

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$f_1 = \frac{1}{(n-1)\left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2}\right)}$ $R_1 = -R_2 = 30cm$ <p>Rezultat final: $f_1 = 30cm$</p>
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f_1}$ $x_1 = -50cm$ <p>Rezultat final: $x_2 = 75cm$</p>
c.	reprezentarea corectă a mersului razelor de lumină
d.	$\frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2} = \frac{1}{F}$ $\frac{1}{x_2'} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{F}$
	$\beta = x_2' / x_1$ <p>Rezultat final: $\beta = 6$</p>