

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$C = \frac{1}{f}$ <p>Rezultat final: <math>C_1 = 10\delta</math></p>
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f_1}$ $x_1 = -30cm$ $x_2 = 15cm$
c.	$x_1' = -(d - x_2), x_1' = -40cm$ $\frac{1}{x_2'} - \frac{1}{x_1'} = \frac{1}{f_2}$ <p>Rezultat final: <math>x_2' = 40cm</math></p>
d.	$\beta = \beta_1 \cdot \beta_2$ $\beta_1 = \frac{x_2}{x_1}, \beta_2 = \frac{x_2'}{x_1'}$ <p>Rezultat final: <math>\beta = \frac{1}{2}</math></p>