



## 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

- $\text{Kg/m}^3$
- $\text{m}^3$
- $^{\circ}\text{C}$
- N
- m
- $\text{m/s}^2$
- J
- $\text{m}^2$
- 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:



Termometro

Flexometro

Dinamometro

Bascula

Acelerometro

Reloj