

Xarxes de difracció

Grup: 31

Cognoms: Culel Martinez

Lloc de treball (A1,B2,...): B2 Nom: Arran



Determinació de la freqüència de treball

f = 40,34 kHz

Determinació de la velocitat del so

$$x_0 = 3.9 \text{ cm}$$

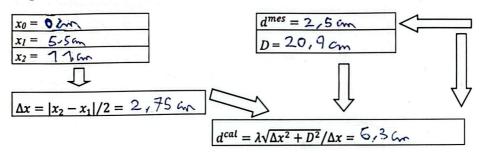
 $x_n = 19.5 \text{ cm}$
 $n = 18$



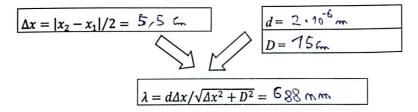
$$\lambda = |x_n - x_0|/n = 8.7 \text{ mm}$$

 $v = \lambda f = 349.75 \text{ m/s}$

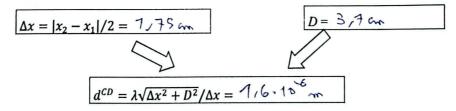
Experiment de Young

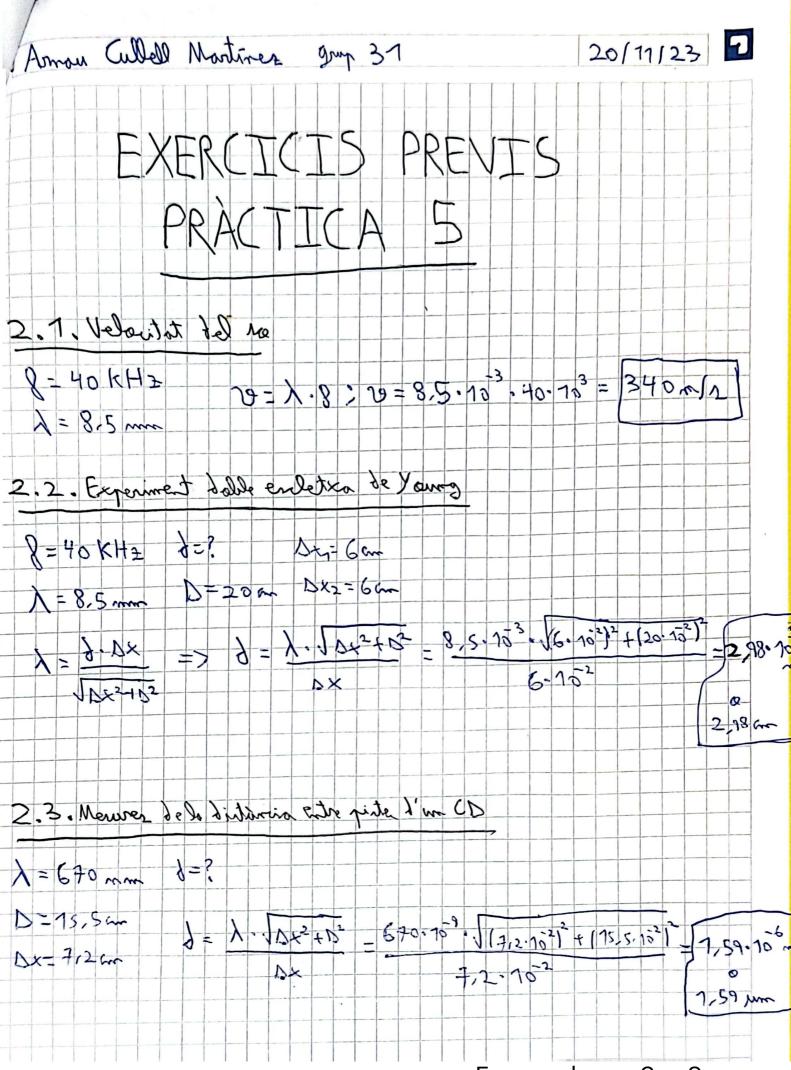


Mesura de la longitud d'ona d'un làser amb una xarxa de difracció



Mesura de la distància entre les pistes d'un CD





Escaneado con CamScanner