

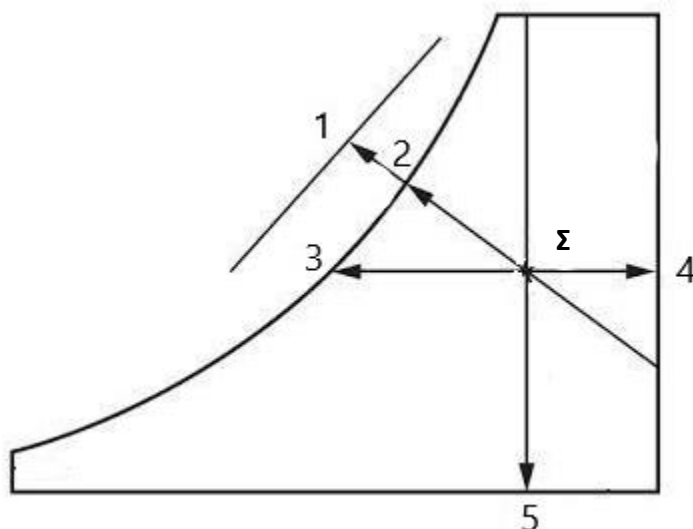
Θέμα 2°

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.** Όσο μεγαλύτερη είναι η ποσότητα υδρατμών που περιέχονται στον αέρα τόσο μεγαλύτερη είναι και η θερμοκρασία του σημείου δρόσου.
- β.** Στη ψυχομετρία, λανθάνουσα θερμότητα είναι η θερμότητα που μεταβάλλει τη θερμοκρασία του αέρα χωρίς να αλλάζει το περιεχόμενό του σε υγρασία.
- γ.** Ειδική υγρασία ονομάζεται το πηλίκο της μάζας – ποσότητας υδρατμού προς την ποσότητα του ξηρού αέρα.
- δ.** Η σπουδαιότητα του ψυχομετρικού χάρτη στις διεργασίες του κλιματισμού είναι μεγάλη, γιατί γνωρίζοντας μόλις δύο χαρακτηριστικά ψυχομετρικά στοιχεία του ατμοσφαιρικού αέρα μπορούν να υπολογισθούν όλα τα υπόλοιπα.
- ε.** Ο βαθμός κορεσμού, ως ψυχομετρικός όρος υγρασίας, είναι αδιάστατο μέγεθος.

Μονάδες 10

2.2 Στην παρακάτω εικόνα απεικονίζεται ο ψυχομετρικός χάρτης και ένα σημείο Σ πάνω στο χάρτη. 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.



ΣΤΗΛΗ Α (Βλέπε εικόνα)	ΣΤΗΛΗ Β (Τιμή μεγέθους για το σημείο Σ)
1	α. Λόγος υγρασίας
2	β. Θερμοκρασία ξηρού βολβού
3	γ. Θερμοκρασία υγροποίησης – σημείο δρόσου
4	δ. Ενθαλπία
5	ε. Σχετική υγρασία
	στ. Θερμοκρασία υγρού βολβού

Μονάδες 15