

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes puede ser elegida como unidad de masa en un sistema de unidades arbitrario?

- a. Gramo
- b. Tonelada
- c. Kilogramo

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes se considera magnitud derivada?

- a. Temperatura
- b. Longitud
- c. Fuerza

Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

¿Cómo se relaciona la unidad de presión en el sistema internacional de unidades con las unidades fundamentales?

- a. $Pa = \frac{N}{m^2}$
- b. $Pa = \frac{kg}{m \cdot s^2}$
- c. $Pa = atm$

Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

¿Qué es una unidad?

- a. La cantidad mínima de una cierta magnitud
- b. La cantidad de cierta magnitud que se usa como patrón
- c. Lo que define que los procesos sean repetibles

Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Señala cuales de las siguientes opciones son sistemas de unidades

- a. SI
- b. CGS
- c. scg

Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

¿En el sistema de unidades centímetro-gramo-segundo, cuál es la unidad de fuerza?

- a. Newton
- b. Dina
- c. Pascal

Pregunta 7

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Selecciona los prefijos que corresponden a múltiplos

- a. t
- b. k
- c. h

Pregunta 8

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

elecciona los prefijos que corresponden a submúltiplos

- a. M
- b. p
- c. n

Pregunta 9

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Expresa 0,0345 en notación científica

- a. $345 \cdot 10^{-4}$
- b. $3,45 \cdot 10^{-2}$
- c. 0,0345

Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Realiza la siguiente operación sin calculadora: $(1,1 \cdot 10^2) \cdot (3 \cdot 10^{-5})$ y exprésalo en notación científica

- a. $3 \cdot 10^{-3}$
- b. $3,3 \cdot 10^7$
- c. $3,3 \cdot 10^{-3}$

Pregunta 11

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Realiza la siguiente operación sin calculadora: $1,1 \cdot 10^1 - 3 \cdot 10^{-1}$ y expresalo en notación científica

- a. 10,7
- b. $1,07 \cdot 10^1$
- c. -10,7

Pregunta 12

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

¿Cuándo se dice que un instrumento es preciso?

- a. Cuando da el mismo resultado al repetir una misma medida varias veces
- b. Cuando da siempre el mismo resultado independientemente de lo que se esté midiendo
- c. Cuando da el mismo error al repetir una misma medida varias veces

Pregunta 13

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

¿Qué tipos de errores existen?

- a. Sistemático y asistemático
- b. Sistemático y aleatorio
- c. Aleatorio y conciso

Pregunta 14

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes valores de error está correctamente expresado?

- a. ± 5
- b. $\pm 1,7$
- c. 0,1

Pregunta 15

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Expresar de forma correcta la siguiente masa con su error: $6,37 \pm 0,123$ g

- a. $6,37 \pm 0,1$ g
- b. $6,3 \pm 0,1$ g
- c. $6,4 \pm 0,1$ g

Pregunta 16

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Expresar de forma correcta la siguiente longitud con su error: $0,012 \pm 10^{-3}$ m

- a. $1,2 \pm 10^{-3}$ m
- b. $1,2 \times 10^{-3}$ m
- c. Está bien expresado

Pregunta 17

Sin responder aún

Puntuá como 1,00

¿Cómo se llama la parte fundamental del Pie de Rey?

- a. Depende
- b. Nonius
- c. Calibre

Pregunta 18

Sin responder aún

Puntuá como 1,00

¿Con que se relaciona el error sistemático de una medida?

- a. Con la persona que hace la medida y su sistema de medida
- b. Con el sistema de unidades utilizado
- c. Con la precisión del aparato