

Práctica de Laboratorio

Tema: Fuerzas. Medición

Objetivos: Construcción de un dinamómetro

Materiales: coloca los materiales según el dinamómetro

Imagen del dinamómetro

elegido.

-
-
-
-
-
-

Procedimiento: (indica paso a paso según el dinamómetro elegido con y trabajado en clases con ayuda de a docente a cargo)

Paso 1:

Paso 2:

Paso 3:

Paso 4:

El informe debe ser según la estructura que se indica en la siguiente hoja

Teniendo en cuenta las siguientes preguntas

Introducción

- ¿De qué trata el experimento o tema?
- ¿Por qué es importante o interesante estudiar esto en física?
- ¿Qué fenómenos físicos se ponen en juego?

- ¿Qué conceptos o leyes físicas están relacionados con el experimento?
- ¿Qué fórmulas o principios se deben aplicar?
- ¿Cómo se espera que se comporten las variables (por ejemplo, si aumento una, qué pasa con la otra)?

Objetivos

- ¿Cuál es el propósito principal del experimento?
- ¿Qué se quiere comprobar, demostrar o medir?

Resultados

- ¿Qué observaciones se hicieron durante el experimento?
- ¿Qué mediciones se obtuvieron?
- ¿Cómo se pueden representar los datos (tabla, gráfico, esquema)?

Conclusión

- ¿Se cumplieron los objetivos del trabajo?
- ¿Qué conclusiones se pueden sacar del experimento?
- ¿Qué aplicaciones tiene este fenómeno en la vida cotidiana?

Bibliografía

- ¿De dónde se obtuvo la información teórica o los datos complementarios? (libros, sitios web, apuntes, etc.)

Estructura de un informe de laboratorio:

Portada: debe incluir:

- Colegio. (con logo).
- Título o tema.
- Curso
- Nombre del profesor.
- Nombre de los alumnos.
- Año.

Cuerpo del informe:

- Introducción (en una sola hoja).
- Objetivos.
- Materiales utilizados.
- Procedimientos
- Resultados.
- Trabajo realizado por cada integrante del grupo.
- Conclusiones
- Bibliografía.