Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluţie/Rezolvare
II.a.	$\beta = \frac{x_2}{x_1}$ $d = \lvert x_1 \rvert + x_2$ Rezultat final: $x_1 = -20cm$
b.	$C_1 = \frac{1}{f_1}$ $f_1 = \frac{x_1 x_2}{x_1 - x_2}$ Rezultat final: $C_1 = 10m^{-1}$
c.	$F = \frac{f_1 f_2}{f_1 + f_2}$ Rezultat final: $F = 30cm$
d.	$\frac{1}{x_2'} - \frac{1}{x_1'} = \frac{1}{F}$ $\beta' = \frac{x_2'}{x_1'}$ $x_2' = F\left(1 - \beta'\right)$ Rezultat final: $x_2' = 45cm$