

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\varepsilon = h\nu$ $\nu = \frac{c}{\lambda}$ Rezultat final: $\lambda \cong 375nm$
b.	$\varepsilon = L_{extr} + E_{cmax}$ Rezultat final: $E_{cmax} = 1,60 \cdot 10^{-19} J$
c.	$e \cdot U_s = E_{cmax}$ Rezultat final: $U_s \cong 1V$
d.	$L_{extr} = h\nu_0 ; E_c = 0$ Rezultat final: $\nu_0 \cong 5,57 \cdot 10^{14} Hz$