

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$L = h\nu_0$ Rezultat final: $\nu_0 \cong 6,4 \cdot 10^{14} \text{ Hz}$
b.	$h\nu = L + E_c$
c.	$\nu = \frac{c}{\lambda}$ Rezultat final: $E_c = 2,2 \cdot 10^{-19} \text{ J}$
	$h\nu = L + eU$
d.	$\nu = \frac{c}{\lambda}$ Rezultat final: $U = 1,375 \text{ V}$
	$h\nu = L + E_c$
	$E_c = \frac{1}{2}mv^2$
	Rezultat final: $v = 6,9 \cdot 10^5 \text{ m/s}$