



TALLER DE RECUPERACION III PERIODO FISICA DE SEXTO

ESTUDIANTE: _____ FECHA: _____

Objetivo

Fortalecer los conocimientos y habilidades relacionados con la notación científica, la conversión de unidades de tiempo y la solución de problemas de movimiento con velocidad constante.

PARTE I. NOTACIÓN CIENTÍFICA

A. Convierte los siguientes números a notación científica

1. 45 000 = _____
2. 780 000 = _____
3. 0,0000082 = _____
4. 92 000 000 = _____
5. 0,00000073 = _____

B. Convierte de notación científica a número decimal

1. $4,5 \times 10^3$ = _____
2. $7,8 \times 10^5$ = _____
3. $9,1 \times 10^{-5}$ = _____
4. $2,4 \times 10^{-7}$ = _____

PARTE II. CONVERSIÓN DE UNIDADES DE TIEMPO

Recuerda:

- 1 minuto = 60 segundos
- 1 hora = 60 minutos
- 1 hora = 3 600 segundos
- 1 día = 24 horas
- 1 semana = 7 días

A. Realiza las siguientes conversiones

1. 5 minutos = _____ segundos
2. 8 minutos = _____ segundos
3. 3 horas = _____ minutos
4. 6 horas = _____ minutos
5. 72 horas = _____ días

PARTE III. PROBLEMAS DE APLICACIÓN

Resuelve cada problema mostrando **datos, fórmula, procedimiento y respuesta**.

1. Un automóvil sale de Bogotá y viaja a una velocidad constante de 70 m/s durante 4s.

a) ¿Qué distancia recorre?

2. Una bicicleta recorre 60 m en 230 s.

a) Calcula la velocidad.

3. Un avión viaja a 900 km/h durante 2 horas y 20 minutos.

a) ¿Qué distancia recorre?

4. Un corredor mantiene una velocidad constante de 12 m/s durante 45 s.

a) ¿Qué distancia recorre?