

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\varepsilon = hc / \lambda$ Rezultat final: $\varepsilon \cong 15 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
b.	$h\nu_0 = L_e$ Rezultat final: $\nu_0 \cong 4,84 \cdot 10^{14} \text{ Hz}$
c.	$E_c = \varepsilon - L_e$ Rezultat final: $E_c \cong 11,8 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
d.	$E_c = eU_s$ $E_c = mv^2 / 2$ Rezultat final: $v \cong 5,65 \cdot 10^5 \text{ m / s}$