



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΘΕΜΑ 1°

- A.** Να γράψετε στο τετράδιο το γράμμα καθεμίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη **ΣΩΣΤΟ**, αν είναι σωστή ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ**, αν είναι λανθασμένη.
- α.** Ο ειδικός όγκος του αέρα εκφράζει πόσα κιλά (Kg) καταλαμβάνει το 1 κυβικό μέτρο (m^3) αέρα σε ορισμένη θερμοκρασία και υψόμετρο.
 - β.** Ο χειρότερος προσανατολισμός ενός κτιρίου για το καλοκαίρι είναι ο δυτικός.
 - γ.** Τα ψυκτικά φορτία από ανθρώπους που ζουν ή εργάζονται στο χώρο που κλιματίζεται δίνουν και αισθητό αλλά και λανθάνον φορτίο.
 - δ.** Δυναμική πίεση είναι η πίεση που ασκείται από τον αέρα σε επίπεδο κάθετο προς τη διεύθυνση ροής του αέρα.
 - ε.** Με τα κάθετα πτερύγια στα στόμια τοίχου κατευθύνουμε τον αέρα αριστερά και δεξιά.
 - ζ.** Η σχετική υγρασία στο σημείο δρόσου είναι πάντοτε 100%.
- B.** Να γράψετε στο τετράδιο σας τους αριθμούς **1,2,3,4,5** από τη στήλη **A** και δίπλα το γράμμα **α, β, γ, δ, ε** της στήλης **B** που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Αισθητή θερμότητα	α. Ψυκτικά φορτία
2. Λανθάνουσα θερμότητα	β. Θερμικά φορτία
3. Καλοκαίρι	γ. QL
4. Λανθάνον φορτίο	δ. QL
5. Χειμώνας	ε. QS

ΘΕΜΑ 2°

- A.** Για να ελέγξουμε αν ο ανεμιστήρας μιας κλιματιστικής μονάδας μπορεί να υπερνικήσει τις αντιστάσεις ροής του αέρα ενός δικτύου αεραγωγών, ποια στοιχεία πρέπει να λάβουμε υπόψη μας;
- B.** Για να υπολογισθούν οι διαστάσεις ενός αεραγωγού, ποια στοιχεία πρέπει να έχουμε ή να υπολογίσουμε;
- Γ.** Τι ονομάζεται ολική θερμότητα και πως συμβολίζεται;

ΘΕΜΑ 3°

- A.** Γιατί πρέπει να αποφεύγονται ταχύτητες του προσαγόμενου κλιματιζόμενου αέρα στον κλιματιζόμενο χώρο μεγαλύτερες από **0,25 m/s** και μικρότερες από τα **0,15 m/s**;
- B.** Ποια στοιχεία απαιτούνται για την επιλογή των στομιών οροφής;
- Γ.** Από ποια μέρη αποτελούνται τα στόμια τοίχου;

ΘΕΜΑ 4°

- A.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα είδη των κλιματιστικών μονάδων που χρησιμοποιούνται.
- B.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τα κύρια μέρη μιας κεντρικής κλιματιστικής μονάδας.
- Γ.** Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των αεραγωγών.