

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	precizarea că valoarea rezultată din grafic este $\nu_0 = 1,5 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$
b.	$\lambda_0 = \frac{c}{\nu_0}$ Rezultat final: $\lambda_0 = 2 \cdot 10^{-7} \text{ m} = 200 \text{ nm}$
c.	$h\nu = h\nu_0 + eU$ $U = \frac{h}{e}\nu - \frac{h\nu_0}{e}$ $panta = \frac{\Delta U}{\Delta \nu} = \frac{h}{e}$
d.	grafic corect