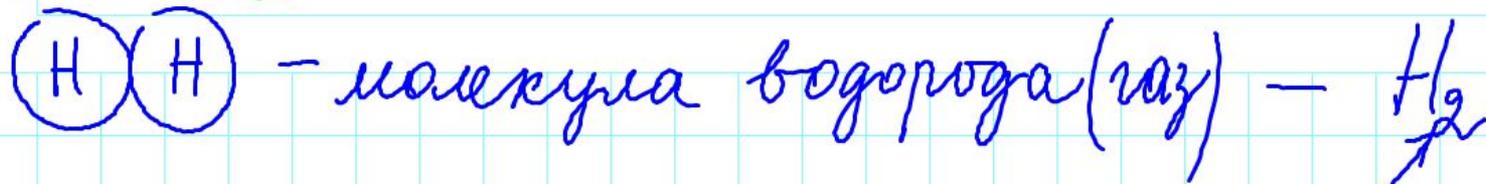
— углерод



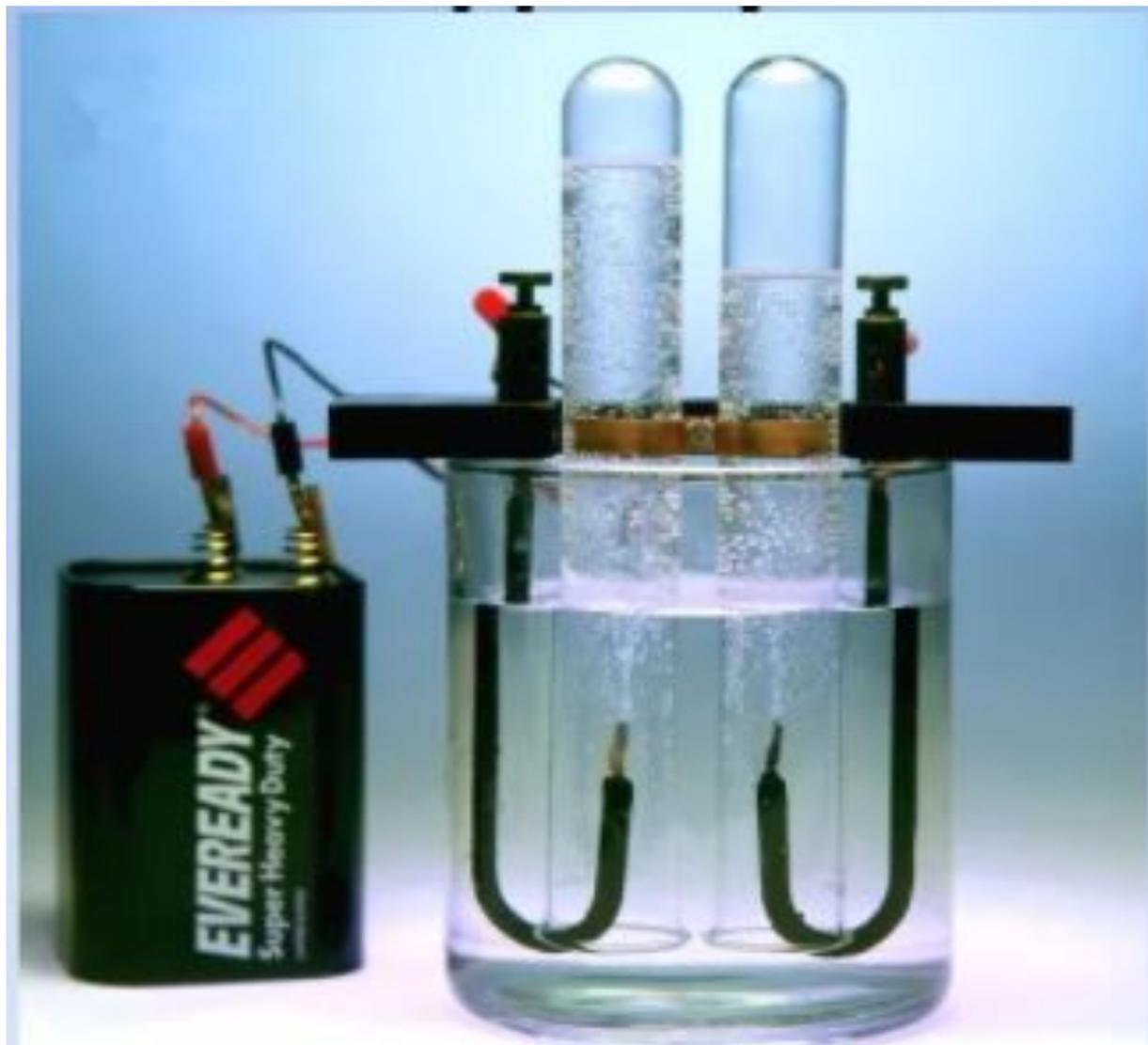
— водород



— гелий



# Электролиз воды



# Разложение воды под действием электрического тока (электролиз воды)

