2. Приближенно оцените размер атома водорода следующим образом: если электрон связан с протоном, то его импульс определяется по меньшей мере с такой же точностью, которая получается приравниванием  импульсу электрона с энергией *E* = 13,6 эВ. Соответствующая неопределенность в положении  и является приближенной мерой диаметра атома водорода.