



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS
TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE:

CURSO: 11

ASIGNATURA: Física

DOCENTE: PATRICIA REYES T

OBJETIVO: Reforzar los temas Medicion visto en el SEGUNDO periodo.

OBSERVACIONES: El presente taller le permitirá al estudiante familiarizarse con el tema a reforzar como parte del Plan de Mejoramiento del Primer Periodo. Debe ser presentado en hoja examen y debe quedar consignado las operaciones básicas evitando así el uso de la calculadora

TEMAS: Medicion

1. Roberto da un paseo en bicicleta y recorre 4,2 kilómetros. Cuántos metros ha recorrido?

2. Una pieza de tela mide 3 decámetros y 7 metros y se han vendido 2 decámetros y 3 metros. ¿Cuántos metros de tela quedan por vender?

3. Una calle mide 450 metros de largo, ¿cuántos metros se deben añadir para que mida 1 kilómetro de largo?

4. Fernando Gonzales Pacheco quiere recorrer 7 kilómetros. Si ha caminado 2.345 metros, ¿cuántos metros le faltan para llegar al final?

Resuelva las Operaciones en notacion Cientifica

$$(2,5 \times 10^{12}) \times (0,4 \times 10^{10}) - 1,0 \times 10^{22} =$$

$$0,54 \times 10^2 \text{ dividido entre } 27000,0 \times 10^{-3} =$$

El dato científico $2,1 \times 10^{23}$ es equivalente a:

$$(420,0 \times 10^{20}) \text{ dividido entre } (2,1 \times 10^{23}) =$$



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS
TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

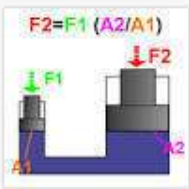
NOMBRE: Cristian Orozco	CURSO: 11
ASIGNATURA: Física	DOCENTE: PATRICIA REYES T
OBJETIVO: Reforzar los temas Fluidos visto en el Segundo periodo.	
OBSERVACIONES: El presente taller le permitirá al estudiante familiarizarse con el tema a reforzar como parte del Plan de Mejoramiento del Segundo Periodo. Debe ser presentado en hoja examen y debe quedar consignado las operaciones básicas evitando así el uso de la calculadora	
TEMAS: Fluidos	

1. Explique el concepto de Arquímedes

la presión ejercida sobre un fluido poco compresible y en equilibrio dentro de un recipiente de paredes indeformables se transmite con igual intensidad en todas las direcciones y en todos los puntos del fluido.

2.

Si hacemos un orificio pequeño en una botella tapada el liquido no sale esto es debido



Teniendo en cuenta el principio de pascal y la gráfica de una prensa hidráulica, el área uno disminuye a la mitad entonces podemos afirmar:

3.

4. Resolver

La presión ejercida por un objeto cuya masa 10 kilogramso y si su área de la base es de 20000 centímetros cuadrados

5. Enumere las propiedades de los fluidos, explique y represente un ejemplo.

