

Pautas para la elaboración de un informe

La siguiente guía te servirá a la hora de elaborar un informe sobre una práctica. Ten presente que el mismo debe estar redactado de forma tal que cuando una persona ajena al experimento realizado lo lea, deberá comprender a partir de la misma el cómo, el por qué y el para qué realizó usted dicho experimento, además de entender los resultados y conclusiones del mismo.



CARÁTULA O PORTADA:

La misma consiste en la primera hoja con los datos necesarios para identificar el trabajo: título completo del trabajo, nombre del autor o autores, fecha y grupo o nombre del curso al que pertenece.

1.-TÍTULO:

Titule la práctica en una breve oración que de una idea del contenido del trabajo.
Ej: "Equilibrio estático"

2.-OBJETIVO:

Deberá ser lo más explícito y breve. Debe describir en términos generales el propósito del experimento indicando que se intenta corroborar, estudiar u observar.
Ej: "Determinar la velocidad de un carrito que se encuentra en equilibrio de traslación"

3.-FUNDAMENTO TEÓRICO:

Consiste en una explicación teórica que fundamenta el experimento, incluirá los conceptos vinculados al tema de la práctica.

4.-MATERIALES Y MONTAJE EXPERIMENTAL:

Enumere, con los detalles que se amerite, todos los elementos utilizados en la realización del experimento.

Informe acerca de las características de los instrumentos de medición utilizados (apreciación y alcance).

De ser necesario, incluya un esquema (dibujo) del dispositivo usado.

También pueden incluirse algunas aclaraciones sobre el diseño del experimento, discutiendo las condiciones en las que se realiza el mismo.

5.-PROCEDIMIENTO:

Describa ordenadamente todas las manipulaciones realizadas.

6.-OBTENCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS:

Ordene los datos obtenidos de las mediciones y cálculos en cuadros de valores (no olvide unidades de medida e incertidumbre).

Anote los cálculos realizados.

Construya las gráficas que sean necesarias, eligiendo la escala adecuada, indicando en el extremo de cada eje la magnitud representada en él con su correspondiente unidad.

Numere los cuadros y las gráficas para citarlos, si es necesario, en otra parte del informe.

7.- CONCLUSIONES:

Para finalizar el informe redacte las conclusiones extraídas del mismo, teniendo en cuenta el objetivo para ver si se cumplió o no, también es posible incluir otras conclusiones que tal vez no estaban previstas en el objetivo.

En esta parte debe realizar la discusión del experimento con

- suposiciones y aproximaciones hechas
- consistencia de las lecturas realizadas
- fuentes de incertidumbre
- limitaciones de los aparatos y procedimientos
- algún comportamiento inesperado
- comparación de su resultado con la teoría o algún valor aceptado
- significado o importancia de los resultados
- posibles causas de error.

8.- BIBLIOGRAFIA:

Suele colocarse a continuación del último capítulo del estudio y forma parte integral del informe. Es importante señalar que el solo hecho de poner las notas de pie de página no implica evadir la lista final de fuentes.

La información esencial de cualquier referencia debe ser: el nombre del autor o autores, el título (tomado de la portada, siempre subrayado o en cursiva), y los detalles relativos a la impresión (fecha, lugar de publicación y editor).

Ejemplos:

ALVARENGA B. y MÁXIMO A. (1998) Física General 4a Edición. México. Oxford University Press

BLATT F. (1991) Fundamentos de Física. México. PPH

HECHT E. (1999) Física. Álgebra y Trigonometría (2 vol.) Thomson

TIPLER, P.: Física 1 y 2. Ed. Preuniversitaria Barcelona. Reverté.

WILSON J. (1996) Física 2a edición PPH

SZWARCFITER M. y EGAÑA E. La física entre nosotros. Ed. Monteverde. Uruguay