

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.