

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\frac{1}{f} = (n - 1) \left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right)$ <p>Rezultat final: $f = 10 \text{ cm}$</p>
b.	$\beta = \frac{y_2}{y_1}$ <p>$y_2 = -12 \text{ cm}$ Rezultat final: $\beta = -4$</p>
c.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $\frac{y_2}{y_1} = \frac{x_2}{x_1}$ <p>Rezultat final: $-x_1 = 12,5 \text{ cm}$</p>
d.	<p>desenarea lentilei, a axei optice principale și a focarelor principale desenarea obiectului desenarea mersului razei de lumină paralele cu axa optică principală, incidentă pe lentilă desenarea mersului razei de lumină care trece prin centrul optic, incidentă pe lentilă desenarea imaginii</p>