

Θέμα 4^ο

Σε μία συζήτηση με συναδέλφους θερμοϋδραυλικούς υπήρξε διαφωνία σχετικά με το ποια από τις ακόλουθες μεθόδους είναι κατάλληλη σε μία εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης. Η διανομή από πάνω, η περίπτωση του μικτού συστήματος (οριζόντιο τμήμα δικτύου προσαγωγής πάνω και δικτύου επιστροφής κάτω) ή η διανομή από κάτω;

Αναφέρετε τους με επιχειρήματα:

α) Το χαρακτηριστικό πλεονέκτημα της διανομής των σωληνώσεων από πάνω.
(Μονάδες 7)

β) Το χαρακτηριστικό πλεονέκτημα της διανομής με μικτό σύστημα. (Μονάδες 7)

γ) Τον λόγο που στην μεγάλη πλειοψηφία των εφαρμογών έχει επικρατήσει το σύστημα διανομής από κάτω. (Μονάδες 11)

Μονάδες 25