



MAGNITUDES FÍSICAS

OBSERVA EL SIGUIENTE VIDEO



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

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

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

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

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

b. Velocidad

c. Aceleración

d. Longitud

e. Área

f. Volumen

g. Densidad

h. Temperatura

i. Trabajo

j. Presión

Kg/m^3

m^3

$^{\circ}\text{C}$

N

m

m/s^2

J

m^2

m/s

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

Báscula

Acelerómetro

Reloj