



Атом. Химический элемент 7 класс



1. Укажите НЕВЕРНОЕ утверждение:

- а) атом – это мельчайшая, химически неделимая частица;
- б) химический элемент – это определенный вид атома;
- в) химический символ (знак) – это условное обозначение химического элемента с помощью букв его русского названия;
- г) в настоящее время известно 118 химических элементов.

2. Укажите НЕВЕРНОЕ утверждение:

- а) 3 атома натрия – 3Na ;
- б) 5 атомов углерода – 5C ;
- в) 5 атомов кальция – 5K ;
- г) 3 атома железа – 3Fe .

3. Заполните таблицу:

ХИМИЧЕСКИЙ СИМВОЛ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА	НАЗВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА
	КИСЛОРОД
	ЖЕЛЕЗО
	КАЛЬЦИЙ
	КАЛИЙ
	АЗОТ
	ФОСФОР
	СЕРЕБРО

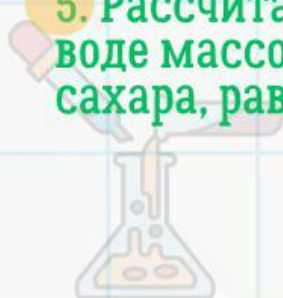
O
K Ca
P
Ag Fe
N

4. Для производства золотых изделий используют сплав золота с медью. Найдите массу (г) золота в ювелирном изделии массой 2 г, если массовая доля золота в сплаве, из которого сделано изделие, равно 37,5 %

Ответ:

5. Рассчитайте массу сахара, которую необходимо растворить в воде массой 120 г, для получения раствора с массовой долей сахара, равной 20%.

Ответ:



учитель химии, Сидоренко А.М.