

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	valoarea rezultată din grafic $ U_s = 2\text{ V}$
b.	valoarea rezultată din grafic $I_s = 30\text{ mA}$
c.	$\lambda_0 = \frac{c}{\nu_0}$ Rezultat final: $\lambda_0 = 2 \cdot 10^{-7}\text{ m} = 200\text{ nm}$
d.	$E_c = eU_s$ $E_c = h\nu - h\nu_0$ Reprezentarea grafică corectă a dreptei $E_c = h\nu - h\nu_0$