

Θέμα 2°

2.1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Προσδιορισμός της ικανότητας φόρτισης ενός φορτισμένου σώματος, δεδομένων διαστάσεων, είναι ο υπολογισμός του μικρότερου φορτίου που μπορεί να αντέξει με ασφάλεια το σώμα.

β. Η επιφανειακή πίεση είναι αντιστρόφως ανάλογη του φορτίου που εξασκείται.

γ. Κατά την διαστασιολόγηση φορτισμένων σωμάτων πραγματοποιείται ο υπολογισμός των διαστάσεων τους, ώστε να αντέχουν με ασφάλεια τις αναπτυσσόμενες τάσεις .

Μονάδες 9

2.2. Να γράψετε τον αριθμό κάθε κενού από την παρακάτω παράγραφο και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι 4 από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: **διατομή, μεγαλύτερες, εξωτερικά, ασφάλεια, εσωτερικά, διάρκεια, μικρότερες, δομή.**

Κατά τον έλεγχο των τάσεων που αναπτύσσονται σε φορτισμένα σώματα, με δεδομένη _____(1) και δεδομένα υπαρκτά _____(2) φορτία, θέλουμε να διαπιστώσουμε αν τα σώματα αντέχουν με _____(3), ή ότι οι αναπτυσσόμενες τάσεις είναι _____(4) ή ίσες με τις επιτρεπόμενες.

Μονάδες 16