



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

ESCUELA DE FÍSICA

DEPARTAMENTO DE MATERIA CONDENSADA

LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II

---

## PRÁCTICA #2: Determinación de densidad lineal de masa por medio de ondas estacionarias

---

13 de junio de 2024

<b>ESTRUCTURA DEL INFORME</b>	<b>PORCENTAJE</b>
<b>PORTADA</b>	<b>0 %</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>5 %</b>
<b>OBJETIVOS</b>	<b>4 %</b>
<b>MARCO TEÓRICO</b>	<b>5 %</b>
<b>TABLA DE DATOS EXPERIMENTALES</b>	<b>5 %</b>
<b>TRATAMIENTO DE DATOS EXPERIMENTALES</b>	<b>35 %</b>
<b>Cálculo <math>\mu_1</math> por medio de regresión lineal:</b>	
Cálculo de la pendiente $B$	4 %
Cálculo de $\delta B$	4 %
Índice de correlación lineal $r$	2 %
Cálculo de la densidad lineal de masa $\mu_1$ de la cuerda mediante $B$	4 %
Cálculo de la incertidumbre densidad lineal de masa $\delta\mu_1$	4 %
Tabla del ajuste lineal incluyendo $\mu_1$ y $\delta\mu_1$	2 %
Presentación de resultado de $< \mu_1 \pm \delta\mu_1 >$	2 %
<b>Cálculo directo de <math>\mu</math>:</b>	
Cálculo de la densidad lineal de masa $\mu$ de la cuerda mediante $l$ y $M$	3 %
Cálculo de la incertidumbre densidad lineal de masa $\delta\mu$	3 %
Presentación de resultado de $< \mu \pm \delta\mu >$	2 %
<b>Análisis gráfico de Resultados:</b>	
Gráfico de regresión lineal	5 %
<b>ANÁLISIS DE RESULTADOS</b>	<b>8 %</b>
Pregunta No.1	2 %
Pregunta No.2	2 %
Pregunta No.3	4 %
<b>CUESTIONARIO</b>	<b>4 %</b>
Pregunta No.1	1 %
Pregunta No.2	1 %
Pregunta No.3	1 %
Pregunta No.4	1 %
<b>CONCLUSIONES</b>	<b>8 %</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>1 %</b>
<b>INFORME</b>	<b>75 %</b>
<b>PRUEBA</b>	<b>15 %</b>
<b>VIDEO INTERACTIVO</b>	<b>5 %</b>
<b>ASISTENCIA Y PLANTILLA</b>	<b>5 %</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>