

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$L = h\nu_0$ rezultat final: $\nu_0 = 1,25 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$.
b.	$h\nu = L + E_c$ $\nu = \frac{c}{\lambda}$ rezultat final: $\lambda = 2 \cdot 10^{-7} \text{ m}$
c.	$E_{c \text{ max}} = eU$ rezultat final: $U \approx 1,03 \text{ V}$
d.	$E_{c \text{ max}} = \frac{1}{2}mv^2$ rezultat final: $v = 6 \cdot 10^5 \text{ m/s}$