

Sección	Grupo

Fecha:

Nombre:	RUT	Firma	¿Leyó Teoría?	¿Leyó Práctica?

1. Objetivos [0.5 puntos]

2. Experiencias

- **Experiencia 1: Longitud de onda vs momento de inercia de varillas [1.5 puntos]**

Bajar video6b.mov de ucursos. Medir la longitud de onda y completar la siguiente tabla:

varillas largas			varillas cortas		
N_l	λ_l	σ_l	N_c	λ_c	σ_c

Calcular la razón entre los momentos de inercia de las varillas largas y cortas. Indique la expresión que utilizará para I_l/I_c y su valor numérico:

Observaciones: Compare el valor de I_l/I_c con el esperado.

■ **Experiencia 2: Cálculo de tres primeras frecuencias de modos normales f_{nc} [1.5 puntos]**

Densidad lineal de cuerda a utilizar:

largo cuerda tensada	masa cuerda	densidad lineal de masa

Longitud y tensión de cuerda en montaje experimental:

L	masa carga	tensión

Frecuencias normales calculadas de cuerda en montaje experimental:

f_{1c}	f_{2c}	f_{3c}

■ **Experiencia 3: Medición de las tres primeras frecuencias de modos normales f_{nc} [1.5 puntos]**

n	f_n	f_{nc}	λ_n	λ_n/L
1				
2				
3				

Observaciones:

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.