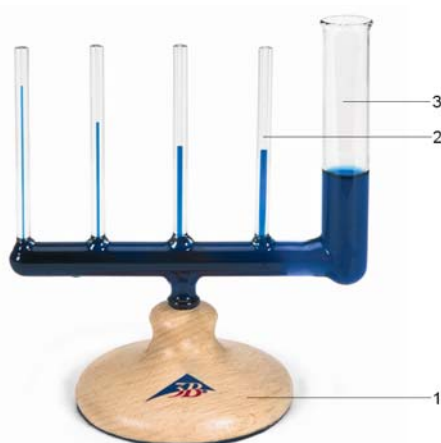


Aparato de estudio de la capilaridad 1003510

Instrucciones de uso

06/12 ALF



- 1 Pie soporte
- 2 Tubo capilar
- 3 Tubo de llenado / Deposito de agua

1. Advertencias de seguridad

El aparato de estudio de la capilaridad está hecho de vidrio. ¡Peligro de que se quiebren y ocasionen heridas!

- Trate con cuidado las piezas de vidrio.
- No someta el equipo a ninguna carga mecánica.
- Cuando use agua coloreada, tenga cuidado de que, por ejemplo, no salpique la ropa.

2. Descripción

El aparato para efecto de capilaridad sirve para la demostración del efecto de la capilaridad en tubos de vidrio delgados.

Se compone de cuatro tubos capilares de diferentes diámetros unidos en el fondo entre sí por medio de un tubo de vidrio horizontal y con un depósito vertical para agua coloreada.

El agua sube a una altura mayor por encima del nivel del depósito mientras menor sea el diámetro del tubo porque la presión del capilar aumenta.

3. Datos técnicos

Diámetro interno de los tubos capilares: 2,0; 1,5; 1,0 y 0,5 mm
 Altura: aprox. 165 mm

4. Manejo

Para la experimentación se debe usar preferentemente agua destilada coloreada. Se recomienda como colorante:

Solución de índigo 1000793

- Al llenar el depósito de agua es necesario tener en cuenta de cómo realiza el llenado. Si el agua solamente se “vierte en depósito” sin cuidado, se pueden generar burbujas de aire en los tubos capilares y no se hará posible la deseada demostración del efecto de la capilaridad. Estas burbujas de aire no se pueden retirar con facilidad.
- Al llenar el aparato de debe sostener éste inclinado y vertical de tal forma que el tubo capilar de espesor más delgado se encuentre en la posición más alta.
- Se llena el depósito con sumo cuidado.
- Se coloca el aparato sobre una superficie plana y se observa el efecto de la capilaridad.

