

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\beta = \frac{y_2}{y_1}$ Rezultat final: $\beta = \frac{1}{2} = 0,5$
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $\frac{x_2}{x_1} = \frac{1}{2}$ Rezultat final: $-x_1 = 40 \text{ cm}$
c.	Reprezentarea corectă a mersului razelor de lumină Reprezentarea corectă a imaginii
d.	$x_1' = x_1 - d$ $x_2' = \frac{fx_1'}{f + x_1'}$ Rezultat final: $-x_2' = 24 \text{ cm}$