

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II. a.	$\beta = x_2 / x_1 = 1/2$ $d = -x_1 + x_2$ <p>Rezultate finale $x_1 = -80cm$; $x_2 = -40cm$</p>
b.	$C = \frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1}$ <p>Rezultat final $C = -1,25\delta$</p>
c.	$C = (n-1)\left(\frac{1}{-R} - \frac{1}{R}\right)$ $n = 1 - \frac{C \cdot R}{2}$ <p>Rezultat final $n = 1,5$</p>
d.	$C_s = C_1 + C_2$ $C_2 = \frac{(n' - 1)}{R}$ $\frac{-2(n-1)}{R} + \frac{(n' - 1)}{R} = 0$ <p>Rezultat final $n' = 2$</p>