Práctica 1: Medidas geométricas

GRADO		ALUMNO(S) QUE REALIZARON LA PRÁCTICA	GRUPO
FECHA DE REALIZACIÓN			
FECHA DE ENTREGA			

Revisión de inventario

- ☐ Juego de cilindros
- ☐ Calibre o pie de rey
- ☐ Tornillo micométrico o Palmer
- ☐ Cinta métrica
- ☐ Balanza digital

Medidas de la pieza cilíndrica hueca

Número de la pieza hueca:

D_{ext}	D_{int}	L	H
$\langle D_{ext} \rangle$=	$\langle D_{int} \rangle$=	⟨L⟩=	⟨H⟩=

Masa de la pieza cilíndrica hueca

m

Volumen de la pieza

V

Densidad

ρ

Cálculo experimental de π

Nº pieza	*D*			⟨*D*⟩	*p*

Recta de mejor ajuste *p = a+b D*
A=
B=
r=
Valor experimental de π
π =

Cuestiones

De los tres parámetros medidos para calcular el volumen del cilindro hueco, ¿cuál es la mayor fuente de error?

¿Cómo debemos elegir las piezas cilíndricas para mejorar la estimación experimental del valor de π?