

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$f = \frac{1}{n-1} \frac{1}{\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2}}$ $n = 1 + \frac{R}{2f}$ Rezultat final: $n = 2$
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $x_2 = \frac{fx_1}{x_1 + f}$ Rezultat final: $x_2 = -10 \text{ cm}$
c.	$\beta = \frac{x_2}{x_1} = \frac{y_2}{y_1}$ Rezultat final: $\beta = \frac{1}{2}$
d.	desen corect