

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  $\nu$  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