2.Вычислить кинетические энергии продуктов ядерной реакции 4Be9+1H12He4 + 3Li7 .

3. Вычислить частоту и длину волны фотона, испускаемого ионом Ne+9 , при переходе его электрона с третьего возбужденного состояния в основное.

4. Длина волны нерелятивистской микрочастицы меньше неопределенности ее координаты в 150 раз. Найти отношение неопределенности импульса частицы к её импульсу.