

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

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