

Subiectul D.OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\nu_0 = \frac{L}{h}$ Rezultat final: $\nu_0 = 8,48 \cdot 10^{14} \text{ Hz}$
b.	$\lambda_0 = \frac{c}{\nu_0} = \frac{ch}{L}$ Rezultat final: $\lambda_0 \cong 353 \text{ nm}$
c.	$\lambda_1 > \lambda_0$, dar efectul apare doar dacă $\lambda < \lambda_0$ Rezultat final: nu apare efect fotoelectric
d.	$U_S = \frac{(hc / \lambda_2) - L}{e}$ Rezultat final: $U_S = 2,68 \text{ eV}$