

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
- 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:



Termometro

Flexometro

Dinamometro

Bacula

Acelerometro

Reloj