

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III. a.	$L = h\nu_0$ Rezultat final: $L = 6,6 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
b.	$\varepsilon = h\nu$ Rezultat final: $\varepsilon = 9,9 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
c.	$h\nu = L + E_{C\max}$ $E_{C\max} = eU_s$ Rezultat final: $U_s \cong 2,06 \text{ V}$
d.	$\frac{m_e v^2}{2} = eU_s$ Rezultat final: $v \cong 8,5 \cdot 10^5 \text{ m/s}$