

PRÁCTICA 1: Medida de pequeñas longitudes

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Nombre y apellidos: | Grupo de prácticas: |
| Fecha de realización de la práctica: | |

| | |
|--------------------------|------------------------|
| <u>Pie de rey</u> | Sensibilidad: \pm mm |
| | Posición del cero mm |
| <u>Palmer</u> | Sensibilidad: \pm mm |
| | Posición del cero mm |

Esfera

| | | | | |
|-------------------|-------|----------------|-------------------------|---|
| Diámetro $\phi =$ | \pm | mm | $\varepsilon_r(\phi) =$ | % |
| Superficie $S =$ | \pm | m ² | $\varepsilon_r(S) =$ | % |
| Volumen $V =$ | \pm | m ³ | $\varepsilon_r(V) =$ | % |

Cálculo de errores:

Expresión de $V =$

$$\varepsilon_r(V) =$$

$$S =$$

$$\varepsilon_r(S) =$$

Paralelepípedo

| | | | | |
|-------|-------|----------------|----------------------|---|
| $a =$ | \pm | mm | $\varepsilon_r(a) =$ | % |
| $b =$ | \pm | mm | $\varepsilon_r(b) =$ | % |
| $c =$ | \pm | mm | $\varepsilon_r(c) =$ | % |
| $S =$ | \pm | m ² | $\varepsilon_r(S) =$ | % |
| $V =$ | \pm | m ³ | $\varepsilon_r(V) =$ | % |

Cálculo de errores:

Expresión de

$$V =$$

$$\varepsilon_r(V) =$$

$$S =$$

$$\varepsilon(S) =$$

Cilindro

| | | | | |
|---------------------|-------|----------------|-------------------------|---|
| Altura : $h =$ | \pm | mm | $\varepsilon_r(h) =$ | % |
| Diámetro : $\phi =$ | \pm | mm | $\varepsilon_r(\phi) =$ | % |
| $S =$ | \pm | m ² | $\varepsilon_r(S) =$ | % |
| $V =$ | \pm | m ³ | $\varepsilon_r(V) =$ | % |

Cálculo de errores:

Expresión de

$$V =$$

$$\varepsilon_r(V) =$$

$$S =$$

$$\varepsilon(S) =$$

