

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III. a.	$L = h\nu_0$ Rezultat final: $L = 8,25 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
b.	$E_{C\max} = eU_s$ Rezultat final: $U_s \cong 2,06 \text{ V}$
c.	$h\nu = h\nu_0 + E_{C\max}$ Rezultat final: $\nu = 1,75 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$
d.	$\frac{m_e v^2}{2} = E_{C\max}$ Rezultat final: $v \cong 8,5 \cdot 10^5 \text{ m/s}$