**Приложение № 4**

**Вопросы ОГЭ**

1.На приведенном рисунке изображена модель атома химического элемента.



Запишите в поле ответа число протонов в ядре атома химического элемента (Х), модель которого изображена на рисунке, и число электронов (Y), недостающее до завершения внешнего слоя атома этого элемента

ОТВЕТ:

|  |  |
| --- | --- |
| Х | Y |
|  |  |

2.На приведенном рисунке изображена схема строения электронных оболочек атома химического элемента.



Запишите в таблицу номер периода (Х) и номер группы (Y), в которой расположен данный химический элемент.

ОТВЕТ:

|  |  |
| --- | --- |
| Х | Y |
|  |  |

3.На приведенном рисунке изображена модель ядра атома химического элемента.



Запишите в поле ответа номер группы (Х), в которой расположен этот химический элемент, и число электронов (Y) в атоме этого элемента.

ОТВЕТ:

|  |  |
| --- | --- |
| Х | Y |
|  |  |

4.На приведённом рисунке изображена ячейка Периодической системы Д.И. Менделеева с данными о химическом элементе.



Запишите в таблицу номер группы (X), в которой данный химический элемент расположен в Периодической системе, и общее число электронов (Y) в его атоме.

ОТВЕТ:

|  |  |
| --- | --- |
| Х | Y |
|  |  |