

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\frac{1}{f} = (n-1) \left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right)$ $n = 1 + \frac{1}{f \left(\frac{1}{R_2} - \frac{1}{R_1} \right)}$ <p>Rezultat final: $n = 1,5$</p>
b.	$\frac{1}{F} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$ <p>Rezultat final: $f_2 \cong -10cm$</p>
c.	$x_2 = \frac{Fx_1}{F + x_1}$ <p>Rezultat final: $x_2 \cong -15cm$</p>
d.	$\beta = \frac{x_2}{x_1}$ <p>Rezultat final: $\beta = 0,75$</p>