В таблице приведены значения энергии для третьего и четвертого энергетических уровней атома водорода.

Номер уровня	**Энергия, 10^{-19} Дж**
3	–2,42
4	–1,36

Какой должна быть энергия фотона, при поглощении которого атом переходит с третьего уровня на четвертый? (Ответ дать в 10^{-19} Дж.)