

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	reprezentarea corectă pe desen a modului de formare al imaginii (imagine reală, răsturnată și micșorată)
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = C$ $x_2 = \frac{x_1}{Cx_1 + 1}$ Rezultat final: $x_2 = 0,3 \text{ m}$
c.	Precizarea condiției $ \beta = 1$ $x_1 = \frac{1 - \beta}{C\beta}$ Rezultat final: $x_1 = 0$ pentru $\beta = 1$ și $x_1 = -0,4 \text{ m}$ pentru $\beta = -1$
d.	$\beta = \frac{x_2}{x_1} = \frac{1}{Cx_1 + 1}$ Rezultat final: $\beta = 2$