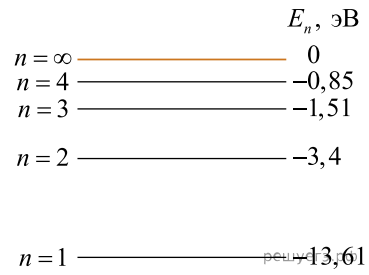


На диаграмме изображены энергетические уровни атома водорода (см. рис.). Если атом водорода перешел с первого ($n = 1$) энергетического уровня на третий ($n = 3$), то энергия атома:



- 1) уменьшилась на 1,51 эВ
- 2) уменьшилась на 12,10 эВ
- 3) уменьшилась на 13,61 эВ
- 4) увеличилась на 1,51 эВ
- 5) увеличилась на 12,10 эВ