ΦΕ9 - Υδροστατική πίεση

1. Σωστό ή λάθος;

α) Η πίεση που δημιουργείται στα υγρά λόγω του βάρους τους ονομάζεται υδροστατική. [____]

β) Η υδροστατική πίεση εξαρτάται από το βάθος από την ελεύθερη επιφάνεια του υγρού και από το είδος του υγρού. [____]

γ) Η υδροστατική πίεση ελαττώνεται όσο αυξάνεται το βάθος από την ελεύθερη επιφάνεια του υγρού. [____]

δ) Όταν κάνουμε βουτιές σε μεγάλο βάθος, αυξάνεται η πίεση που ασκείται στο τύμπανο των αφτιών μας από έξω. [____]

ε) Η βάση ενός φράγματος δέχεται μικρότερη πίεση απ' ό,τι το επάνω μέρος του φράγματος. [____]

στ) Η υδροστατική πίεση στο ίδιο βάθος του ίδιου υγρού είναι ίδια στη Γη και στη Σελήνη. [____]

2. Η υδροστατική πίεση σ' ένα σημείο ενός υγρού εξαρτάται:

α) από τον όγκο του υγρού,

β) από το σχήμα του δοχείου στο οποίο βρίσκεται το υγρό,

γ) από το βάθος του σημείου από την ελεύθερη επιφάνεια του υγρού.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

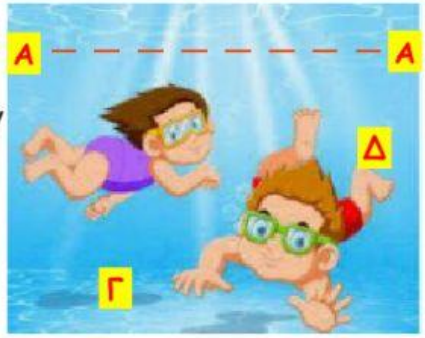
3. Ποια από τις επόμενες προτάσεις, που αναφέρονται στην πισίνα του σχήματος, είναι σωστή;

α) Σε όλα τα σημεία του πυθμένα της πισίνας επικρατεί ίδια υδροστατική πίεση,

β) Σε όλα τα σημεία που απέχουν ίδια απόσταση (Α) από την ελεύθερη επιφάνεια του νερού επικρατεί ίδια υδροστατική πίεση,

γ) Η υδροστατική πίεση στο σημείο Δ είναι μεγαλύτερη από την υδροστατική πίεση στο σημείο Γ.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.



Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας

LIVEWORKSHEETS