**Самостоятельная работа 3.**

**Строение электронных оболочек атомов. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева**

**Вариант 1**

**1.** Сравните строение электронной оболочки атомов:

а) кислорода и серы;

б) натрия и хлора.

Укажите сходства и различия.

**2.** Определите химический элемент на основании его электронной формулы.

а) *1s22s1*;

б) *1s22s22р4.*

**Вариант 2**

**1.** Сравните строение электронной оболочки атомов:

а) азота и фтора;

б) лития и натрия.

Укажите сходство и различия.

**2.** Определите химический элемент на основании его электронной формулы.

а) *1s22s22p3;*

б) *1s22s22p6.*