

Энергия атома водорода в основном состоянии $E_1 = -13,6$ эВ, а энергия атома водорода в возбуждённом состоянии $E_2 = -1,5$ эВ. Если атом перейдёт из основного состояния в возбуждённое, то энергия атома изменится на ΔE , равное:

- 1) $-15,1$ эВ 2) $-12,1$ эВ 3) $-1,5$ эВ 4) $+12,1$ эВ 5) $+1,5$ эВ