

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. Τα σημεία δρόσου του αέρα βρίσκονται πάνω στην καμπύλη κορεσμού.

(μονάδες 3)

β. Η θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου είναι η θερμοκρασία που δείχνει ένα κοινό θερμόμετρο όταν εκτεθεί στον αέρα. (μονάδες 3)

γ. Η ειδική υγρασία είναι στην πραγματικότητα ένα αδιάστατο μέγεθος. (μονάδες 3)

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

Μονάδες 13

2.2 Στον παρακάτω πίνακα αναγράφονται ψυχομετρικά χαρακτηριστικά του αέρα και οι μονάδες τους. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α, όπου αναγράφονται διάφορα ψυχομετρικά χαρακτηριστικά του αέρα και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, όπου αναγράφονται μονάδες μέτρησης, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Σημείο δρόσου	α. $\frac{\text{m}^3}{\text{kg}}$
2. Ειδικός όγκος	β. $\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$
3. Ενθαλπία	γ. $\frac{\text{g}}{\text{kg}}$
4. Σχετική υγρασία	δ. $^{\circ}\text{C}$
	ε. %

Μονάδες 12