

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ $\beta = \frac{x_2}{x_1}$ $\beta = -2$ <p>Rezultat final: $f = 20cm$</p>
b.	$f = \frac{R}{n_s - 1}$ <p>Rezultat final : $R = 10cm$</p>
c.	$f_2 = \frac{fF}{f - F}$ <p>Rezultat final : $f_2 \cong -26,7cm$</p>
d.	$f' = \frac{R}{\frac{n_s}{n_a} - 1}$ <p>Rezultat final: $f' = 80cm$</p>