

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	Reprezentarea corectă a mersului razelor de lumină Reprezentarea corectă a imaginii Descrierea imaginii
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ Rezultat final: $x_2 = -20cm$
c.	$\beta = \frac{y_2}{y_1} = \frac{x_2}{x_1}$ $y_2 = y_1 \frac{x_2}{x_1}$ Rezultat final: $y_2 = 4cm$
d.	$\beta = -\frac{f_2}{f_1}$ $f_2 = d - f_1$ Rezultat final: $\beta = -0,5$