

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	valorile rezultate din grafic: $\nu_{01} = 1,5 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$ $\nu_{02} = 3 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$
b.	$\Delta\lambda = \lambda_{01} - \lambda_{02} = c \left(\frac{1}{\nu_{01}} - \frac{1}{\nu_{02}} \right)$ Rezultat final: $\Delta\lambda = 10^{-7} \text{ m} = 100 \text{ nm}$
c.	$E_{c\max} = h\nu - L$ precizarea că panta este egală cu h
d.	
	$U = \frac{h}{e}(\nu - \nu_{01})$
	Rezultat final: $U = 6,19 \text{ V}$