**3.4. Напишите значения четырех квантовых чисел для валентных электронов атомов элементов, указанных в разделе 3.2.**

**3.5. Сравните свойства указанных элементов (радиусы, величины энергии ионизации, энергии сродства к электрону) – их сходство и различие – на основании строения атома:**

|  |
| --- |
| 18 – кальция и железа; |

**3.7. С помощью метода валентных связей (МВС) определите геометрическую форму молекул:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 18 – ZnCl2 |

**3.8. Сколько δ и π - связей имеется в молекулах, указанных в разделе**

**3.7.; полярны или неполярны эти связи?**

**3.9. Полярны ли молекулы, указанные в разделе 3.7.?**