Если работа выхода электрона с поверхности цезия $A_{вых} = 1{,}6 \cdot 10^{-19}$ Дж, а энергия фотона, падающего на этот металл, $E = 4{,}8 \cdot 10^{-19}$ Дж, то максимальная кинетическая энергия $E_к^{max}$ фотоэлектрона равна:

1) 1,0 эВ 2) 1,5 эВ 3) 2,0 эВ 4) 2,5эВ 5) 3,0 эВ