

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	observația că din grafic rezultă $\nu_0 = 4,58 \cdot 10^{14} \text{ Hz}$
b.	$L = h\nu_0$ Rezultat final: $L \cong 3,02 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
c.	$\lambda_0 = \frac{c}{\nu_0}$ Rezultat final: $\lambda_0 = 655 \text{ nm}$
d.	Relația lui Einstein: $h\nu = L + E_{\text{cmax}}$ $E_{\text{cmax}} = h(\nu - \nu_0)$ Rezultat final: $E_{\text{cmax}} \cong 6,6 \cdot 10^{-20} \text{ J}$