

Если при переходе атома водорода из одного стационарного состояния в другое был испущен квант электромагнитного излучения с длиной волны  $\lambda = 1,22 \cdot 10^{-7}$  м, то модуль разности энергий  $|\Delta E|$  атома водорода в этих стационарных состояниях равен:

- 1) 13,6 эВ;    2) 10,2 эВ;    3) 8,10 эВ;    4) 4,60 эВ;  
5) 3,40 эВ.