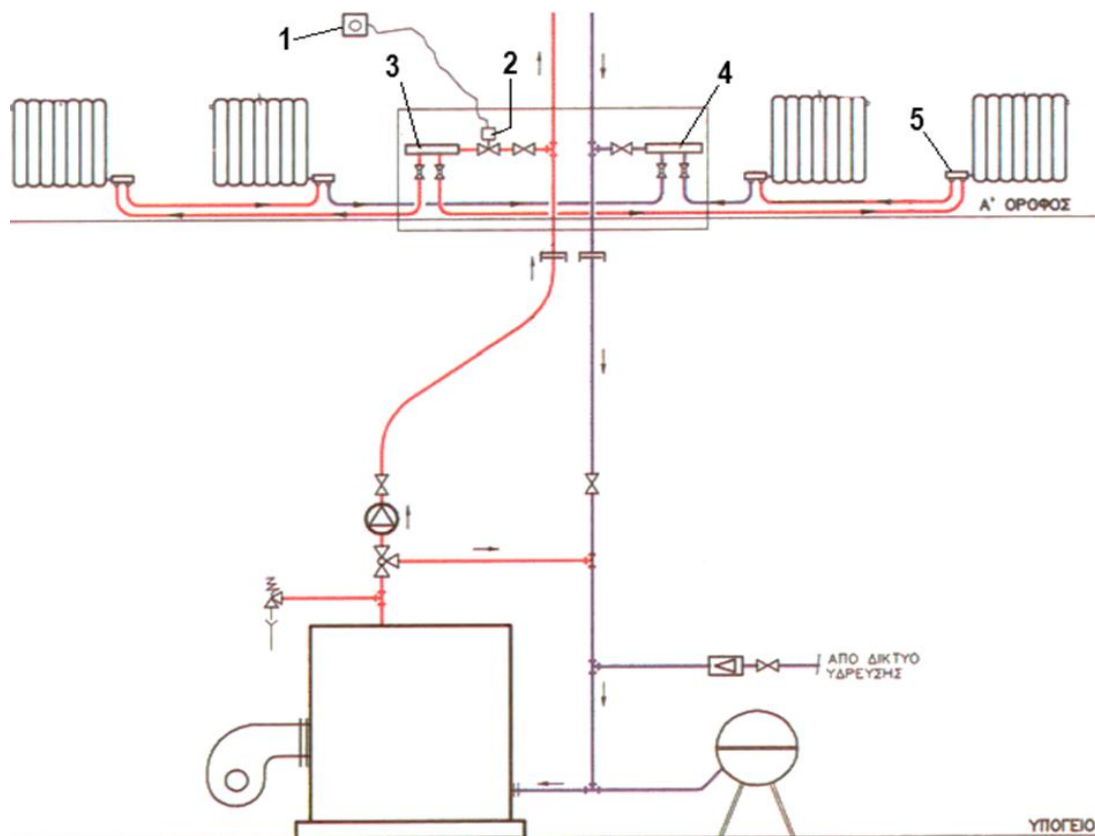


## Θέμα 2<sup>ο</sup>

**2.1** Με βάση την παρακάτω σχηματική παράσταση, όπου απεικονίζεται μία εγκατάσταση μονοσωλήνιου συστήματος Κ.Θ., να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.



| Στήλη Α | Στήλη Β                      |
|---------|------------------------------|
| 1.      | α. Συλλέκτης προσαγωγής      |
| 2.      | β. Ηλεκτροβάννα              |
| 3.      | γ. Θερμοστάτης χώρου         |
| 4.      | δ. Συλλέκτης επιστροφής      |
| 5.      | ε. Εξαεριστικό Θ.Σ.          |
|         | στ. Τετράοδος διακόπτης Θ.Σ. |

**2.2** 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.** Στο δισωλήνιο σύστημα δεν χρειάζονται κλίσεις στις σωληνώσεις και δεν ανοίγονται τρύπες στις πλάκες των ορόφων.

**β.** Με το μονοσωλήνιο σύστημα επιτυγχάνεται ευκολότερα και πιο γρήγορα η ομοιόμορφη θέρμανση όλων των θερμαινόμενων χώρων, λόγω της μεγάλης ταχύτητας κυκλοφορίας του νερού (1 m/sec).

**γ.** Στο μονοσωλήνιο σύστημα παρέχεται η δυνατότητα συνδυασμού με δισωλήνιο σύστημα, με ανεξάρτητα δίκτυα διανομής και κυκλοφορητές.

**δ.** Με την επινόηση και την κατασκευή του ειδικού τετράοδου διακόπτη στο δισωλήνιο σύστημα, επιτεύχθηκε η ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού, και, επομένως, της θερμικής απόδοσης.

**Μονάδες 10**