

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\beta = \frac{x_2}{x_1}$ $\frac{1}{f} = \frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1}$ $x_1 = -4m; \beta = -1 \Rightarrow x_2 = 4m$ <p>Rezultat final: $f = 2m$</p>
b.	$\frac{1}{f} = (n-1)\left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2}\right) = (n-1)\frac{2}{R}$ $R = 2(n-1) \cdot f$ <p>Rezultat final: $R = 2m$</p>
c.	$\frac{1}{x_2'} = \frac{1}{f} + \frac{1}{x_1'} \cdot 0$ <p>Rezultat final: $-x_2' = 6m$</p>
d.	Desen corect