

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III. a.	$L = h\nu_0$ Rezultat final: $L = 3,3 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
b.	$\frac{m_e v^2}{2} = eU_s$ Rezultat final: $U_s = 1,82 \text{ V}$
c.	$h\nu = h\nu_0 + \frac{m_e v^2}{2}$ Rezultat final: $\nu \cong 9,4 \cdot 10^{14} \text{ Hz}$
d.	răspuns corect – tensiunea de stopare ar fi mai mică justificarea răspunsului