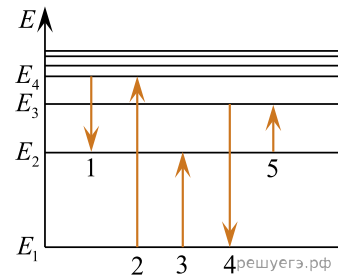


На диаграмме показаны переходы атома водорода между различными энергетическими состояниями, сопровождающиеся либо излучением, либо поглощением фотонов. Поглощение фотона с наименьшей частотой  $\nu_{min}$  происходит при переходе, обозначенном цифрой:



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