

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\varepsilon_{foton} = L + E_c$ $\varepsilon = hc/\lambda$ Rezultat final: $E_c \cong 2,9 \cdot 10^{-19} J$
b.	$L = h\nu_{prag}$ $\nu_{prag} \approx 5,56 \cdot 10^{14} Hz$
c.	$N = E\lambda/hc$ Rezultat final: $N \cong 1,5 \cdot 10^{18}$
d.	$eU_s = E_c$ $U_s \approx 1,8V$