

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\frac{1}{f_1} = \frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1}$ <p>Rezultat final: <math>f_1 = 15\text{cm}</math></p>
b.	$\frac{y_2}{y_1} = \frac{x_2}{x_1}$ $-y_2 = 6\text{ cm}$ <p>Imagine reală, rasturnată, mai mare decât obiectul</p>
c.	$f_1 + f_2 = d$ $C_2 = \frac{1}{d - f_1}$ <p>Rezultat final: <math>C_2 = 2\delta</math></p>
d.	$\beta = -\frac{f_2}{f_1}$ <p>Rezultat final: <math>\beta = -3, (3)</math></p>