

Titulo Sobre el Trabajo Desarrollado en el Laboratorio Física 3 Unidad 1

Fulano DE TAL

enero 23 de 2014

Fecha de ejecución: enero 20, 2014
Integrantes: Fulano de Tal
Mengano Zutano
Instructor: Fabián Martínez

1. Objetivo

Establecer el objetivo del laboratorio o actividad... Determinar la medida de...
(como se describe en 1.2):

$$F=ma$$

1.1. Definiciones

Movimiento En mecánica, el movimiento es un cambio de posición en el espacio de algún tipo de materia de acuerdo con un observador físico..

Fuerza En física, la fuerza es una magnitud vectorial que mide la intensidad del intercambio de momento lineal entre dos partículas o sistemas de partículas.

1.2. Materiales

Eli listado de materiales usados, incluyendo software de recolección de datos y de análisis. ¹

Movimiento En mecánica, el movimiento es un cambio de posición en el espacio de algún tipo de materia de acuerdo con un observador físico..

¹Si es necesario se citan referencias o se hace uso de pies de página.

Fuerza En física, la fuerza es una magnitud vectorial que mide la intensidad del intercambio de momento lineal entre dos partículas o sistemas de partículas.

2. Datos Experimentales Previos

Masa del Cilindro	7.28 g
Masa de la esfera	8.59 g
Masa de la barra	9.46 g
Balanza usada	#4
Cámara usada	#1

3. Procedimiento

Se describe el procedimiento efectuado para la ejecución del laboratorio. Se solucionan ecuaciones, aplican fórmulas, se argumenta, se modela, se usan principios y leyes. Se hacen los análisis de datos, gráficas y experiencias. Para citar ecuaciones se usa el comando 1.

$$\vec{F}_{neta} = m\vec{a} = \sum \vec{F}_i \quad (1)$$

4. Resultados and Conclusiones

Se dan los resultados del laboratorio de forma resumida y se hacen las conclusiones que respondan a los objetivos planteados.



Figura 1: Figure caption.

5. Discusión de la Incertidumbre Experimental

El valor aceptado es 24.3 kg [?]. El porcentaje de discrepancia entre el valor obtenido y el aceptado es de 1.3%. Se recomienda que en un futuro trabajo se realice un mayor número de mediciones para determinar la desviación estándar.

El porcentaje de discrepancia entre un valor aceptado (literatura) y un valor experimental es $\frac{|\text{resultadoexperimental}-\text{resultadoaceptado}|}{\text{resultadoaceptado}}$.

Aquí se explica el porqué de la discrepancia experimental, tal como precisión del aparato de medida, influencia de error humano...

Referencias

[Smith and Jones, 2012] Smith, J. M. and Jones, A. B. (2012). *Chemistry*. Publisher, 7th edition.