

Энергия атома водорода в основном состоянии $E_1 = -13,60$ эВ, а энергия атома водорода в возбуждённом состоянии $E_2 = -0,85$ эВ. Если атом перейдёт из основного состояния в возбуждённое, то энергия атома изменится на ΔE , равное:

- 1) -14,45 эВ 2) -12,75 эВ 3) -0,85 эВ 4) +12,75 эВ 5) +14,45 эВ