

Subiectul D.OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$C = \frac{1}{f}$ $R = \frac{2}{C} \left(\frac{n_s}{n_a} - 1 \right)$ <p>Rezultat final: $R = 0,25m$</p>
b.	$f = \frac{R}{2 \left(\frac{n_s}{n_{aer}} - 1 \right)}$ <p>Rezultat final: $f = 0,25m$</p>
c.	$d = x_2 - x_1 $ $x_2 = 2x_1, \frac{1}{x_2} - \frac{1}{x_1} = \frac{1}{f}$ <p>Rezultat final: $d = 12,5cm$</p>
d.	<p>reprezentarea -corectă a elementelor lentilei</p> <p>- construcția corectă a imaginii creionului</p>