

# Física

Ciencia que estudia la materia, la energía, el espacio y el tiempo, y sus interacciones

## Física clásica

• mecánica clásica

- Óptica
- Acústica
- Electromagnetismo
- Termodinámica

## Magnitud física

todo lo que se puede medir

- | medir       | No medir       |
|-------------|----------------|
| - Distancia | - Pensamientos |
| - masa      | - Emociones    |
| - tiempo    |                |
| - Velocidad |                |
| - fuerza    |                |
| - energía   |                |



# Sistema Internacional de medidas

1969

Mismas magnitudes

Pulgadas

Amperios

metros

Libras

moles

Longitud

Km

Hm

Dg

m

dm

Cm

mm

Kg

Hg

Dg

g





20 años

días

hora

segundos

$$20 \text{ años} \cdot 365 \text{ días} = 7300 \text{ días}$$

$$7300 \cdot 24 \text{ hora/día} = 175,200 \text{ horas}$$

$$175,200 \cdot 60 \text{ minutos/hora} =$$

$$10,512,000 \text{ segundos}$$

