

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\lambda = \frac{c}{\nu_0}$ $\lambda = 0,5 \cdot 10^{-6} \text{ m}$
b.	$\varepsilon \geq L$ $\varepsilon = h\nu_0$ $\varepsilon \cong 4 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
c.	$L = h\nu_0$ $L \cong 2,5 \text{ eV}$
d.	Reprezentare corectă (1p se acordă pentru reprezentarea corectă a <i>pantei</i> , $m = 1$)