

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III. a.	$v = c/\lambda$ Rezultat final $v = 2,72 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$
b.	$\varepsilon_f = h \cdot v$ Rezultate finale $\varepsilon_f = 18 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
c.	$L_{\text{extr}} = hv - \frac{m_e v^2}{2}$ Rezultat final $L_{\text{extr}} \cong 13,6 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
d.	$\frac{m_e v^2}{2} = e \cdot U_S$ Rezultat final $U_S = 2,73 \text{ V}$