



**- SES 118 -  
STAND PENTRU STUDIUL  
FENOMENELOR HIDROSTATICE**

*Studiul fluidelor in echilibru stabil*

*Presiunea la repaus*

*Presiunea hidrostatica*

*Suprafata libera*

*Principiul lui Arhimede*

## DESCRIERE

Standul cuprinde:

- cântar cu taler
- pahare cilindrice gradate
- densimetru
- rezervor paralelipipedic
- tubulatura capilara
- 2 placi de sticla si distantiere
- sfere calibrate
- cronometru
- cilindru opac
- rigla gradata
- plutitor
- balanta
- coloana circulara
- 2 manometre tip U (apa, mercur)
- manometru tip Bourdon
- traductor de presiune
- tup Pitot
- prize presiune statica
- rezervor alimentare
- pompa

## EXPERIMENTE

- Determinarea densitatii apei
- Determinarea densitatii relative a uleiului
- Determinarea tensiunii superficiale a apei
- Determinarea coeficientului cinematic de vascrozitate pentru trei fluide diferite (apa, ulei, glicerina)
- Demonstrarea principiului lui Arhimede
- Determinarea pozitiei metacentrului pentru un plutitor
- Familiarizarea cu diferite metode de masurarea presiunii
- Determinarea excentricitatii
- Masurarea presiunii cu doua manometre tub U diferite (apa; mercur), manometru cu tub Bourdon, traductor de presiune
- Demonstrarea legii lui Pascal
- Masurarea presiunii statice si dinamice intr-un fluid cu ajutorul prizelor de presiune statice si a tubului Pitot
- Demonstrarea transformarii izoterme a gazelor (Boyle-Mariotte)

## DIMENSIUNI

**Dimensiuni:** ( L x H x W ): 2000 x 1900 x 800 mm

**Dimensiuni ambalare:** ( L x H x W ): 2100 x 2000 x 850 mm

**Greutate:** aprox. 180 kg

## LIVRARE

- Echipamentele vor fi livrate în termen de 12-16 săptămâni de la confirmarea comenzii
- Dimensiunile sau specificațiile tehnice pot varia în funcție de cerințele clientului
- Garanția acordată de producător este de 24 de luni.