

Título del Documento

Universidad de San Carlos, Facultad de Ingeniería
Departamento de Física

Laboratorio de Física Básica, Física 1, Física 2, Física 3 o Física 4

0000-00000 Nombre del estudiante1

0000-00000 Nombre del estudiante2

0000-00000 Nombre del estudiante3

Resumen—Un buen resumen debe permitir al lector identificar, en forma rápida y precisa, el contenido básico del trabajo; no debe tener más de 250 palabras y debe redactarse en pasado, exceptuando el último párrafo o frase concluyente. No debe aportar información o conclusión que no está presente en el texto, así como tampoco debe citar referencias bibliográficas. Debe quedar claro el problema que se investiga y el objetivo del mismo.

I. OBJETIVOS

Es necesario indicar de manera el propósito del trabajo. Definir los objetivos de la práctica permite la formulación de una o varias hipótesis. Los objetivos se pueden clasificar en objetivos generales y específicos.

II. MARCO TEÓRICO

Su contenido debe tener una exposición lógica y ordenada de los temas, así como evitar la excesiva extensión y el resumen extremo de la presentación de la teoría. Es importante que la teoría expuesta no sea una “transcripción bibliográfica” de temas que tengan alguna relación con el problema, sino que fundamente científicamente el trabajo.

III. DISEÑO EXPERIMENTAL

Hace una descripción del método o técnica utilizada para medir y/o calcular las magnitudes físicas en estudio, y si es del caso, del aparato de medición. Hay que recordar que el “método” es el procedimiento o dirección que conducirá a la solución del problema planteado. Se recomienda redactar una breve introducción para explicar el enfoque metodológico seleccionado.

IV. RESULTADOS

Los resultados se analizan, en general, por medio de gráficos o diagramas, debidamente identificados, que muestran el comportamiento entre las magnitudes medidas o que permiten calcular otras magnitudes. Dependiendo de lo extenso de las gráficas y/o tablas, éstas se pueden anexas al final del trabajo.

Todos los datos obtenidos deben ir acompañados de las unidades dimensionales, con su debida incertidumbre de medida, que mostrarán la calidad, precisión y reproducibilidad de las mediciones. Éstos deben ser consistentes, a lo largo del reporte.

V. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

En este apartado se deben analizar los resultados obtenidos, contrastándolos con la teoría expuesta en la sección del Marco Teórico. Corresponde explicar el comportamiento de las tablas y gráficas expuestas en la sección de Resultados, tomando en cuenta el análisis estadístico apropiado.

VI. CONCLUSIONES

Las conclusiones son interpretaciones lógicas del análisis de resultados, que deben ser consistentes con los objetivos presentados previamente.

VII. FUENTES DE CONSULTA

Las fuentes de consulta se citan en forma organizada y homogénea, tanto de los libros, de los artículos y, en general, de las obras consultadas, que fueron indispensables indicar o referir en el contenido del trabajo

VIII. ANEXOS

Se incluyen gráficas, ilustraciones, cálculos, etc.