Notas Día 2

Medidas de la Física

- **La precisión** se refiere al grado de exactitud con el que se realiza una medición (medida con el mismo resultado 3 veces).
- **La precisión** describe qué tan cerca está un valor medido del valor

- La descripción de qué tipo de cantidad física está representada por determinada medida se llama **dimensión o unidades** .

Por qué las unidades son importantes

Las unidades base SI incluyen

Metros de longitud metro

Volumen **Litros** L

masa **kilogramo** kg

Tiempo **Segundos**

Temperatura **Kelvin** k

Unidades derivadas

- **Las unidades derivadas** son unidades que se forman combinando unidades base.
- La velocidad es longitud /

- **SI** es el sistema de medición estándar utilizado para la ciencia

Conversiones en 6 pasos

- 1. Escribe el número y la unidad dados.
- 2. Escribe ax ------- = después del número y la unidad
- 3. Escribe la unidad de la que quieres deshacerte en la parte inferior.
- 4. Escribe la unidad que deseas obtener en la parte superior.
- 5. Introduce los números que te dieron que sean iguales.
- 6. Haz los cálculos

Convierta 50 millas a pies.

5280 pies = 1 milla

1. Escribe el número y la unidad –

50 millas

2. Escribe ax ------- = después del número

y unidad

50 millas x --------- =

3. Escribe la unidad de la que quieres deshacerte

en la parte inferior

50 millas x ---------- =

millas

4. Escribe la unidad que deseas obtener en el

arriba

pies

50 millas x ---------- =

millas

5. Introduce los números que te dieron que sean iguales.

5280 pies

50 millas x ---------- =

1 milla

- 6. Haz los cálculos

5280 pies

50 millas x ---------- = 264000 pies

1 milla

Las millas se cancelan ya que son opuestas: multiplique 50 x 5280