

## F 2 Recipiente legate



### Materiale :

Sina cu profil, 360 mm	1
1 Pereche talpi sina	3
Calaret, 2x	4
Tija stativa, 330 mm	5
Tija stativa, 330 mm, cu alezaj	6
Inel de suport, 2x	8
Furtun de racord, 300 mm	20
Teava cu furtun, 2x	22
Pahar plastic	29

### Se necesita suplimentar:

Apa  
Linear

### Prezentare experiment

Se leaga sina cu profil cu talpile. Se aseaza calaretul si se introduc tijele statice. Se introduc tevil in inelele de suport si mai intii se fixeaza tijele statice la aceeasi inaltime. Se leaga furtunurile deasupra furtunului de racord. Se umple paharul de plastic cu apa si se aseaza.

Intr-una dintre tevil se umple paharul atita timp cu apa, pina cind cele doua recipiente sunt umplute cu apa pina la jumătate. Se stabileste inaltimea suprafetei lichidului deasupra mesei pentru ambele tevi cu linearul. Dupa care se aseaza un recipient cu 5 cm mai sus prin miscarea inelului de suport pe tija stativa. Se observa efectele produse asupra nivelului in cele doua recipiente.

### Intrebari

1. Ce nivel de lichid se produce in interiorul celor doua tevi legate, daca se afla la aceeasi inaltime?
2. Ce influenta are miscarea unei tevi la o inaltime mai mare fata de cealalta asupra nivelului lichidului in tevi?
3. Ce se poate stabili in legatura cu comportamentul lichidului in recipiente legate?
4. De ce trebuie sa fie cele doua recipiente sus deschise?