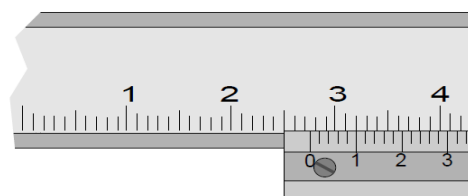


Guía de ejercicios mediciones II

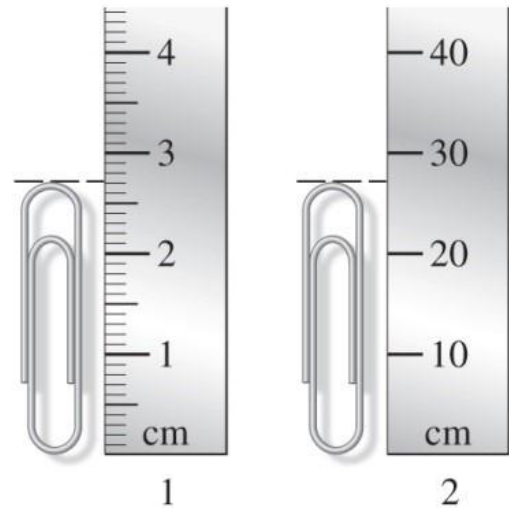
1.- El pie de metro, es un instrumento que permite medir longitudes cuyas lecturas son del orden de las fracciones de milímetro, y de pulgadas a través de una escala llamada Nonio o Vernier. En la figura se muestra la escala del pie de metro, cuya precisión es de 0,02[mm], una vez que se realiza la medición del diámetro de un objeto. **Determine el resultado de la medición. Exprese su resultado de manera adecuada.**



2.- Realice las lecturas en los siguientes verniers o pie de metro y exprese su respuesta con el numero adecuado de cifras significativas y el correspondiente error instrumental.

1. 	2. 	3.
4. 	5. 	6.
7. 	8. 	9.

3.- Se ha medido la longitud de un clip para papeles utilizando dos reglas con distinta graduación. Determine la longitud del clip en cada una de las reglas indicadas. Exprese su respuesta con el número adecuado de cifras significativas y el correspondiente error instrumental.



4.- En la siguiente figura se muestran las dimensiones, (largo, ancho y alto) de un contenedor típico, el que es fabricado de acero cuya densidad volumétrica es **7874 [kg/m³]**.

Determine:

El volumen “V” del contenedor.

Escriba su respuesta con el número apropiado de cifras significativas.

El perímetro “P” de la compuerta del

container. Escriba su respuesta con el número apropiado de cifras significativas.

