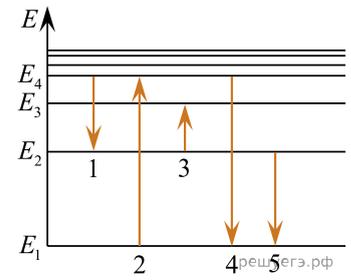


На диаграмме показаны переходы атома водорода между различными энергетическими состояниями. Излучение фотона с наибольшим импульсом  $p$  происходит при переходе, обозначенном цифрой:



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