



PRÁCTICA 01 CANTIDADES FÍSICAS 2°

1. Indique ¿cuál no es una cantidad física fundamental?

- A) Tiempo
- B) Temperatura
- C) Volumen
- D) Longitud
- E) Masa

2. Escriba verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

- a. La masa y la temperatura son ejemplos de cantidades físicas derivadas. ()
- b. La velocidad es una cantidad física derivada. ()
- c. Las cantidades físicas según su origen se clasifican en fundamentales y derivadas. ()

3. Señale la relación incorrecta.

- A) Kilogramo - masa
- B) Candela - intensidad luminosa
- C) Coulomb - intensidad de corriente
- D) Metro - longitud
- E) N. A.

4. En el cuadro de cantidades físicas fundamentales, diga cuántas magnitudes están referidas al movimiento mecánico.

.....
.....

5. Según el gráfico, ¿qué cantidad física derivada se está midiendo y a partir de qué cantidades físicas fundamentales se obtiene?



.....
.....

6. Indique cuál no es una cantidad física.

- A) Altura B) Solidaridad
- C) Temperatura D) Área
- E) Fuerza

7. Según su origen, las cantidades físicas se clasifican en _____ y _____.

8. Relacione.

- a. Longitud b. Masa
- c. Tiempo d. Temperatura

e. Intensidad de corriente eléctrica

- () Kilogramo () Ampere
- () Kelvin () Metro
- () Segundo

9. Indique si las siguientes cantidades físicas son fundamentales (F) o derivadas (D).

- Longitud de la mesa ()
- Velocidad de un auto ()
- Tiempo de duración de la clase ()
- Aceleración de la gravedad ()
- Masa de mi libro ()
- Área de mi casa ()

10. Señale la proposición incorrecta.

- A) La temperatura es una cantidad física fundamental.
- B) La densidad es una cantidad física fundamental.
- C) Las cantidades físicas derivadas son 7 según el SI.
- D) Las cantidades físicas derivadas sirven para definir las magnitudes fundamentales.

11. No es una unidad de medida en el Sistema Internacional.

- A) Mol B) Kelvin
- C) Ampere D) Minuto

12. Relacione correctamente.

- a. masa
- b. intensidad de corriente eléctrica
- c. temperatura
- d. longitud
- () 50 m () 300 kg
- () 8 K () 4 A

13. Carlos se dirige de casa al colegio con una rapidez

media de 1 m/s, pero cuando nota que se le hace tarde corre para llegar a la hora exacta 7:50 a. m., por lo cual los 150 m que le faltaban desplazarse lo hizo corriendo por lo cual al llegar a la puerta su temperatura aumento.

Del texto: ¿cuántas cantidades físicas se han mencionado?

.....
.....