**Самостійна робота**

**Тема. Хімічний елемент. Періодична система хімічних елементів.**

**Варіант 1**

Заповніть таблицю:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Елемент | | | Розміщення в періодичній системі | | | Характеристика атома | |
| Назва | Символ | Вимова | № періоду | № групи | Порядковий номер | Заряд ядра | Кількість електронів |
| Карбон | С | це | 2 | IV | 6 | +6 | 6 |
| Натрій | Na | натрій | 3 | перша | 11 | +11 | 11 |
| Сульфур | S | с | 3 | шоста | 16 | +16 | 16 |
| нітроген | N | ен | 2 | пята | 7 | +7 | 7 |
| аргон | Ar | аргон | 3 | VIII | 18 | +18 | 18 |
| меркурій | Hg | меркурій | 6 | друга | 80 | +80 | 80 |
| манган | Mn | манган | 4 | сьома | 25 | +25 | 25 |
| аурум | Au | аурум | 6 | перша | 79 | +79 | 79 |

----------------------------------------------------------------------------------------------------

**Самостійна робота**

**Тема. Хімічний елемент. Періодична система хімічних елементів.**

**Варіант 2**

Заповніть таблицю:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Елемент | | | Розміщення в періодичній системі | | | Характеристика атома | |
| Назва | Символ | Вимова | № періоду | № групи | Порядковий номер | Заряд ядра | Кількість електронів |
| Карбон | С | це | 2 | IV | 6 | +6 | 6 |
| Калій |  |  |  |  |  |  |  |
|  | N |  |  |  |  |  |  |
|  |  | пе |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 2 | VII |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 26 |  |  |
|  |  |  |  |  |  | +56 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 12 |