



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

ESCUELA DE FÍSICA

DEPARTAMENTO DE MATERIA CONDENSADA

LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II

PRÁCTICA N°3: Medición del coeficiente de expansión térmico lineal de una muestra metálica

3 de marzo de 2024

| ESTRUCTURA DEL INFORME | PORCENTAJE |
|--|-------------------|
| PORTADA | 0 % |
| INTRODUCCIÓN | 5 % |
| OBJETIVOS | 4 % |
| MARCO TEÓRICO | 8 % |
| PROCEDIMIENTO EXPERIMENTAL | 5 % |
| REGISTRO DE DATOS EXPERIMENTALES | 5 % |
| TRATAMIENTO DE DATOS EXPERIMENTALES | 18 % |
| Cálculo de la diferencia de temperatura $\langle \Delta T \rangle$ | 2 % |
| Cálculo de $\delta(\Delta T)$ | 2 % |
| Presentación del resultado de ΔT | 2 % |
| Determinación del coeficiente de dilatación térmica $\langle \alpha \rangle$ | 4 % |
| Determinación de $\delta\alpha$ | 4 % |
| Presentación del resultado de α | 4 % |
| ANÁLISIS DE RESULTADOS | 12 % |
| Pregunta No.1 | 2 % |
| Pregunta No.2 | 2 % |
| Pregunta No.3 | 3 % |
| Pregunta No.4 | 2 % |
| Pregunta No.5 | 3 % |
| CUESTIONARIO | 7 % |
| Pregunta No.1 | 1 % |
| Pregunta No.2 | 1 % |
| Pregunta No.3 | 1 % |
| Pregunta No.4 | 1 % |
| Pregunta No.5 | 1 % |
| Pregunta No.6 | 1 % |
| Pregunta No.7 | 1 % |
| CONCLUSIONES | 10 % |
| BIBLIOGRAFÍA | 1 % |
| INFORME | 75 % |
| PRUEBA | 15 % |
| VIDEO INTERACTIVO | 5 % |
| ASISTENCIA Y PLANTILLA | 5 % |
| TOTAL | 100 % |