

Anel para Tensões de Superfície 1000797

Instrução de Operação

09/15 ALF



1. Descrição

O anel para tensões de superfície serve para determinar tensões de superfície de líquidos.

Num anel de alumínio com lâmina estão fixados três fios com ganchos para pendurar num dinamômetro.

2. Dados Técnicos

Diâmetro: 60 mm
 Massa: ca. 5 g

3. Exemplo de Experiência

Medição da força de trabalho

Aparelhos Suplementares Necessários:

1 Plataforma de laboratório	1002941
1 Dinamômetro de precisão 0,1 N	1003102
1 Copo, 600 ml	de 1002872
1 Base de suporte	1002835
1 Barra de suporte, 470 mm	1002934
1 Manga com gancho	1002828
Água destilada	

- Retirar a barra de suporte da base de suporte e fixar a manga com gancho na barra.
- Pendurar o anel para tensão de superfície no dinamômetro e pendurar tudo junto no gancho.
- Encher o copo com água destilada e colocar na plataforma de laboratório.
- Posicionar a plataforma de laboratório com o copo diante do suporte, abaixar o anel até que esteja totalmente mergulhado na água.
- Ler a força e anotar.
- Lentamente diminuir a altura da plataforma de laboratório e observar o dinamômetro.
- Ler a força quando a lâmina do anel se desprender da superfície da água.

A diferença das duas forças é igual à força de “decolagem”.