

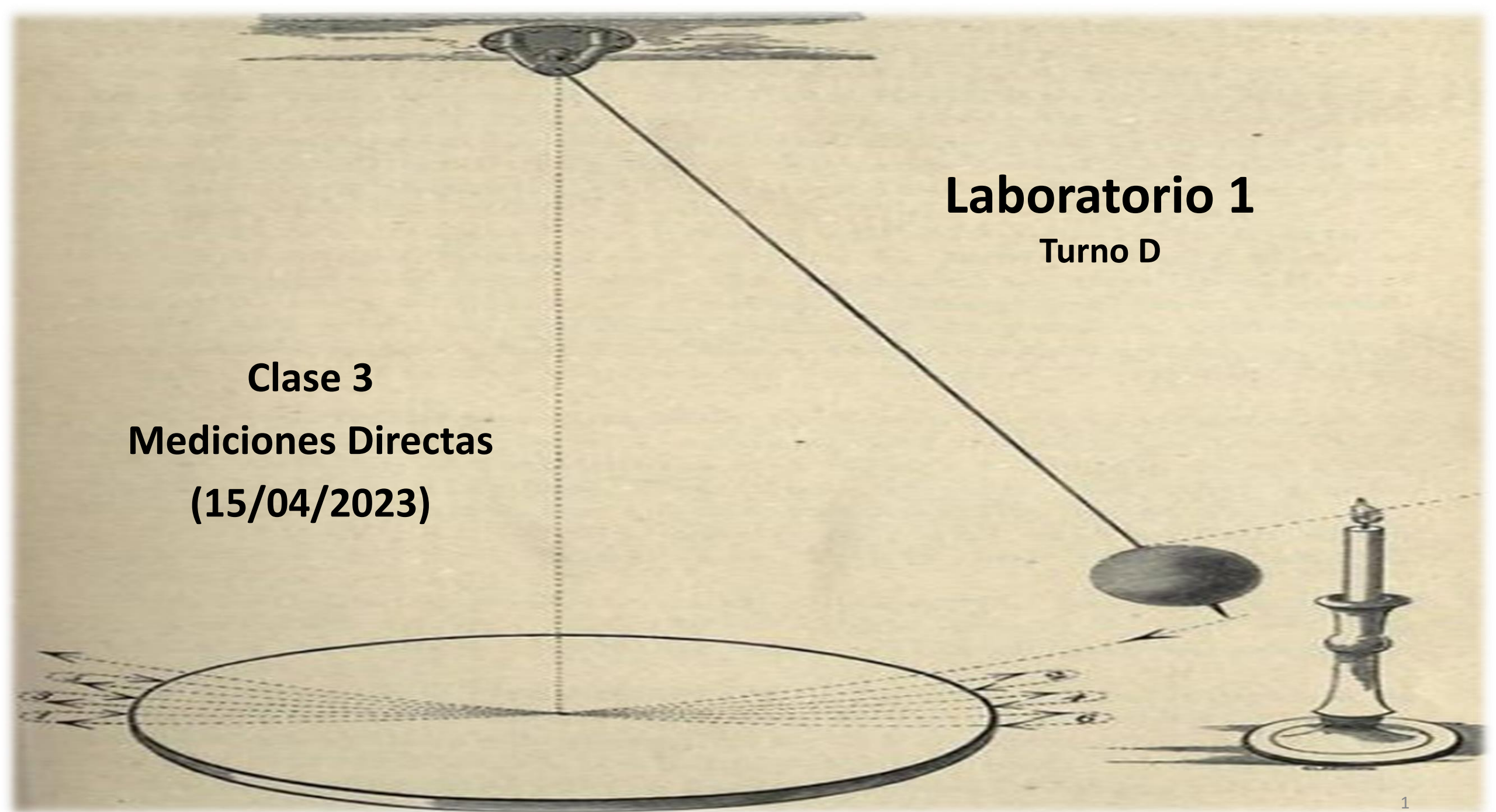
Laboratorio 1

Turno D

Clase 3

Mediciones Directas

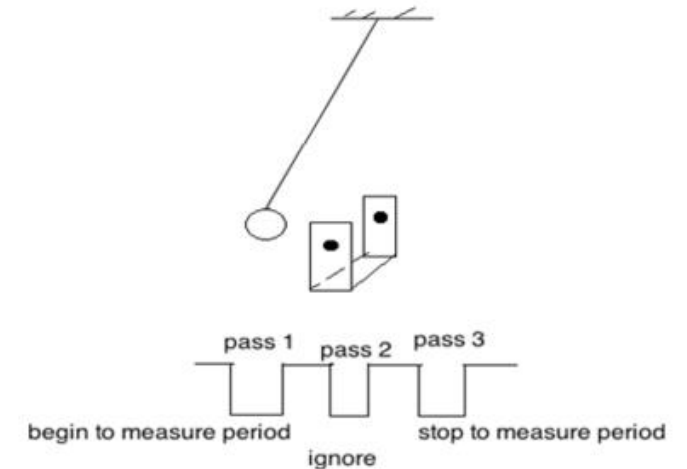
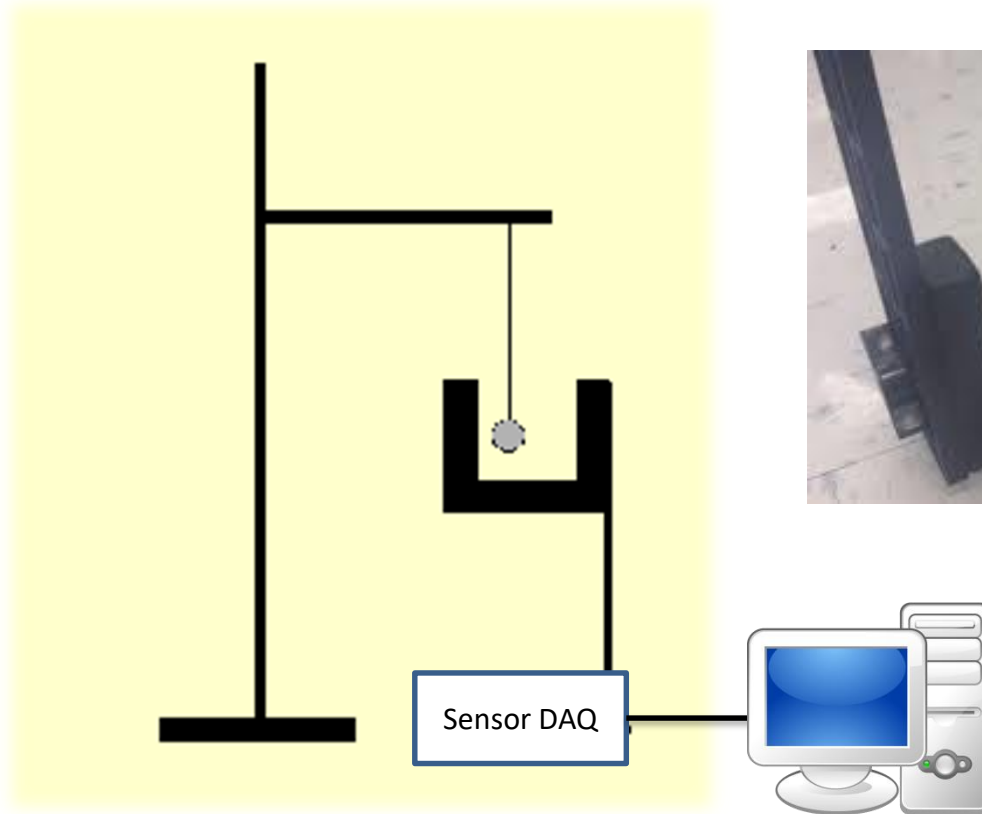
(15/04/2023)



Realización de la experiencia 5

1

- Motar el péndulo con photogate como se hizo en la Experiencia 4
- Elegir una velocidad de muestreo adecuada



Experiencia N° 5

1

- Estudiar la dependencia del período del péndulo simple con la amplitud inicial
- Hacer la experiencia con 6 ángulos iniciales
- Realizar 20 mediciones del período (elegir de acuerdo a la experiencia 4)
- Analizar si se comprueba el modelo

2

- Analizar la dependencia del período con la longitud del hilo (6 longitudes diferentes).
¿En qué amplitudes iniciales trabajamos?
- Realizar 20 mediciones del período para cada longitud de hilo.
- ¿Que magnitud física podemos obtener de estas experiencias ?



¿ PREGUNTAS ?