



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ



ΘΕΜΑ 1^ο

1. Ποια είναι τα είδη των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης με κριτήριο το χρησιμοποιούμενο καύσιμο;
2. Ποιο είναι το βασικό πλεονέκτημα και ποιο το βασικό μειονέκτημα του υπέρθερμου νερού ως φορέα της θερμότητας σε μια εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης.
3. Να διατυπωθεί ο ορισμός της καύσης.

ΘΕΜΑ 2^ο

1. Ποια είναι τα μειονεκτήματα του ανοικτού δοχείου διαστολής ως προς το κλειστό;
2. Ποια στοιχεία πρέπει να αναγράφονται στη πινακίδα κάθε καυστήρα;
3. Τι είναι λέβητας κεντρικής θέρμανσης (Κ.Θ.) και πως λειτουργεί;

ΘΕΜΑ 3^ο

1. Σε ποια περίπτωση εμφανίζεται το φαινόμενο της ηλεκτροχημικής διάβρωσης και ποιος είναι ο συνηθέστερος τρόπος προστασίας μιας εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης (Κ.Θ.) από τη ηλεκτροχημική διάβρωση;
2. Από πους παράγοντες εξαρτάται η θερμαντική ικανότητα των λεβήτων ως εναλλακτών θερμότητας;
3. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα των χαλυβδοσωλήνων σε σύγκριση με τους χαλκοσωλήνες. Για ποια τμήματα του δικτύου διανομής της κεντρικής θέρμανσης (Κ.Θ.) προτιμούνται οι χαλυβδοσωλήνες;

ΘΕΜΑ 4^ο

1. Ποια είναι τα δύο βασικά είδη θερμαντικών σωμάτων με βάση τον τρόπο που μεταδίδεται, από το σώμα στο χώρο, το μεγαλύτερο ποσοστό της θερμότητας;
2. Να ορίσετε τις έννοιες: θερμοστάτης, υδροστάτης, φωτοκύτταρο, όπως χρησιμοποιούνται στην κεντρική θέρμανση.
3. Από ποιους κινδύνους προστατεύει η τετράοδη βάνα ανάμιξης το λέβητα κεντρικής θέρμανσης;
4. Ποια είναι τα είδη των θερμικών απωλειών ενός χώρου και που οφείλονται;