

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$f = \frac{1}{(n-1)\left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2}\right)}$ $R_1 = R; R_2 \rightarrow \infty$ <p>Rezultat final: $f = 40cm$</p>
b.	$d = f_1 + f_2 = 2f$ <p>rezultat final: $d = 80cm$</p>
c.	$C_s = 2C$ $C = 1/f$ <p>Rezultat final: $C_s = 5m^{-1}$</p>
d.	$\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{F}$ $F = 1/C_s$ <p>Rezultat final: $x_2 = 60cm$</p>