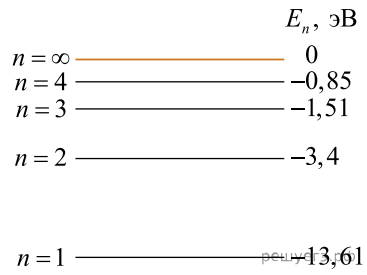


На диаграмме изображены энергетические уровни атома водорода (см. рис.). Если атом водорода перешел с первого ($n = 1$) энергетического уровня на второй ($n = 2$), то энергия атома:



- 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