

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$L = h\nu$ dacă $E_C = 0$ Rezultat final: $L = 1\text{ eV}$
b.	$L = h\nu_0$ $\lambda_0 = \frac{c}{\nu_0}$ Rezultat final : $\lambda_0 \cong 1,24\ \mu\text{m}$
c.	$h\nu = L + E_c$ $\lambda = \frac{c}{\nu}$ Rezultat final: $\lambda = 0,41\ \mu\text{m}$
d.	$E_C = eU_S$ Rezultat final : $U_S = 2V$