

Subiectul D.OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	formula lentilelor subțiri $f = \frac{x_1 x_2}{x_1 + x_2}$ Rezultat final: $f = 12 \text{ cm}$
b.	$\beta = x_2 / x_1$ $y_2 = \beta \cdot y_1$ Rezultat final: $-y_2 = 1,33 \text{ cm}$
c.	formula lentilelor subțiri pentru sistem $x'_1 \rightarrow \infty ; x'_2 = x_2$ $C_{\text{sistem}} = 1 / x_2$ Rezultat final: $C = 5 \text{ m}^{-1}$
d.	$R = 2 \cdot f \cdot (n - 1)$ Rezultat final: $R = 12 \text{ cm}$