

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $\beta = \frac{x_2}{x_1}$ $\beta = -2$ Rezultat final: $x_1 = -60 \text{ cm}$
b.	$x_2 = \beta \cdot x_1$ Rezultat final: $x_2 = 120 \text{ cm}$
c.	Reprezentarea corectă a mersului razelor de lumină Reprezentarea corectă a imaginii Descrierea imaginii:
d.	înlocuirea datelor numerice în relația $\frac{1}{x_2} = \frac{1}{f} + \frac{1}{x_1}$ Rezultat final: $x_2 = -40 \text{ cm}$