

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΠΙΕΣΗ-ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ

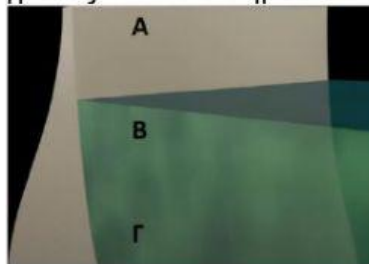
ΟΝΟΜΑ

ΕΠΙΘΕΤΟ

1. Σε ποιο σημείο ασκείται μεγαλύτερη πίεση σε κάθε περίπτωση



2. Στην εικόνα φαίνεται η τομή ενός φράγματος. Σε ποιο σημείο ασκείται μεγαλύτερη πιεστική δύναμη



3. Ένας δύτες κινείται σε βάθος 20m από την επιφάνεια του νερού. Η πίεση που δέχεται, σε σχέση με την επιφάνεια είναι

1. Ίδια 2. Τριπλάσια 3. Δεκαπλάσια

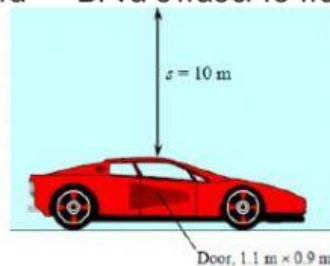


Οι πνεύμονες του δύτε

1. Συρρικνώνονται 2. Διογκώνονται 3. Δεν αλλάζουν όγκο

4. Ένα αυτοκίνητο είναι βυθισμένο στο νερό στον πυθμένα της θάλασσας. Για να απεγκλωβιστεί ο οδηγός είναι προτιμότερο

- A. να ανοίξει την πόρτα B. να σπάσει το παράθυρο



5. Γεμίζουμε τα δοχεία του σχήματος με υγρό, όπως στο σχήμα. Σε ποιο δοχείο το η στάθμη του υγρού είναι η μικρότερη.



6. Τα 2 δοχεία έχουν ίδιο εμβαδό βάσης και έχουν το ίδιο υγρό στο ίδιο ύψος. Ποιο ασκεί μεγαλύτερη πιεστική δύναμη στον πυθμένα.

A. το 1 B. το 2 Γ. ίδια



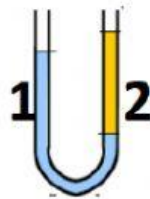
7. Ποια από τα παρακάτω εξηγούνται με την αρχή του Pascal



8. Στο μπουκάλι του σχήματος ανοίγουμε μια τρύπα στο πλάι. Σε πόσο χρόνο αδειάζει το δοχείο (συμπληρώστε με κεφαλαία ελληνικά).....



9. Ποιο από τα υγρά στον υοειδή σωλήνα έχει μεγαλύτερη πυκνότητα



10. Ποιο από τα διαμερίσματα δεν υδρεύεται χωρίς τη βοήθεια της αντλίας.

