



Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Facultad de Ciencias
Departamento de Materia Condensada



Título de la Práctica

Reporte de Laboratorio

Presentado por:

Instructor: Nombre y Apellido instructor

Asignatura: FS-100

Sección: xxxx

Fecha: 21/03/02

Nombre y apellido alumno 1 No. 2015xxxxxxxx

Nombre y apellido alumno 2 No. 2016xxxxxxxx

Nombre y apellido alumno 3 No. 2017xxxxxxxx

Nombre y apellido alumno 4 No. 2018xxxxxxxx

Palabras claves

listar las palabras claves

ÍNDICE

Objetivos	2
Problema	2
Revisión del marco teórico	2
Procedimiento experimental	2
Tablas de datos	2
Tratamiento de datos experimentales	2
Análisis de resultados	3
Conclusiones	3
Referencias	3

OBJETIVOS

Redactar la cantidad de objetivos que considere necesarios, con sus propias palabras y en función de las actividades desarrolladas en el laboratorio:

- Objetivo 1.
- Objetivo 2.
- Objetivo 3.

PROBLEMA

Exponer en forma breve y clara el problema que ha dado origen al experimento y expresando de forma precisa la idea fundamental seguida para resolver el problema que previamente ha sido planteado.

REVISIÓN DEL MARCO TEÓRICO

Desarrollar el modelo teórico con el cual dará respuesta al problema planteado. El desarrollo del modelo consiste en la identificación de las magnitudes que son susceptibles de medición y a la obtención de las relaciones entre dichas magnitudes (fórmulas), este último resulta de los principios físicos que guardan relación con el experimento.

PROCEDIMIENTO EXPERIMENTAL

Exponer de forma breve las acciones que son llevadas a cabo durante la práctica de laboratorio. El principal objetivo para su redacción es que, cualquier otro investigador o persona (estudiante o maestro) al leer el procedimiento pueda reproducir el experimento.

TABLAS DE DATOS

Colocar los datos experimentales registrados ordenados en tablas (lo cual en general será indicado en las guías de laboratorio). En esta sección deberán estar concentrados los registros de datos medidos y los resultados obtenidos con su incertidumbre en caso que el objetivo de la práctica sea la obtención de una magnitud física, así mismo deberá ser registrado datos tomados de otras fuentes como: parámetros o constantes físicas.

TRATAMIENTO DE DATOS EXPERIMENTALES

En esta sección se precisan los diferentes procesos a los cuales son sometidos los datos, es decir, se deja evidencia de los cálculos realizados para la obtención de las cantidades deseadas. En caso que un cálculo se repita varias veces, se presenta a manera de ejemplo la forma en que uno es calculado y para el resto se indica que se utilizó el mismo procedimiento. En caso de ser necesario se crean tablas de datos y para es fundamental la creación de gráficos que serán utilizados para el análisis de los datos experimentales.

En todo momento deberá procesar los datos que registró durante la práctica, se espera que si no se obtiene el resultado esperado este pueda ser explicado de forma satisfactoria en el análisis de resultados.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Redactar una explicación analizando e interpretando los resultados obtenidos de la sección anterior, debe considerar explicar los detalles relacionados con algún error o problema (en caso de existir). Para la facilidad de interpretación, puede analizar la precisión, exactitud y discrepancia en los resultados (según los casos que aplique) y realizar gráficos ilustrando el análisis anterior.

CONCLUSIONES

Redactar la cantidad de conclusiones que considere necesarios. Las conclusiones en general deberán estar relacionadas con los objetivos descritos describiendo hasta qué punto estos han sido cumplidos, sustentando cada una de ellas con el análisis realizado y resultados obtenidos.

REFERENCIAS

10 Guerrero, M. Sc. M. S. (n.d.). *Pautas para la elaboración de informes de laboratorio*.

Serway, R. A., & Jewett, J. W. (2009). *Física para ciencias e ingeniería con física moderna*. Cengage Learning Editores.