Волновая функция, описывающая основное состояние электронов в атоме водорода, имеет вид: ψ = (A/r) exp[–r/a], где r –– расстояние от этой частицы до силового центра, а –– некоторая постоянная. Определить наиболее вероятное расстояние электрона до ядра.