

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ

Το φροντιστήριο των Επα.λ.

ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ

ΘΕΜΑ 1ο

- A.1.** Να γράψετε στο τετράδιο το γράμμα καθεμίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη **Σωστό** αν είναι σωστή ή τη λέξη **Λάθος**, αν είναι λανθασμένη.
- α.** Το πιο διαδεδομένο υλικό κατασκευής θερμαντικών σωμάτων είναι χαλυβδοέλασματα με ελάχιστο πάχος 1,25 mm.
 - β.** Κατά την ατελή καύση έχουμε το ενδεχόμενο έκλυσης μονοξειδίου του άνθρακα που είναι δηλητηριώδες και επικίνδυνο .
 - γ.** Η ανά μονάδα θερμαινόμενης επιφάνειας θερμική ικανότητα ονομάζεται ειδική φόρτιση του λέβητα.
 - δ.** Το πόσο θερμότητας που εκλύεται κατά την τέλεια καύση 1 Kg καύσιμου είναι η κατώτερη θερμογόνος δύναμη του .
 - ε.** Στα κοινά θερμαντικά σώματα με πολλές παράλληλες μικρές επιφάνειες (στοιχεία ή φέτες) το ποσοστό της μετάδοσης με ακτινοβολία (ως προς τη συνολική) είναι μεγαλύτερο σε σύγκριση με εκείνο των σωμάτων με μεγάλες ενιαίες επιφάνειες (άβακες – panels) .

Μονάδες 15

- A2.** Ποια στοιχεία πρέπει να αναγράφονται στη πινακίδα μιας δεξαμενής πετρελαίου ;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 2ο

- B1.** Ποια πλεονεκτήματα έχουν οι καυστήρες διασκορπισμού έναντι των άλλων τύπων καυστήρων ;

Μονάδες 15

- B2.** Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα των πλαστικών σωλήνων σε σύγκριση με τους μεταλλικούς σωλήνες . Που υστερούν οι πλαστικοί σωλήνες έναντι των μεταλλικών ;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 3ο

- Γ1.** Ποια είναι τα πλεονεκτήματα του αέρα ως φορέα της θερμότητας σε μια εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης και ποιο είναι το βασικό του μειονέκτημα ;

Μονάδες 15

Γ2. Από ποιους κινδύνους προστατεύει η τετράοδη βάνα ανάμιξης το λέβητα κεντρικής θέρμανσης ;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 4ο

Δ1. Από ποιος παράγοντες εκτιμάται ο υπολογισμός της καπνοδόχου, σύμφωνα με την πιο διαδεδομένη αλλά όχι και πιο ακριβή μέθοδο ;

Μονάδες 15

Δ2. Ποια είναι τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά ενός κυκλοφορητή ;

Μονάδες 10

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ
ΑΘΗΝΑ