

Если работа выхода электрона с поверхности цезия $A_{\text{вых}} = 3 \cdot 10^{-19}$ Дж, а максимальная кинетическая энергия фотоэлектрона $E_{\text{к}}^{\text{max}} = 3,6 \cdot 10^{-19}$ Дж, то частота ν фотона, падающего на поверхность металла, равна:

- 1) $1,0 \cdot 10^{15}$ Гц 2) $1,5 \cdot 10^{15}$ Гц 3) $2,0 \cdot 10^{15}$ Гц 4) $2,5 \cdot 10^{15}$ Гц 5) $3,0 \cdot 10^{15}$ Гц