

Laboratorio 4

Módulo de Young

- 1) A qué se llama módulo de Young?
- 2) Esquematicen la configuración experimental propuesta en la guía para medir el módulo de Young de forma estática.
- 3) Explique resumidamente cuál es el procedimiento que piensan usar para determinar el módulo de Young con esa configuración. La propuesta incluye el uso de una figura de difracción. Expliquen brevemente que esperan ver, y como piensan obtener la información que necesitan de esa figura.
- 4) Esquematicen la configuración experimental propuesta en la guía para medir el módulo de Young de forma dinámica.
- 5) Expliquen resumidamente cuál es el procedimiento que piensan usar para determinar el módulo de Young con esa configuración.
- 6) Cómo proponen estimar el orden de magnitud de la frecuencia de oscilación para diseñar el experimento? Mencionen al menos un inconveniente que pueden tener si no hacen esta estimación previa