

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΕΤΑΡΤΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2009
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**

Απαντήσεις Θεμάτων :

Θέμα 1^ο

A. Σχολικό βιβλίο, σελίδες 48 & 49

- θερμοκρασία ξηρού θερμομέτρου
- θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου
- ειδικός όγκος αέρα
- ειδική ενθαλπία
- ειδική υγρασία
- σχετική υγρασία
- θερμοκρασία σημείου δρόσου

B. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 54 - "Το ποσό της θερμότητας που απομακρύνεται συμβολίζεται με το Q_L "

Θέμα 2^ο

A. Σχολικό βιβλίο, σελίδες 140 & 141

Τα ψυκτικά φορτία από εξωτερικές πηγές:

- από αγωγιμότητα
- από ακτινοβολία
- από την είσοδο του εξωτερικού αέρα.

Τα ψυκτικά φορτία από εσωτερικές πηγές:

- από ανθρώπους που ζουν ή εργάζονται στο χώρο που κλιματίζεται
- από φωτισμό του χώρου
- από ηλεκτροκινητήρες που λειτουργούν στον κλιματιζόμενο χώρο
- από ηλεκτρικές συσκευές

- B. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 232 - "Νεκρές ζώνες ενός κλιματιζόμενου χώρου ονομάζουμε τα σημεία στα οποία δεν φτάνει κλιματιζόμενος αέρας και επομένως δεν κλιματίζονται επαρκώς."

Θέμα 3^ο

- A. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 214 - "Αν γίνει απευθείας σύνδεση πρέπει να αποφεύγονται."

- B. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 234

- στόμα τοίχου(επίτοιχα)
- στόμια οροφής
- στόμια δαπέδου
- στόμια ειδικής κατασκευής ή ειδικών προδιαγραφών.

Θέμα 4^ο

- A. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 203 - "Χρόνοι αλλαγών μικρότεροι των 7 η αίσθηση της φρεσκάδας."

- B. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 148

- Από τον προσανατολισμό της γυάλινης επιφάνειας (ανατολικός, δυτικός)
- Από την εποχή του έτους επειδή από αυτήν εξαρτάται η γωνία πρόσπτωσης των ακτινών στην επιφάνεια του τζαμιού
- Από την ώρα της ημέρας
- Από το γεωγραφικό πλάτος στο οποίο βρίσκεται το κλιματιζόμενο κτίριο.