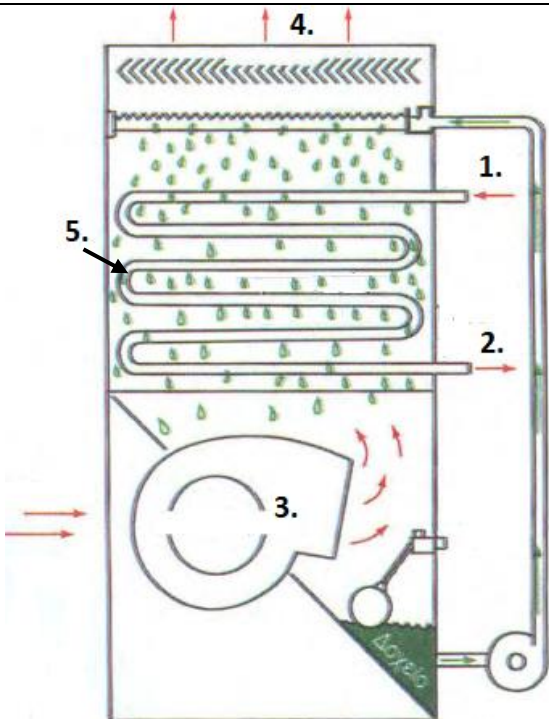


## Θέμα 2<sup>ο</sup>

**2.1** 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 (Εξατμιστικός Συμπυκνωτής)	Στήλη Β (Λειτουργίες)
	α. Είσοδος αέρα
	β. Ανεμιστήρας
	γ. Είσοδος ψυκτικού μέσου
	δ. Έξοδος ψυκτικού μέσου
	ε. Έξοδος αέρα
	στ. Συμπυκνωτής

**Μονάδες 10**

**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. Οι τύπου τυμπάνου (rotary) συμπιεστές είναι θετικού εκτοπίσματος, δηλαδή παίρνουν μια ποσότητα ατμού, τη συμπιέζουν και την εκτοπίζουν προς το συμπυκνωτή.
- β. Το ψυχόμενο περιβάλλον από το οποίο αφαιρεί θερμότητα ο ατμοποιητής είναι πάντοτε ο αέρας.
- γ. Οι ερμητικοί (ή κλειστού τύπου) συμπιεστές έχουν μεγάλη πιθανότητα διαρροής ψυκτικού μέσου προς το περιβάλλον.

**Μονάδες 9**

**2.3** Να εξηγήσετε γιατί κυρίως στις μεγάλες και μεσαίες ψυκτικές εγκαταστάσεις, τα στοιχεία ατμοποίησης συνοδεύονται από μια λεκάνη συλλογής νερού στο κάτω μέρος τους.

***Μονάδες 6***