

Universidad Nacional Autónoma De Honduras



Principio de Arquímedes

Facultad de Ciencias
Escuela de Física



LABORATORIO #5

PLANTILLA

Fluidos

Instructor (a): _____

Nombre: _____ N⁰ Cuenta: _____

Nombre: _____ N⁰ Cuenta: _____

Nombre: _____ N⁰ Cuenta: _____

Nombre: _____ N⁰ Cuenta: _____

Nombre: _____ N⁰ Cuenta: _____

Fecha: _____ N⁰ Sección: _____

Objetivos

- 1.
- 2.
- 3.

Introducción

Procedimiento

Parte I: Verificación del principio de Arquímedes.

N°	Masa del cuerpo (M_c)	Masa del beaker (M_b)	Masa del beaker + vaso + agua (M_1)	Masa con el cuerpo sumergido (M_2)	Masa del beaker + agua derramada (M_3)
1					
2					
3					

Cuadro 1: *Datos obtenidos*

Análisis de resultados

1. ¿Qué sucede con el peso del sólido al sumergirlo en el agua? ¿Qué sucede con la masa? Compare y explique.
2. Compare el peso promedio del agua derramada con la pérdida del promedio peso del bloque.

Parte II: Medición de la densidad usando el principio de Arquímedes

1. Con m_E y m_{cuerpo} medidos en la parte I. Determine la densidad del sólido.

Observaciones

Conclusiones

- 1.
- 2.
- 3.