

Subiectul D.OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\beta_1 = -\frac{1}{2}$ $\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ Rezultat final: $f = 30cm$
b.	$\frac{1}{x_2'} - \frac{1}{x_1} = C$ Rezultat final: $C = 2,5\delta$
c.	$C = \frac{1}{F} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$ Rezultat final: $f_2 = -1,2m$
d.	$\beta = \frac{y_2}{y_1} = \frac{x_2'}{x_1}$ $y_2 = y_1 \frac{x_2'}{x_1}$ Rezultat final: $-y_2 = 8mm$