

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
a.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $x_2 = 60cm$ <p>rezultat final: <math>x_1 = -30cm</math></p>
b.	$f = \frac{1}{(n-1)(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2})}$ $R_1 = R; R_2 \rightarrow \infty$ <p>Rezultat final: <math>R = 10cm</math></p>
c.	construirea corectă a imaginii obiectului prin lentilă
d.	$\beta = -\frac{f_2}{f_1}$ $\beta = 0,5$