Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluţie/Rezolvare
II.a.	$C = \dfrac{1}{f}$
	Rezultat final: $C = 5\delta$
b.	Desen corect $d = f + f$ Rezultat final: $d = 40cm$
c.	$\dfrac{1}{f_s} = \dfrac{1}{x_2} - \dfrac{1}{x_1}$
	$f_s = \dfrac{x_2 \cdot x_1}{x_1 - x_2}$
	Rezultat final: $f_s = 15cm$
d.	$\dfrac{1}{f_s} = \dfrac{2}{f} + \dfrac{1}{f_2}$ $\dfrac{f}{f_2} = -\dfrac{n_l - 1}{n - 1}$ $n_l = 1 - \dfrac{f}{f_2}(n-1)$ Rezultat final: $n = \dfrac{4}{3}$