

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III. a.	$\lambda_0 = \frac{hc}{L_{ext}}$ Rezultat final: $\lambda_0 = 618,75nm$
b.	$\frac{hc}{\lambda} = L_{ext} + \frac{m_e v^2}{2}$ Rezultat final: $v \cong 10^6 m/s$
c.	$U_s = \frac{m_e v^2}{2e}$ Rezultat final: $U_s = 2,95V$
d.	$n \frac{hc}{\lambda} = L$ Rezultat final: $n \cong 126 \cdot 10^{18} s^{-1}$