

## F 9 Efect capilar



### Materiale :

Sina cu profil, 180 mm	2
1 Pereche talpi sina	3
Calaret	4
Tija stativa, 330 mm	5
Mufa dubla	7
Teava capilara	14
Colorant	25
Pahar plastic	29

*Se necesita suplimentar:  
Apa*

### Prezentare experiment

Se leaga sina cu profil cu talpile. Se aseaza calaretul si se introduce tija stativa in gaura exterioara si se fixeaza mufa dubla conform imaginii. Se fixeaza teava capilara in mufa dubla foarte atent. Se umple paharul cu apa si se coloreaza aceasta cu o cantitate minima de colorant.

Se scufunda teava capilara in pozitie verticala in apa prin miscarea mufei duble. Se observa nivelul lichidului in teava din pozitie laterala si se compara continuu cu nivelul suprafetei lichidului.

### Intrebari

1. Ce se poate observa, daca se scufunda teava de sticla in lichid?
2. Cum se poate explica acest fenomen?
3. De ce se numeste o teava de sticla ingusta si teava capilara?
4. Prin ce se difera teava capilara de teava de sticla simpla?