

---

---

# Pràctica 5: Xarxes de difracció

Aniol Carbó

---

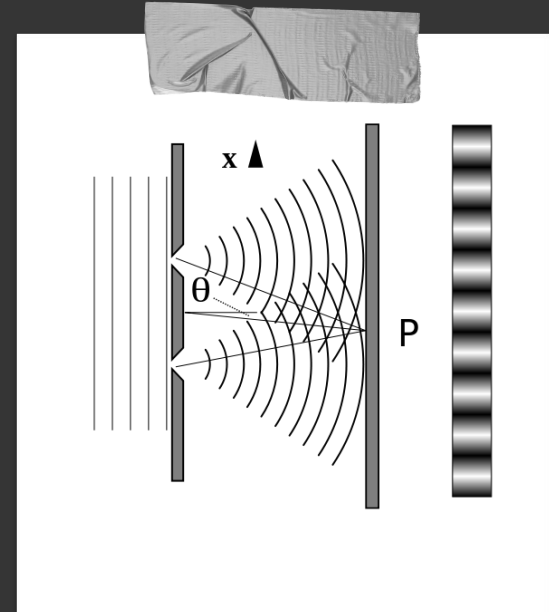
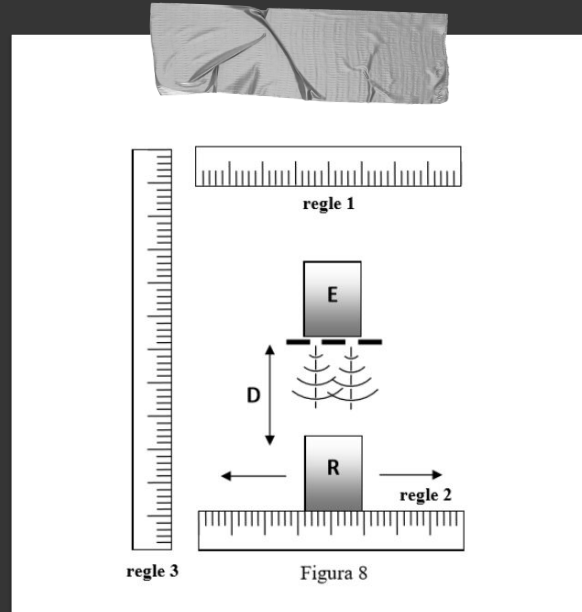


# 1. Intro

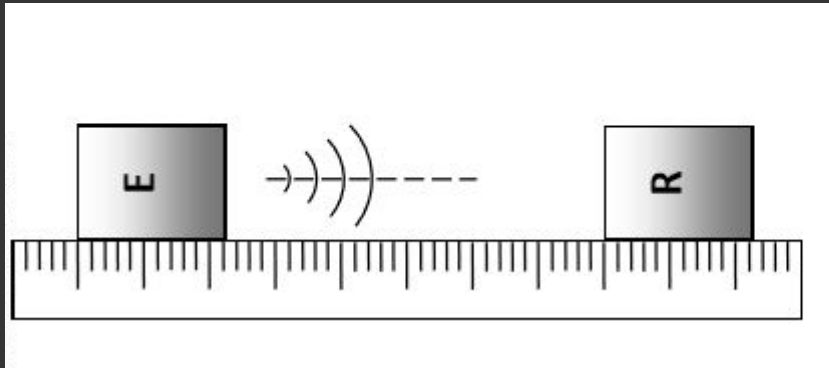
Aquesta pràctica està estructurada de manera que, a cada experiment, tractem:

- **Objectius**  
Què volem trobar?
- **Desenvolupament**  
Com ho farem?
- **Resultats**  
Què hem obtingut?
- **Conclusions**  
Què en podem concloure?

# Experiment de Young



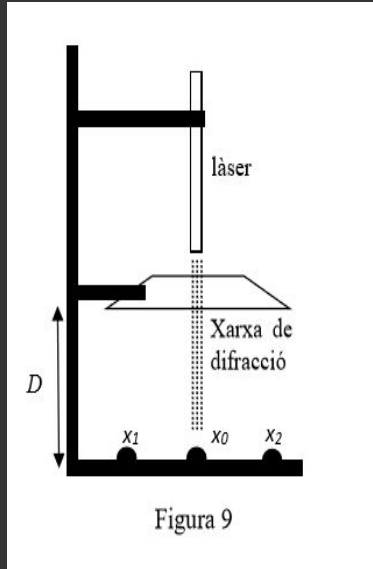
# Determinació de la **velocitat del so**



## **Resultats**

L'ona sonora és una ona longitudinal que viatja a través de l'aire a una velocitat de 343 m/s.

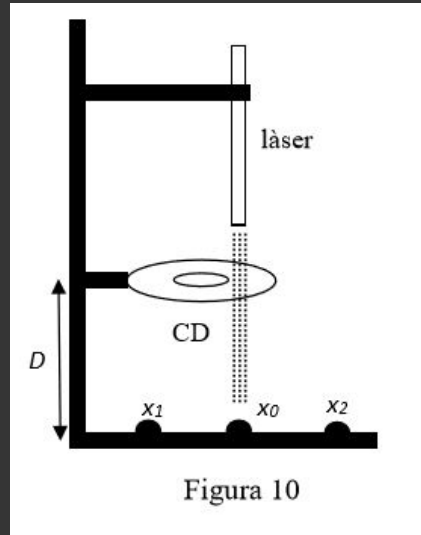
# Mesura de la longitud d'ona d'un làser



## Resultats

La longitud d'ona del raig de llum que emet el làser que vam utilitzar és 660,7 nm.

# Mesura de la **distància** entre les pistes d'un CD



## **Resultats**

La distància entre les pistes del CD que vam utilitzar va ser  $1,51 \mu\text{m}$ .