
Informe Unidad 5C: Oscilaciones amortiguadas forzadas

Nombre	RUT	Firma	Sección	Grupo

1. Objetivos

2. Experiencias

- **Experiencia 1: Medición de la frecuencia natural de vibración ω_o . [1 punto]**
Duración estimada = 15 min

Usando el cronómetro determine la frecuencia natural de oscilación ω_o ; para ello mida el tiempo que demora el carro en realizar al menos 10 oscilaciones libres, siguiendo las indicaciones de la guía práctica. Recuerde que se está usando la aproximación $\omega_o \approx \Omega$, lo que será verificado después.

E4b ¿Cómo es la disipación en el experimento? Son realistas las suposiciones $\Omega \approx \omega_o$ y $\omega_o \approx \omega_r$ realizadas en las experiencias 1 y 2 respectivamente?

3. Conclusiones [1 punto]

Presente de manera concisa las conclusiones *objetivas* de la sesión en general, no debe resumir otra vez todos los resultados, sólo aquellos más importantes.