

Θέμα 2^ο

2.1 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 μεγαλύτερο πλεονέκτημα των κυλινδρικών εναλλακτών σε σχέση με τους πλακοειδείς είναι ότι έχουν σημαντικά μικρότερο κόστος. (μονάδες 3)

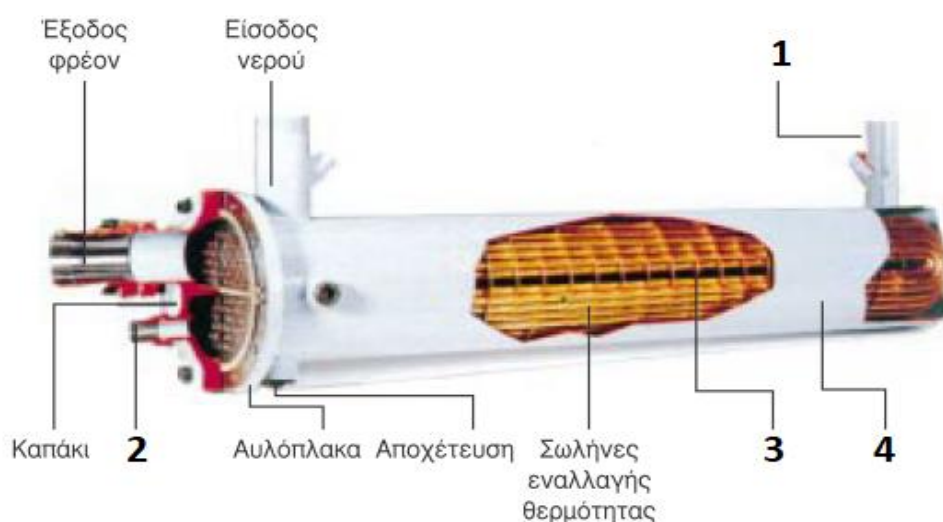
β. Όταν οι κυλινδρικοί εναλλάκτες πρόκειται να λειτουργήσουν με νερό σχετικά βρώμικο, είναι απαραίτητη η παρεμβολή φίλτρων νερού. (μονάδες 3)

γ. Σε έναν υδρόψυκτο ψύκτη νερού (υδρόψυκτο chiller), ο εξατμιστής πρέπει να είναι θερμομονωμένος. (μονάδες 3)

Δικαιολογήστε την απάντησή σας στο **γ**. (μονάδες 4)

Μονάδες 13

2.2 Στην παρακάτω εικόνα απεικονίζεται ένας εναλλάκτης κελύφους-σωλήνων. 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 ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.



ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1	α. Είσοδος φρέον
2	β. Κέλυφος
3	γ. Διάφραγμα
4	δ. Υποδοχή θερμοστάτη
	ε. Έξοδος νερού

Μονάδες 12