

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$C = \frac{1}{f}$ <p>Rezultat final : $C = 1,66m^{-1}$</p>
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $\beta = \frac{x_2}{x_1}$ $x_1 = \frac{f(1-\beta)}{\beta}$ <p>Rezultat final : $x_1 = -80cm$</p>
c.	$D = x_1 + x_2$ $x_2 = \beta x_1$ <p>Rezultat final: $D = 320cm$</p>
d.	$y_2 = y_1 \frac{x_2}{x_1}$ <p>Rezultat final : $y_2 = -6cm$</p>