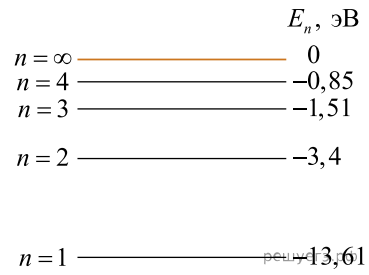


На диаграмме изображены энергетические уровни атома водорода (см. рис.). Если атом водорода перешел с третьего ($n = 3$) энергетического уровня на второй ($n = 2$), то энергия атома:



- 1) увеличилась на 1,51 эВ
- 2) увеличилась на 1,89 эВ
- 3) увеличилась на 3,40 эВ
- 4) уменьшилась на 1,89 эВ
- 5) уменьшилась на 3,40 эВ