

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\nu_0 = \frac{L}{h}$ Rezultat final : $\nu_0 = 8 \cdot 10^{14} \text{ Hz}$
b.	$E_C = eU_1$ Rezultat final : $E_C = 1,92 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
c.	$\nu = \nu_0 + \frac{eU_1}{h}$ Rezultat final: $\nu \cong 1,09 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$
d.	$E = h\nu_1$ $U_2 = \frac{2E - L}{e}$ Rezultat final : $U_2 = 5,7V$