Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluţie/Rezolvare
III.a.	$L = \dfrac{hc}{\lambda_1} - eU_1$ Rezultat final : $L = 4{,}3 \cdot 10^{-19}\, J$
b.	$\dfrac{hc}{\lambda_1} = L + eU_1$ $\dfrac{hc}{\lambda_2} = L + eU_2$ $U_2 = U_1 - \dfrac{hc}{e}\left(\dfrac{1}{\lambda_1} - \dfrac{1}{\lambda_2} \right)$ Rezultat final : $U_2 \approx 2{,}3V$
c.	$\nu_0 = \dfrac{L}{h}$ Rezultat final: $\nu_0 = 6{,}51 \cdot 10^{14}\, Hz$
d.	reprezentate grafică