

Subiectul **D. OPTICĂ**

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\varepsilon = h \cdot \nu$ Rezultat final: $\varepsilon \cong 3,96 \cdot 10^{-19} J$
b.	$E_c = \frac{m_e \cdot v^2}{2}$ $E_c \cong 1,14 \cdot 10^{-19} J$
c.	$h\nu = L + E_c$ Rezultat final: $L \cong 2,82 J$
d.	$h\nu = L + eU$ $h = e \frac{U_{s1} - U_{s2}}{\nu_1 - \nu_2},$