

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	reprezentarea corectă a mersului razelor de lumină
b.	$\beta = \frac{x_2}{x_1} = -3$ $d = -x_1 + x_2 = 80cm$ Rezultat final: $x_2 = 60cm$
c.	$\frac{1}{f} = \frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1}$ Rezultat final: $f = 15cm$
d.	$\frac{1}{f} = (n-1) \left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right)$ Rezultat final: $n = \frac{5}{3}$