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.

LIVEWORKSHEETS