

ΜΑΘΗΜΑ 27

ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ (συνεχεια)

- Καταγράφουμε στο τετράδιό μας όσα μάθαμε ως τώρα
- Λύνουμε ασκήσεις
- Κάνουμε το πείραμα «Υδάτινες τροχιές σελ. 69

Ερωτήσεις για το τετράδιό μας

1. Από τι εξαρτάται η υδροστατική πίεση και με ποιο γράμμα συμβολίζεται το καθένα;
2. Με ποιες μονάδες μετράμε το καθένα από τα παραπάνω;
3. Ποιος είναι ο νόμος της υδροστατικής πίεσης;
4. Η υδροστατική πίεση εξαρτάται από τον προσανατολισμό του αντικειμένου που βυθίζεται στο υγρό;
5. Η υδροστατική πίεση εξαρτάται από το σχήμα του δοχείου στο οποίο βρίσκεται το υγρό;
6. Η υδροστατική πίεση εξαρτάται από το είδος του υγρού (δηλ. από την πυκνότητά του);
7. Τι λέει ο Νόμος των Συγκοινωνούντων δοχείων;
8. Λύνουμε την άσκηση 2 σελ. 85.

Εφαρμογές της υδροστατικής πίεσης

Συγκοινωνούντα δοχεία

Έτσι λοιπόν συμπεραίνουμε ότι **δύο σημεία ενός υγρού που ισορροπεί έχουν την ίδια πίεση όταν βρίσκονται στο ίδιο βάθος δηλ. στο ίδιο οριζόντιο επίπεδο**. Αυτό συμβαίνει ακόμη και όταν

