

Subiectul **D. OPTICĂ**

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$C = \frac{1}{f}$ <p>Rezultat final: $f = 0,10m$</p>
b.	reprezentare grafică corectă a mersului razelor prin lentilă
c.	$C = \frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1}$ $\beta = \frac{y_2}{y_1} = \frac{x_2}{x_1}$ <p>Rezultat final: $x_2 = 0,30m$</p>
d.	$C = (n-1) \left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right)$ $C = (n-1) / R$ <p>Rezultat final: $R = 0,05m$</p>
e.	$C_{sist} = C + C_d$ $x_2'' = -0,375m$ <p>Rezultat final: imagine virtuală, nu poate fi vizualizată pe ecran</p>