

Magnitudes Físicas



Observa el siguiente video:

<https://youtu.be/qFOTQ7yMtzk>

1. Cuál de las siguientes magnitudes físicas **no** es una magnitud **fundamental**:

 - a. Masa
 - b. Longitud
 - c. Energía
 - d. Tiempo
 - e. Volumen
 - f. Cantidad de sustancia
 - g. Trabajo
 - h. Velocidad
 - i. Presión
 - j. Intensidad de corriente Eléctrica
 - k. Temperatura
 - l. Aceleración
 - m. Densidad
 - n. Intensidad luminosa
 - o. Área

2. Cuál de las siguientes magnitudes físicas **no** es una magnitud **Derivada**:

 - a. Masa
 - b. Longitud
 - c. Energía
 - d. Tiempo
 - e. Volumen
 - f. Cantidad de sustancia
 - g. Trabajo
 - h. Velocidad
 - i. Presión
 - j. Intensidad de corriente Eléctrica
 - k. Temperatura
 - l. Aceleración
 - m. Densidad
 - n. Intensidad luminosa
 - o. Área

3. La unidad de la longitud es:

- a. Kilometro (km)
- b. Metro (m)
- c. Kilogramo (Kg)
- d. Ampere (A)
- e. Segundos (s)
- f. Moles (mol)
- g. Candela (cd)

4. La unidad de la masa es:

- a. gramo (gr)
- b. Metro (m)
- c. Kilogramo (Kg)
- d. Ampere (A)
- e. Segundos (s)
- f. Metros por segundo (m/s)
- g. Candela (cd)

5. La unidad de tiempo es:

- a. hora (h)
- b. Metro (m)
- c. Kilogramo (Kg)
- d. día (d)
- e. Segundos (s)
- f. Moles (mol)
- g. Candela (cd)

6. A continuación, señale con una flecha la unidad que corresponde con la magnitud

- | | |
|----------------|-------------------------|
| a. Fuerza | Kg/m³ |
| b. Velocidad | m³ |
| c. Aceleración | °C |
| d. Longitud | N |
| e. Área | m |
| f. Volumen | m/s² |
| g. Densidad | J |
| h. Temperatura | m² |
| i. Trabajo | m/s |
| j. Presión | Pa |

7. Elija que tipo de cantidades (Vectoriales o Escalares) es cada una de las siguientes magnitudes:

a. Tiempo

f. Longitud

b. Fuerza

g. Aceleración

c. Velocidad

h. Temperatura

d. Masa

i. Cantidad sustancia

e. Distancia

8. A continuación, señale con una línea el nombre de la magnitud con su respectivo instrumento de medida:

Longitud

Temperatura

Velocidad

Masa

Tiempo

Fuerza



9. A continuación, señale con una línea el nombre del instrumento de medida que corresponde a la imagen:



Termómetro

Flexómetro

Dinamómetro

Bascula

Acelerómetro

Reloj