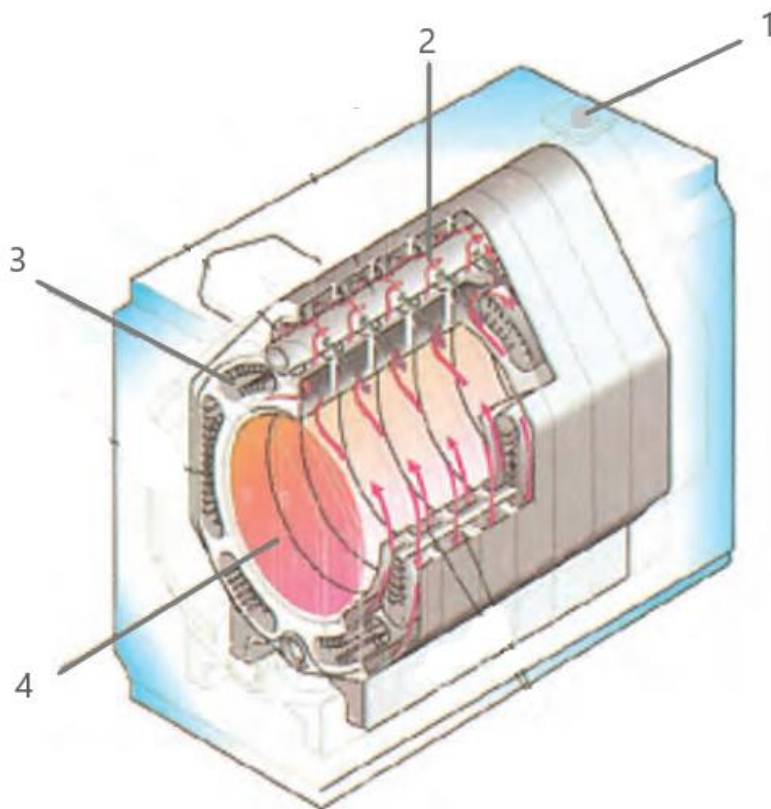


## **ΘΕΜΑ 2°**

**2.1** Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζεται ένας χυτοσιδηρός λέβητας με είσοδο – έξοδο νερού στο πάνω μέρος. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α και δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι (1) ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.



| Στήλη Α<br>Βλέπε σχήμα | Στήλη Β  |
|------------------------|--|
| 1.                     | α. Θέρμανση νερού επιστροφής                                     |
| 2.                     | β. Κανάλι (αυλός) καυσαερίων                                     |
| 3.                     | γ. Θέρμανση νερού προσαγωγής                                     |
| 4.                     | δ. Χώρος καύσεως   |
|                        | ε. Περιοχή υδραυλικού διαχωρισμού νερού εισαγωγής και επιστροφής |

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

**α.** Οι χυτοσιδηροί λέβητες μπορούν να λυθούν και να προστεθούν στοιχεία, μεγαλώνοντας έτσι την θερμαντική επιφάνεια τους και συνεπώς την θερμική τους ισχύ.

**β.** Όλα τα στοιχεία των χυτοσιδηρών λεβήτων είναι πανομοιότυπα.

**γ.** Η διατήρηση της ελάχιστης θερμοκρασίας του νερού επιστροφής στον λέβητα πάνω από 45°C είναι σημαντικό στοιχείο, γιατί διαφορετικά δημιουργούνται προβλήματα διάβρωσης.

**Μονάδες 9**