

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$R_1 = R; R_2 = -R$ $\frac{1}{f} = \frac{2(n-1)}{R}$ Rezultat final: $R_1 = 24cm, R_2 = -24cm$
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $\beta = \frac{x_2}{x_1} = \frac{y_2}{y_1}$ Rezultat final : $x_2 = 40cm, y_2 = -8cm$
c.	raze de lumina figurate corect Imaginea egala cu obiectul si rasturnata Imaginea si obiectul situate la distante egale de lentila
d.	$x_1' = x_2 - d$ $\frac{1}{x_2'} - \frac{1}{x_1'} = \frac{1}{f_1}$ Rezultat final: $x_2' = -15 cm$ ; imaginea este virtuala