

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: <math>f = -20cm</math></p>
b.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $x_2 = \frac{fx_1}{f + x_1}$ <p>Rezultat final: <math>-x_2 = 10cm</math></p>
c.	$\beta = \frac{x_2}{x_1} = \frac{y_2}{y_1}$ <p>Rezultat final: <math>y_2 = 4mm</math></p>
d.	Desen corect