

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.)