

## **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

**2.1** Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2 από τη Στήλη Α και, δίπλα, δύο (2) από τα γράμματα α, β, γ, δ της Στήλης Β, που δίνουν τη σωστή αντιστοίχιση.

<b>Στήλη Α</b> (Υλικά σωλήνων θέρμανσης)	<b>Στήλη Β</b>
<b>1.</b> Οι χαλυβδοσωλήνες	<b>α.</b> πλεονεκτούν από πλευράς μηχανικής αντοχής.
<b>2.</b> Οι χαλκοσωλήνες	<b>β.</b> πλεονεκτούν από πλευράς ευκαμψίας.
	<b>γ.</b> δε δημιουργούν ηλεκτροχημική διάβρωση στα χαλύβδινα (ή χυτοσιδηρά) στοιχεία της εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης.
	<b>δ.</b> έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

**Μονάδες 16**

**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.** Βασικό πλεονέκτημα του δισωληνίου συστήματος θέρμανσης είναι η ευχέρεια της λειτουργικής αυτονομίας των διαφόρων ιδιοκτησιών ή τμημάτων ενός κτιρίου.  
(Μονάδες 2)

**β.** Το μονοσωληνίο σύστημα θέρμανσης κατά κανόνα συνδυάζεται με ενδοδαπέδια ανάπτυξη των βρόχων τροφοδότησης των σωμάτων. (Μονάδες 2)

**γ.** Οι χαλυβδοσωλήνες προτιμούνται για τις κατακόρυφες στήλες, ιδιαίτερα ψηλών κτιρίων. (Μονάδες 2)

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

**Μονάδες 9**