

Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. – ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

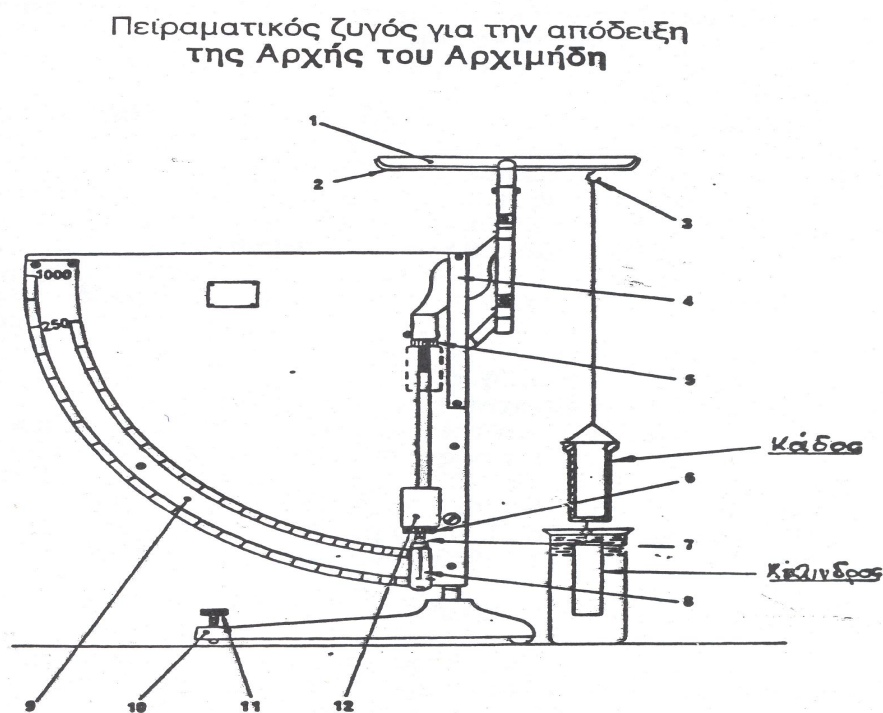
Εργαστήριο: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Επιμέλεια Άσκησης: Κυριάκος Μακρής

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 6

ΑΝΩΣΗ - ΕΠΙΠΛΕΥΣΗ – ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΑΡΧΙΜΗΔΗ

Παρουσίαση γενικής διάταξης Αρχής του Αρχιμήδη

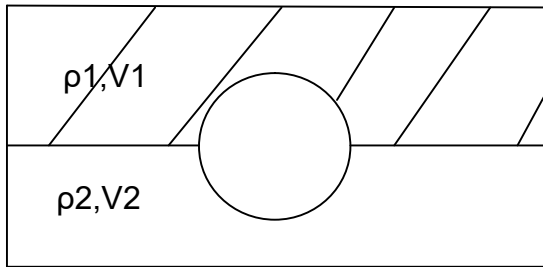


Σχ. 3.2

1. Δίσκος τοποθέτησης
3. Αγκιστρο
4. Κεντρικός άξονας
5. Ρυθμιστικός δακτύλιος
6. Ρυθμιστικός δακτύλιος
9. Εσωτερική και εξωτερική κλίμακα ζυγού
11. Κοχλίας οριζοντίωσης
12. Αντίβαρο

Ερωτήσεις για επεξεργασία

- 1) Με βάσει τα πειραματικά αποτελέσματα που λάβατε από στο Εργαστήριο να επιβεβαιώσετε την αρχή του Αρχιμήδη
- 2) Τι λέει η αρχή του Αρχιμήδη; (Ποιος την ανακάλυψε και πότε)
- 3) Ποια η δύναμη της άνωσης στο παρακάτω σχήμα; (Να αποδειχθεί θεωρητικά)



- 4) Στέμα Ιέρωνα (Πυκνότητα χρυσού και Εφαρμογή στην Αρχή του Αρχιμήδη)
- 5) Τα καράβια γιατί ισορροπούν και ταξιδεύουν;
- 6) Πως και γιατί πετάει ένα μπαλόνι;