

Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	reprezentarea corectă a mersului razelor de lumină prin sistemul de lentile reprezentarea corectă a mersului al razelor de lumină doar printr-una dintre lentile
b.	$f_1 = \frac{1}{(n-1)\left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2}\right)}$ $R = 2(n-1)f_1$ rezultat final: $R = 1,5cm$
c.	$\frac{f_1}{f_2} = \frac{d_1}{d_2}$ $f_2 = \frac{d_2}{d_1} f_1 = 15cm$ rezultat final: $f_2 = 15cm$
d.	$d = f_1 +  f_2 $ rezultat final $d = 16,5cm$