

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

α) Επιλέξαμε το μονοσωλήνιο σύστημα διανομής για τους παρακάτω λόγους:

- Επιτυγχάνεται ανεξάρτητη θέρμανση κάθε διαμερίσματος.
- Βελτιώνεται η αισθητική των χώρων αφού οι σωληνώσεις οριζόντιας διανομής τοποθετούνται στο δάπεδο.
- Επιτυγχάνεται ευκολότερα και πιο γρήγορα ομοιόμορφη θέρμανση όλων των θερμαινόμενων χώρων λόγω μεγάλης ταχύτητας της κυκλοφορίας του νερού.
- Απαιτείται λιγότερος χρόνος για την εγκατάσταση και κατά συνέπεια χαμηλότερο κόστος.

β) Για τα οριζόντια δίκτυα διανομής απαιτούνται τα ακόλουθα εξαρτήματα και όργανα:

- ηλεκτροβάνες
- συλλέκτες (προσαγωγής – επιστροφής)
- ρυθμιστικές βαλβίδες κυκλωμάτων
- θερμαντικά σώματα
- εξαεριστικά σωμάτων
- ειδικοί τετράοδοι διακόπτες σωμάτων