

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\frac{1}{f} = (n-1) \left( \frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right)$ $n = 1 + \frac{R}{2f}$ <p>Rezultat final: <math>n \cong 1,41</math></p>
b.	$\frac{1}{f} = \frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1}$ $x_2 = \frac{f \cdot x_1}{x_1 + f}$
	Rezultat final: $x_2 = 30cm$
c	$\beta = \frac{x_2}{x_1}$ <p>Rezultat final: <math>\beta = -1,5</math></p>
d	Desen corect: