

Data: 'O COMPANDA O CO

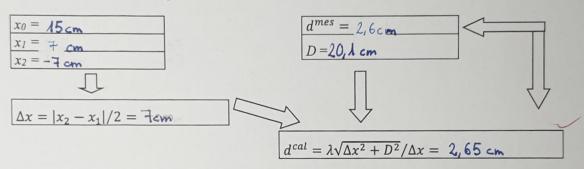
Determinació de la freqüència de treball

Determinació de la velocitat del so

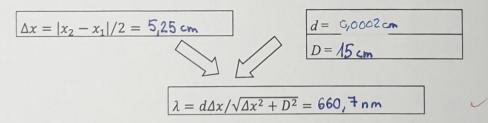
$$\begin{array}{c|c} x_0 = 4.5 \text{ cm} \\ \hline x_n = 13.2 \text{ cm} \\ \hline n = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c} \lambda = |x_n - x_0|/n = 0.97 \text{ cm} \\ \hline v = \lambda f = 348 \text{ m/s} \\ \hline \end{array}$$

Experiment de Young



Mesura de la longitud d'ona d'un làser amb una xarxa de difracció



Mesura de la distància entre les pistes d'un CD

