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