

Θέμα 2^ο

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

α. Σκοπός του δοχείου διαστολής είναι να εξασφαλίζει το σύστημα του λέβητα και των σωληνώσεων από το ενδεχόμενο της απότομης αύξησης της πιέσεως του νερού λόγω της θέρμανσης του λαμβάνοντας μέσα στο χώρο του την αύξηση του όγκου του νερού.

β. Με το κλειστό δοχείο διαστολής το νερό της εγκατάστασης δεν ανανεώνεται, πράγμα το οποίο θα επιβάρυνε την εγκατάσταση με άλατα με την δημιουργία σκουριάς στις σωληνώσεις και στον λέβητα.

γ. Με τη χρήση κλειστού δοχείου διαστολής, αυξάνεται η επιφάνεια των θερμαντικών σωμάτων, διότι η εγκατάσταση μπορεί να λειτουργήσει σε θερμοκρασίες μέχρι και 110 °C.

δ. Ο ωφέλιμος όγκος του δοχείου διαστολής υπολογίζεται από τη συνολική ποσότητα του νερού της εγκατάστασης και από τη χαμηλότερη θερμοκρασία.

Μονάδες 10

2.2 Να αναφέρετε ποια στοιχεία χρειάζονται για τον υπολογισμό του δοχείου διαστολής.

Μονάδες 15