

Θέμα 4^ο

Σε μια εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, στο λεβητοστάσιο, είναι εγκατεστημένος χαλύβδινος λέβητας ενώ οι σωληνώσεις του συστήματος διανομής είναι από χαλκό.

α) Τι πρόβλημα δημιουργεί η συνύπαρξη του χαλύβδινου λέβητα με τις σωληνώσεις χαλκού (από πλευράς υλικού); *(Μονάδες 8)*

β) Προτείνετε την προστατευτική διάταξη και τον τρόπο λειτουργίας της για την αντιμετώπιση του προβλήματος του (α) ερωτήματος. *(Μονάδες 8)*

γ) Σε ποιο σημείο της εγκατάστασης τοποθετείται η προστατευτική διάταξη του (β) ερωτήματος; *(Μονάδες 5)*

δ) Ποια εξαρτήματα πρέπει να προστεθούν κατά την εγκατάσταση της προστατευτικής διάταξης ώστε να μπορεί να ελέγχεται και να γίνεται η αντικατάσταση της σε περίπτωση φθοράς; *(Μονάδες 4)*

Μονάδες 25