

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

α) Θα επιλέξουμε το σύστημα διανομής θερμού νερού με σωληνώσεις ανακυκλοφορίας, διότι ο παρασκευαστήρας θερμού νερού είναι απομακρυσμένος από τη θέση λήψης της κατανάλωσης (περισσότερο από 5 m).

β) Στην περίπτωση που ο παρασκευαστήρας θερμού νερού είναι απομακρυσμένος από τη θέση λήψης της κατανάλωσης (περισσότερο από 5 m), και δεν γίνεται λήψη θερμού νερού παρατηρούνται, σημαντικές μειώσεις της θερμοκρασίας του νερού που παραμένει μέσα στις σωληνώσεις, εξαιτίας της διαρροής θερμοκρασίας προς το κτίριο, ακόμα και αν οι σωληνώσεις είναι καλά μονωμένες. Για να αντιμετωπιστεί αυτό το ζήτημα και η εγκατάσταση να βρίσκεται σε διαρκή ετοιμότητα παραγωγής ζεστού νερού, πρέπει να υπάρχει ανακυκλοφορία δια μέσου των σωληνώσεων προσαγωγής και επιστροφής. Η ανακυκλοφορία αυτή προτιμάται να γίνεται με εξαναγκασμένη κυκλοφορία.