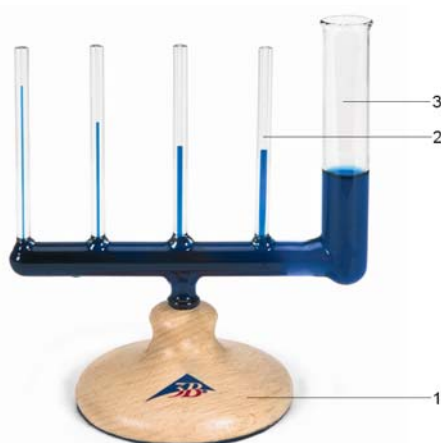


Apparecchio per azione capillare 1003510

Istruzioni per l'uso

06/12 ALF



- 1 Base
- 2 Tubi capillari
- 3 Tubo di riempimento / Serbatoio acqua

1. Norme di sicurezza

L'apparecchio per azione capillare è realizzata in vetro. Pericolo di rottura e quindi di lesioni!

- Manipolare gli oggetti di vetro con cautela.
- Non sottoporre l'apparecchiatura a sollecitazioni meccaniche.
- Nel caso si utilizzi di acqua colorata fare attenzione ad es. che i vestiti non vengano schizzati.

2. Descrizione

L'apparecchio per azione capillare serve per la dimostrazione dell'azione capillare in tubicini di vetro.

Esso è costituito da quattro tubi capillari con diversi diametri, collegati ad un serbatoio di acqua per mezzo di un tubo di vetro orizzontale.

L'acqua sale sopra i livello del serbatoio tanto in alto quanto minore è il diametro del tubo, poiché la pressione capillare aumenta.

3. Dati tecnici

Diametro interno
dei tubi capillari: 2,0; 1,5; 1,0 e 0,5 mm
Altezza: ca. 165 mm

4. Utilizzo

Per l'esperimento è opportuno utilizzare acqua distillata colorata. Colorante consigliato:

Soluzione di indaco 1000793

Durante il riempimento del serbatoio dell'acqua è importante considerare come l'acqua viene versata. Se l'acqua viene semplicemente "rovesciata dentro", possono formarsi nei tubi capillari inclusioni di aria che renderanno impossibile l'esecuzione della dimostrazione. Eliminare tali inclusioni di aria è particolarmente complicato.

- Per riempire l'apparecchio, tenerlo inclinato in modo che il tubicino con il diametro più piccolo si trovi nella posizione più alta.
- Versare l'acqua con cautela.
- Sistemare l'apparecchio su una superficie piana e osservare l'azione capillare.

