

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$C = (n-1) \left( \frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right) = -(n-1) \frac{2}{R}$ <p>Rezultat final: <math>C = -5 \text{ m}^{-1}</math></p>
b.	reprezentarea corectă pe desen a modului de formare al imaginii (imagine virtuală, dreaptă și micșorată)
c.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = C$ $x_2 = \frac{x_1}{Cx_1 + 1}$ <p>Rezultat final: <math>x_2 = -0,14 \text{ m}</math></p>
d.	$d = x_2 - x_1 = -\frac{Cx_1^2}{Cx_1 + 1}$ <p>Rezultat final: <math>d = 0,83 \text{ m}</math></p>