

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\frac{W}{\Delta t} = \frac{N\varepsilon}{\Delta t}$ $\varepsilon = h\nu$ Rezultat final: $W / \Delta t = 6,6 \cdot 10^{-14} \text{ J/s}$
b.	$\lambda = \frac{c}{\nu}$ Rezultat final: $\lambda = 3 \cdot 10^{-7} \text{ m}$
c.	$L = h\nu_0$ Rezultat final: $L = 3,43 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
d.	$h\nu = h\nu_0 + E_c$ $E_c = eU$ Rezultat final: $U = 1,98 \text{ V}$