

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΛ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α. σελ. 141 Σωστό
- β. σελ. 114 Σωστό
- γ. σελ. 235 Λάθος
- δ. σελ. 353 Λάθος
- ε. σελ. 206 Σωστό

A2.

- σελ. 50 1-ε
- σελ. 50 2-δ
- σελ. 50 3-γ
- σελ. 50 4-α
- σελ. 50 5-β

ΘΕΜΑ Β

B1. σελ. 48

Θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου είναι η θερμοκρασία που θα δείξει ένα θερμοόμετρο, όταν ο βολβός του είναι εμβαπτισμένος σε νερό που υποβάλλεται σε έντονη εξάτμιση.

B2. σελ. 154-155

Το ποσό του εισερχόμενου αέρα περιβάλλοντος, που μπαίνει στον κλιματιζόμενο (ψυχόμενο) χώρο εξαρτάται:

- ❖ από το μήκος των χαραμάδων των ανοιγμάτων (κουφωμάτων)
- ❖ από την ποιότητα κατασκευής των ανοιγμάτων (πόσο καλά κλείνουν)
- ❖ από την ένταση και τη διεύθυνση των ανέμων στην περιοχή
- ❖ από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος της περιοχής
- ❖ από τη θέση των ανοιγμάτων (προστατευμένα από γειτονικά κτίρια, εκτεθειμένα σε δυνατό αέρα κλπ)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. σελ. 56

Το ποσό θερμότητας που απομακρύνεται κατά την ψύξη μίας ποσότητας αέρα, χωρίς να λαμβάνει χώρα υγραποίηση υδρατμών, ονομάζεται αισθητή θερμότητα και συμβολίζεται με το Q_s .

Γ2. σελ. 166

Το ψυκτικό φορτίο που προέρχεται από ανθρώπους, οι οποίοι ζουν ή εργάζονται στον κλιματιζόμενο χώρο εξαρτάται από τους ακόλουθους παράγοντες:

- από τη δραστηριότητα κάθε ανθρώπου
- από το φύλο του ανθρώπου
- από την ηλικία των ατόμων που βρίσκονται στον κλιματιζόμενο χώρο
- από τη θερμοκρασία ξηρού θερμομέτρου (t_{db}) του κλιματιζόμενου χώρου

ΘΕΜΑ Δ**Δ1.** σελ. 210

Οι κυκλικοί αεραγωγοί παρουσιάζουν τα παρακάτω πλεονεκτήματα έναντι των ορθογωνικής διατομής αεραγωγών:

- κοστίζουν λιγότερο απ' όλες τις άλλες μορφές αεραγωγών
- παρουσιάζουν τις μικρότερες αντιστάσεις ροής και επομένως οι απώλειες τριβών στους κυκλικούς αεραγωγούς είναι μικρότερες από τις απώλειες τριβών σε αεραγωγούς οποιασδήποτε άλλης μορφής

Δ2. σελ. 244

Η μέγιστη ακτίνα διάχυσης ενός στομίου οροφής ορίζεται ως η οριζόντια απόσταση μεταξύ του κέντρου του στομίου και του σημείου που η ταχύτητα του αέρα πέφτει στο όριο των 0,17 έως 0,25m/s.