

Anneau pour tension superficielle 1000797

Instructions d'utilisation

01/25 ALF/UD



1. Description

L'anneau pour tension superficielle permet de déterminer la tension superficielle de liquides.

Trois fils avec un crochet permettant une suspension à un dynamomètre sont fixés à un anneau à cuvette en aluminium.

2. Caractéristiques techniques

Diamètre : 60 mm
Masse : ca. 5 g

3. Exemple d'expérience

Mesure de la force d'arrachage

Matériel supplémentaire requis :

1 Laborboy III	1002942
1 Dynamomètre de précision 0,1 N	1003102
1 Bécher forme basse 800 ml	1025693
1 Socle pour statif, trépied, 150 mm	1002835
1 Tige statif, 470 mm	1002934
1 Noix de serrage avec crochet	1002828
Eau distillée	

- Montez la tige statif dans le socle et fixez la noix de serrage à la tige.
- Accrochez l'anneau pour la tension superficielle au dynamomètre et accrochez les deux au crochet.

- Remplissez le bécher d'eau distillée et placez-le sur le Laborboy sorti.
- Placez le Laborboy avec le bécher devant la tige, abaissez l'anneau jusqu'à ce qu'il plonge entièrement dans l'eau.
- Lisez et notez la force.
- Réduisez lentement la hauteur du Laborboy et observez le dynamomètre.
- Réduisez lentement la hauteur du Laborboy et observez le dynamomètre.

La différence des deux forces est la force d'arrachage.