## Subjectul D. OPTICA

| Nr. item | Soluţie/Rezolvare                           |
|----------|---|
| II. a.   |   |
|          | f = 1/C                                     |
|          | Rezultat final: $f = 40 cm$                 |
| b.       |   |
|          | prima formulă fundamentală a lentilelor     |
|          | $\beta = \frac{x_2}{x_1} = -2$              |
|          | Rezultat final: $x_2 = 120 cm$              |
| C.       |   |
|          | desen realizat corect                       |
| d.       |   |
|          | $\frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = C_1 + C_2$ |
|          | Rezultat final: $x_2' = -1.5 m$             |