Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluţie/Rezolvare
II.a.	$\frac{1}{x_2}-\frac{1}{x_1}=\frac{1}{f}$ Rezultat final: $x_2 = 30cm$
b.	$\beta = y_2 / y_1$ $\beta = x_2 / x_1$ rezultat final: $\lvert y_2 \rvert = 5cm$
c.	$d = -x_1 + x_2$ Rezultat final: $d = 90cm$
d.	$f = \frac{1}{(n-1)\left(\frac{1}{R_1}-\frac{1}{R_2}\right)}$ $f' = \frac{1}{\left(\frac{n}{n'}-1\right)\left(\frac{1}{R_1}-\frac{1}{R_2}\right)}$ Rezultat final: $f' = 80cm$