Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluţie/Rezolvare
III.a.	$L_{extr} = h\nu_0$ $\nu_0 = \frac{c}{\lambda_0}$ Rezultat final: $L_{extr} = 2{,}25eV$, $L_{extr} = 3{,}6 \cdot 10^{-19} J$
b.	$\varepsilon = h\nu$ $\nu = \frac{c}{\lambda}$ Rezultat final: $\varepsilon = 2{,}75eV$, $\varepsilon = 4{,}4 \cdot 10^{-19} J$
c.	$h\nu = L_{extr} + E_c$ $E_c = \frac{m_e v^2}{2}$ Rezultat final: $v \cong 4{,}2 \cdot 10^5 \, m/s$
d.	$\lambda` = \frac{\lambda}{n}$ Rezultat final: $\lambda` \cong 0{,}34 \mu m$