Билет 4

1. Напишите полную электронную формулу атома элемента 4d3. Какова его валентность в невозбужденном и возбужденном состояниях атома? Объяснить положение этого элемента в периодической системе. Дайте значения квантовых чисел для формирующего электрона.

2. Перекрыванием каких орбиталей образуется химические связи в молекуле PbCl2?