

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\frac{1}{F} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$ <p>Rezultat final: $F = -120\text{cm}$</p>
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$ <p>Rezultat final: $-x_2 = 24\text{ cm}$</p>
c.	$\beta = x_2 / x_1$ $\beta = y_2 / y_1$ <p>Rezultat final: $y_2 = \beta y_1 = 9,6\text{mm}$</p>
d.	reprezentarea corectă a mersului razelor de lumină