

Задачи домашнего задания к лекции №10.

Задача 1.

Вычислите разницу энергий ионизации в атомах водорода и дейтерия.

Задача 2.

В угарном газе CO из-за возбуждения колебаний молекул наблюдается пик поглощения инфракрасного излучения на длине волны $\lambda = 4,61 \text{ мкм}$. Определите амплитуду A_0 нулевых колебаний молекулы CO.