

Θέμα 2°

2.1 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο. (Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν). Δίνονται οι λέξεις: **convectors, ύψους, πίεση, coils, μήκους, ισχύ.**

«Όταν πρόκειται για μεγάλη _____(1) και απαίτηση και θερμής λειτουργίας (ψύξης), έχουμε σώματα με στοιχεία μεγάλου _____(2) (τύπου “σερπαντίνας” πτερυγιοφόρων σωλήνων) και ανεμιστήρα, τα λεγόμενα fan _____(3)».

Μονάδες 9

2.2 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. Κοινό στοιχείο κατασκευής των διάφορων τύπων θερμαντικών σωμάτων είναι η κατάλληλη διαμόρφωση του “αγωγού” μέσα στον οποίο ρέει ο φορέας σε ποικιλία μορφών και διαστάσεων, ώστε να εξασφαλίζεται ικανοποιητική συναλλαγή με τον αέρα του χώρου.

β. Χαρακτηριστικό στοιχείο των σωμάτων ακτινοβολίας (radiators), δεν είναι η μεγάλη εξωτερική επιφάνεια.

γ. Στα σώματα μεταφοράς (convectors) τα πτερύγια συντελούν στη διευκόλυνση της κυκλοφορίας του αέρα γύρω από το σώμα καθώς και στην αύξηση της επιφάνειας συναλλαγής της θερμότητας.

δ. Ως κατασκευαστικό στοιχείο χρησιμοποιείται και ο χαλκός (σε μικρή κλίμακα), κυρίως ως υλικό κατασκευής σωλήνων των convectors και ειδικής μορφής σωληνωτών σωμάτων (π.χ. “κρεμάστρες” μπάνιου).

Μονάδες 16