

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\varepsilon = h\nu = h\frac{c}{\lambda}$ <p>Rezultat final: $\varepsilon = 7,92 \cdot 10^{-19} \text{ J}$</p>
b.	$\nu_0 = \frac{L}{h}$ <p>Rezultat final: $\nu_0 \cong 4,84 \cdot 10^{14} \text{ Hz}$</p>
c.	$\lambda_0 = \frac{hc}{L} = \frac{c}{\nu_0}$ <p>Rezultat final: $\lambda_0 = 619 \text{ nm}$</p>
d.	$U_s = \frac{\frac{hc}{\lambda} - L}{e}$ <p>Rezultat final: $U_s = 2,95 \text{ V}$</p>