609

また、

$$e=1.6\times 10^{-19}C$$
 , $V=10\times 10^3V$, $h=6.6\times 10^{-34}J\cdot s$, $c=3.0\times 10^8\,m/_S$ を代入して、

$$(1.6 \times 10^{-19}) \cdot (10 \times 10^{3}) = (6.6 \times 10^{-34}) \cdot \frac{3.0 \times 10^{8}}{\lambda_{0}}$$

$$\therefore \lambda_{0} = 1.25 \times 10^{-10} m$$