**Задание №1**: Составить электронные формулы элементов, графические схемы заполнения электронами валентных орбиталей в спокойном и возбужденном состояниях, указать, к какому типу эти элементы относятся.

1. Cd
2. K
3. Pa

**Задание №2**: Составить электронные формулы атомов в указанных состояниях и графические схемы заполнения электронами валентных орбиталей.

1. Zn+2
2. S-2