



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/m³

m³

°C

N

m

m/s²

J

m²

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:



Termometro

Flexometro

Dinamometro

Bascula

Acelerometro

Raioj