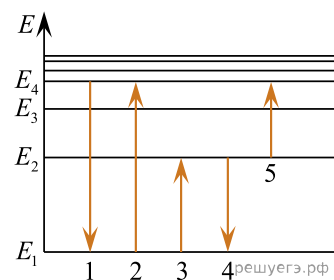


На диаграмме показаны переходы атома водорода между различными энергетическими состояниями. Излучение с наибольшей длиной волны  $\lambda$  атом испускает при переходе, обозначенном цифрой:



- 1) 1      2) 2      3) 3      4) 4      5) 5