

El SI dispone en total de:

- 8 unidades fundamentales.
- 10 unidades fundamentales.
- 7 unidades fundamentales.
- 12 unidades fundamentales.

La humedad ideal en la sala de metrología debe ser:

- 80%.
- 60%.
- Cualquiera.
- El valor no importa mientras sea muy alta.

La Tª en la sala de metrología debe ser:

- Aproximadamente 20°.
- 29°.
- 35°.
- Cualquiera.

Con la calibración externa se puede asegurar que la exactitud de la medición está sujeta a una norma conocida.

- Verdadero
- Falso

El nanómetro es la mil-millonésima parte del metro.

- Verdadero
- Falso

El primer sistema de unidades de medida se estableció en Alemania.

- Verdadero
- Falso

El sistema de medición de una empresa son los instrumentos con los que se mide.

- Verdadero
- Falso

El Sistema MKS tenía tres unidades fundamentales: el metro, el kilogramo y el segundo.

- Verdadero
- Falso

La calibración interna es un método mucho más simple que la externa.

- Verdadero
- Falso

La Candela es la unidad de la cantidad de sustancia.

- Verdadero
- Falso

La exactitud de la medida dada por un instrumento o equipo de medición necesita ser comprobada de vez en cuando.

- Verdadero
- Falso

La metrología no es una parte tan importante del control de calidad de una empresa.

- Verdadero
- Falso

La misión del CEM es dirigir, desarrollar y coordinar las actividades metroológicas del Estado.

- Verdadero

- Falso

La unidad de medida es la cantidad de la magnitud que tomamos como referencia.

- Verdadero
- Falso

La unidad del ángulo plano es el radián.

- Verdadero
- Falso

Las unidad de medida de longitud en el SI es el milímetro.

- Verdadero
- Falso

Los costes asociados a la medición aumentan de manera exponencial según la precisión exigida.

- Verdadero
- Falso

Los patrones de caras paralelas también se llaman calas Johansson.

- Verdadero
- Falso

Los patrones se utilizan para contraste y puesta a punto de los equipos de control, y también para medir con ellos.

- Verdadero
- Falso

Los resultados de una calibración no suelen recogerse en ningún documento.

- Verdadero
- Falso

Nunca hay que dar más precisión de la estrictamente necesaria en cada caso.

- Verdadero
- Falso

Resolución es el error máximo o máxima diferencia entre el resultado obtenido y el verdadero valor de una medida.

- Verdadero
- Falso

Se llama trazabilidad a la cualidad de la medida que permite referir la precisión de la misma a un patrón aceptado o especificado.

- Verdadero
- Falso

Todas las mediciones estarán afectadas por el error de medida.

- Verdadero
- Falso

Un patrón interno puede ser un instrumento parecido a los que ya tienes pero de mejor exactitud.

- Verdadero
- Falso

Una vuelta completa de ángulo son  $370^\circ$ .

Una vuelta completa de ángulo son  $370^\circ$ .

- Verdadero
- Falso