

Subiectul D. OPTICĂ

| Nr. item | Soluție/Rezolvare |
|----------|--|
| II.a. | $\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ <p>Rezultat final: $x_1 = -60cm$</p> |
| b. | $C_s = C_1 + C_2$ $C = \frac{1}{f}$ <p>Rezultat final: $C_s = -\frac{5}{3} dioptrii$</p> |
| c. | $\frac{1}{x_2'} - \frac{1}{x_1} = C_s$ $\beta_s = \frac{x_2'}{x_1}$ <p>Rezultat final: $x_2' = -30cm$ $\beta_s = \frac{1}{2}$ Imagine virtuala, dreapta, micșorata</p> |
| d. | Construcția corectă a imaginii |