При нормальных условиях электрический «пробой» сухого воздуха наступает при напряженности электрического поля 30 кВ/см. В результате «пробоя» молекулы газа, входящие в состав воздуха, ионизируются — теряют один электрон и появляются ионы. Какую кинетическую энергию приобретет такой ион, пройдя в электрическом поле расстояние 10^{-5} см? Ответ выразите в электрон-вольтах и округлите до десятых долей.