**Самостоятельная работа**

**«Атомы химических элементов. Химическая связь»**

**1 вариант**

№1. Дайте характеристику по положению в ПСХЭ элементам: магний, хром, селен, используя план:

- порядковый номер элемента;

- знак элемента;

- период;

- группа;

- подгруппа;

- Аr (относительная атомная масса);

- вид элемента;

№2. Изобразите схему строения атома, электронную и электронно-графическую формулу химического элемента № 13.

№3. Определите вид химической связи в веществах: а) CaBr2 б) Cl2  в) H2O г) Na

Составьте схемы образования данных веществ.

**2 вариант**

№1. Дайте характеристику по положению в ПСХЭ элементам: натрий, железо, барий, используя план:

- порядковый номер элемента;

- знак элемента;

- период;

- группа;

- подгруппа;

- Аr (относительная атомная масса);

- вид элемента;

№2. Изобразите схему строения атома, электронную и электронно-графическую формулу химического элемента № 17.

№3. Определите вид химической связи в веществах: а) MgI2 б) O2  в) H2S г) Ca

Составьте схемы образования данных веществ.