

Θέμα 2^ο

2.1 Στο παρακάτω Σχήμα 1 απεικονίζονται τρία εξαρτήματα ενός ψυκτικού κυκλώματος αερόψυκτου ψύκτη νερού (chiller). Να γράψετε στις απαντήσεις σας τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της Στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα (1) γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.



Σχήμα 1

ΣΤΗΛΗ Α (βλέπε Σχήμα 1)	ΣΤΗΛΗ Β
1.	α. Διαχωριστής σταγόνων ψυκτικού ρευστού
2.	β. Ρυθμιστής της πίεσης εξόδου του εξατμιστή
3.	γ. Ελεγκτής πολύ υψηλής θερμοκρασίας
	δ. Οπτικός ελεγκτής υγρασίας

Μονάδες 9

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.** Το ψυκτικό ρευστό μετά την έξοδό του από τη Θ.Ε.Β. κατανέμεται στα κυκλώματα του εξατμιστή.
- β.** Στα αερόψυκτα συστήματα, όταν η παροχή ψύξης είναι απαραίτητη και κατά το χειμώνα (π.χ. στους ψυκτικούς θαλάμους), πρέπει να υπάρχει και ένας ρυθμιστής για τη διατήρηση της αρχικής πίεσης (head pressure).
- γ.** Ο συμπιεστής αναρροφά το αέριο χαμηλής πίεσης και το αποστέλλει στο συμπυκνωτή, με υψηλή πίεση και θερμοκρασία.
- δ.** Η απαιτούμενη ποσότητα του ψυκτικού υγρού που αποστέλλεται προς τον εξατμιστή, πριν φτάσει στο εκτονωτικό μέσο, έχει χαμηλή πίεση.

Μονάδες 16