

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III. a.	$L_{extr} = h \frac{c}{\lambda_0}$ <p>Rezultat final: <math>L_{extr} = 3,04 \cdot 10^{-19} J</math></p>
b.	$E_c = h(\nu - \nu_0)$ $\nu = \sqrt{\frac{2hc \left( \frac{1}{\lambda} - \frac{1}{\lambda_0} \right)}{m_e}}$ <p>Rezultat final: <math>\frac{\nu}{c} \cong 1,5 \cdot 10^{-3}</math></p>
c.	$U_s = \frac{E_c}{e}$ <p>Rezultat final: <math>U_s \cong 0,6V</math></p>
d.	grafic corect