Представьте излучение атома водорода как излучение электрона в бесконечно глубокой одномерной потенциальной яме шириной 0,1 нм. С какой наименьшей частотой такой атом будет излучать свет? Сравните результат расчета с экспериментальными данными. Сделайте вывод.