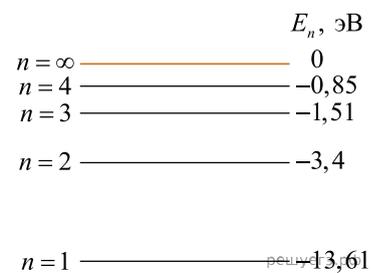


На диаграмме изображены энергетические уровни атома водорода (см. рис.). Если атом водорода перешел с первого ( $n = 1$ ) энергетического уровня на второй ( $n = 2$ ), то энергия атома:



- 1) увеличилась на 2,40 эВ    2) увеличилась на 10,21 эВ    3) уменьшилась на 3,40 эВ  
 4) уменьшилась на 10,21 эВ    5) уменьшилась на 13,61 эВ