

MEDIDAS DE LONGITUD (Hoja de Datos)

NOMBRE: GRUPO PRÁCTICAS:

Completar la hoja adjunta, siguiendo las instrucciones del *método experimental* del guión de la práctica:

1A) Medida del diámetro de la pieza cilíndrica con el CALIBRE

Divisiones del nonius: Resolución del calibre = ()

Error de cero del calibre = ()

| <i>medidas</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>d</i> (mm) | | | | | | |
| <i>d</i> (mm) (con corrección de cero) | | | | | | |

1B) Medida de la altura de la altura de la pieza cilíndrica con el MICRÓMETRO

Paso de rosca = () Divisiones del limbo (regla móvil):

Resolución del micrómetro = () Error de cero del micrómetro = ()

| <i>medidas</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>h</i> (mm) | | | | | | |
| <i>h</i> (mm) (con corrección de cero) | | | | | | |

2A) Medida de la altura de la altura del casquete esférico con el ESFERÓMETRO

Resolución del esferómetro = () Error de cero del esferómetro = ()

| <i>medidas</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>h</i> (mm) | | | | | | |
| <i>h</i> (mm) (con corrección de cero) | | | | | | |

2B) Medida de la distancia entre las puntas fijas del esferómetro con el CALIBRE:

| <i>medidas</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>a</i> (mm) | | | | | | |
| <i>a</i> (mm) (con corrección de cero) | | | | | | |

RESULTADOS Y CUESTIONES: Obtener:

- El diámetro y la altura de la pieza cilíndrica.
- El volumen de la pieza cilíndrica.
- La altura del casquete esférico y la distancia media entre las patas fijas del esferómetro.
- El radio de la superficie esférica.

Nota: Realizar los cálculos en hoja aparte y entregar junto con la hoja de datos.

Recordar que cada medida debe venir expresada con su incertidumbre.