

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II. a.	desen corect
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f_1}$ $\beta = \frac{y_2}{y_1} = \frac{x_2}{x_1}$ <p>Rezultat final: $-y_2 = 10\text{cm}$.</p>
c.	$\frac{1}{x_2'} - \frac{1}{x_1'} = \frac{1}{f_2}$ $D = x_2' - x_1'$ $\beta_2 = \frac{x_2'}{x_1'}$ $\beta_{\text{sistem}} = \beta_1 \cdot \beta_2$ <p>Rezultat final $\beta_{\text{sistem}} = -1$</p>
d.	Imagine virtuală, răsturnată și de aceeași înălțime cu obiectul.