

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	<p>Reprezentarea corectă a mersului razelor de lumină Reprezentarea corectă a imaginii Descrierea imaginii</p>
b.	$f = \frac{1}{C}$ <p>Rezultat final: $f = 0,16m = 16cm$</p>
c.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $\frac{1}{x_2} = \frac{1}{f} + \frac{1}{x_1}$ $\frac{1}{x_2} = \frac{1}{32} cm^{-1}$ <p>Rezultat final: $x_2 = 32 cm$</p>
d.	$\beta = \frac{x_2}{x_1} = \frac{y_2}{y_1}$ $y_2 = y_1 \frac{x_2}{x_1}$ <p>Rezultat final: $-y_2 = 4 cm$</p>