

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$I_2 = (\Phi_2 / \Phi_1) \cdot I_1$ Rezultat final: $I_2 = 2 \cdot I_1$
b.	$\nu_{\text{prag}} = c / \lambda$ Rezultat final $\nu_{\text{prag}} = 4,61 \times 10^{14} \text{ Hz}$
c.	$E_{\text{prag}} = hc / \lambda$ Rezultat final $E_{\text{prag}} = 1,9 \text{ eV} = 3,04 \times 10^{-19} \text{ J}$
d.	$W = eU = (hc / \lambda)(1/\eta - 1) = (1/8)hc / \lambda$ Rezultat final $W = 0,38 \times 10^{-19} \text{ J} = 0,24 \text{ eV}$