

Anillo para tensión superficial 1000797

Instrucciones de uso

01/25 ALF/UD



1. Descripción

El anillo para tensión superficial sirve para determinar la tensión superficial de líquidos.

En un anillo de aluminio con filo se encuentran fijados tres hilos con un gancho para colgar en un dinamómetro .

2. Datos técnicos

Diámetro: 60 mm
Masa: aprox. 5 g

3. Ejemplo de experimento

Medición de la fuerza de desprendimiento

Apara necesarios adicionalmente:

1	Laborboy III	1002942
1	Dinamómetro de precisión 0,1 N	1003102
1	Vaso de precipitados de forma baja 800 ml	1025693
1	Pie soporte, 3 patas, 150 mm	1002835
1	Varilla soporte, 470 mm	1002934
1	Nuez con gancho	1002828
	Agua destilada	

- Se monta la varilla soporte con el pie y se fija en la parte superior la nuez con gancho.
- Se cuelga el anillo de tensión superficial en el dinamómetro y los dos en el gancho de la nuez.

- Se llena de agua el vaso de precipitados y se coloca sobre la plataforma de laboratorio "Laborboy II".
- La plataforma con el vaso de precipitados se coloca enfrente del soporte. Se hace descender el anillo hasta que esté totalmente sumergido en el agua..
- Se lee y se anota la fuerza.
- Se reduce lentamente la altura de la plataforma y al mismo tiempo se lee el valor en el dinamómetro.
- Se lee la fuerza cuando el filo del anillo se desprende de la superficie del agua.

La diferencia de las dos fuerzas es la fuerza de desprendimiento.