Если работа выхода электрона с поверхности цезия $A_{вых} = 3 \cdot 10^{-19}$ Дж, а максимальная кинетическая энергия фотоэлектрона $E_к^{max} = 3{,}6 \cdot 10^{-19}$ 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