

Subiectul D.OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$C = \frac{1}{f}$ <p>Rezultat final: $C = 4\delta$</p>
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $x_1 = \frac{x_2 \cdot f}{f - x_2}$ <p>Rezultat final: $x_1 = -18,75cm$</p>
c.	- reprezentarea corectă a imaginii dată de lentilă
d.	$F = \frac{f}{2}$ $\frac{y_2}{y_1} = \frac{x'_2}{x_1}$ $y_2 = y_1 \frac{x'_2}{x_1}$ <p>Rezultat final: $-y_2 = 4cm$</p>