



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ
TEMAS PARA LA PRUEBA DE SUFICIENCIA

ASIGNATURA	PROFESOR	GRADO	PERIODO	AÑO
FÍSICA	LUIS ANGEL PIEDRAHITA GÓMEZ	10º	UNO (1)	2024

A. CINEMÉTICA

1. Movimiento rectilíneo uniforme
2. Movimiento rectilíneo uniformemente variado
3. Caída libre
4. Movimiento de proyectiles
5. Movimiento circular uniforme.

B. DINÁMICA

1. Primera ley de Newton
2. Segunda ley de Newton (peso, fuerza de rozamiento, plano inclinado)
3. Tercera ley de Newton (cantidad de movimiento, impulso, conservación de la cantidad de movimiento, torques)

C. ENERGÍA

1. Trabajo, potencia y energía
2. Conservación de la energía.

D. FLUIDOS

1. Densidad.
2. Presión.
3. Presión en los líquidos.
4. Principio de Pascal.
5. Principio de Arquímedes.
6. **Ecuación de continuidad (aplicaciones)**
7. **Ecuación de Bernoulli.**

NOTA: Sobre estos temas se realizará una evaluación de diez (10) puntos con procedimiento, cada uno de igual valor (0.5). Los estudiantes podrán utilizar un resumen de fórmulas revisadas por el profesor, y la calculadora científica, no está permitido por ningún motivo el uso del teléfono celular.