Если работа выхода электрона с поверхности цезия $A_{\text{вых}} = 3,0 \cdot 10^{-19}$ Дж, а энергия фотона, падающего на этот металл, $E = 5,0$ эВ, то максимальная кинетическая энергия $E_{\text{к}}^{\text{max}}$ фотоэлектрона равна:

- 1) $2,0 \cdot 10^{-19}$ Дж 2) $3,0 \cdot 10^{-19}$ Дж 3) $5,0 \cdot 10^{-19}$ Дж
4) $7,0 \cdot 10^{-19}$ Дж 5) $9,0 \cdot 10^{-19}$ Дж