

## Apuntes

## Física

## Clasica

## Mecanica

## Cinematica

Cuerpos

## Dinamica

Quin Prodigio Movi

masa, fuerza, aceleración, peso  
Newton's - Fg. &

## Estática

## Moderna

## - Coantica

## Cinematica

- MUR
- MUA
- Caída libre
- Tiro Parado
- MCU

## No se puede medir

- Pensamientos
- Emociones
- Dolor
- Amor
- Color Piel

## Magnitud Física

- Distancia
- Masa
- Tiempo
- Todo aquello que se puede medir

## Instrumento Para medir

- Velocidad
- Fuerza
- Energía
- Temperatura
- Cantidad luminica
- Partículas

## Sistema de Medida Internacional 1969

1500 Años  
15 Pulgadas

(EU)

## Medidas Fundamentales

- longitud m
- masa - Kg, g, libras
- tiempo - seg, s, sg
- cantidad moles

Sistemas  
SI m / cgs / Ingles  
kg / cm / pies



05/05/2025 Lunes 05 de mayo del 2025

Scribe

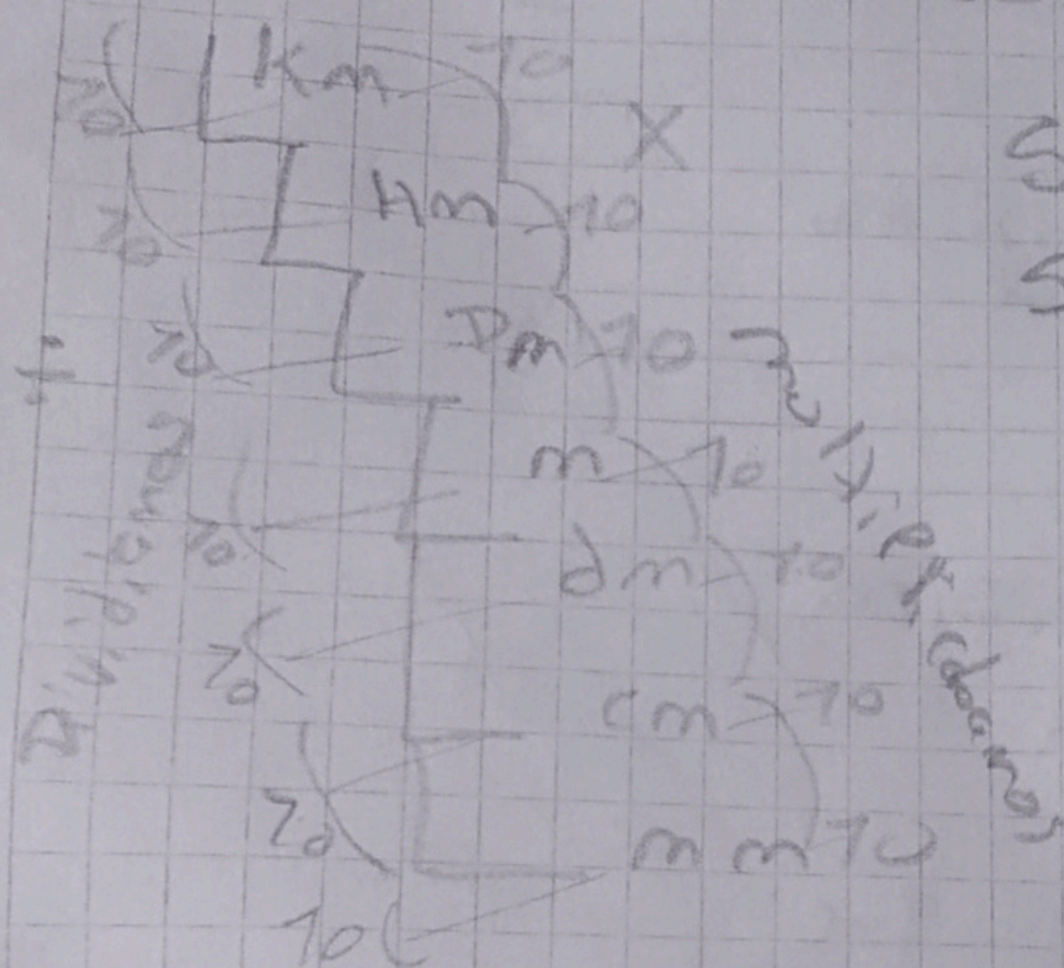
Medidas derivadas

Velocidad m/s - cm/s - ft/s

Fuerza N d Libras/Fuerza

-Conversiones de Medidas

Longitud Metros



$$5 \times 1000 = 5000 \text{ m}$$

$$5 \text{ m a km} = 0,005 \text{ km}$$

$$\frac{5}{1000} = 0,005 \text{ km}$$

$$5 \text{ m } \frac{1}{1000} = 0,001 \text{ m}$$

$$\frac{5,25 \text{ dm a km}}{10000} \Rightarrow 0,000525 \text{ km}$$

$$12,32 \text{ Hm a cm } \times 10000$$

$$123200$$

Kg

Hg

Dg

g

dm

cg

mg

$$5 \text{ kg a cg}$$

$$5 \times 100000$$

$$= 500,000 \text{ cg}$$

$$756,25 \text{ dg a Hg}$$

$$\frac{756,25}{1000}$$

$$= 0,75625 \text{ Hg}$$



## Ejercicio

21 años  $\rightarrow$  días  $\rightarrow$  horas  $\rightarrow$  segundos =

$$21 \times \underset{\text{días}}{365} \times 24 = 183,960 \times 24 = 4,415,600$$

Camila 21 Años

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 365 \\ \hline \end{array} = 7,665 \text{ días}$$

$$\begin{array}{r} 7,665 \\ \times 24 \\ \hline \end{array} = 183,960 \text{ horas}$$

$$\begin{array}{r} 183,960 \\ \times 3600 \text{ sg} \\ \hline \end{array} = 662,256,000 \text{ segundos}$$

662,256,000 segundos