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