

Θέμα 2^ο

2.1 Να εξηγήσετε το πλεονέκτημα των πλαστικών σωλήνων με εξωτερική προστατευτική επένδυση από δεύτερο σωλήνα, μέσα στον οποίον μπορούν να κινηθούν ελεύθερα, για τη χρήση τους σε ενδοδαπέδια τμήματα του συστήματος κεντρικής θέρμανσης.

Μονάδες 13

2.2 α) Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Ο χαλκός ως υλικό σωλήνων έχει μικρότερη ειδική θερμότητα από τον χάλυβα με αποτέλεσμα οι χαλκοσωλήνες να θερμαίνονται πιο γρήγορα από τους χαλύβδινους.

(Μονάδες 3)

β. Οι χαλκοσωλήνες έχουν τη δυνατότητα χρησιμοποίησης μεγαλύτερων ταχυτήτων από ότι οι χαλυβδοσωλήνες. (Μονάδες 3)

γ. Οι χαλκοσωλήνες είναι πιο ανθεκτικοί στη διάβρωση από τους χαλυβδοσωλήνες.

(Μονάδες 3)

β) Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας στη **β.** πρόταση του ερωτήματος **2.2 α).** (Μονάδες 3)

Μονάδες 12