

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

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1ο

A. Σχολικό βιβλίο σελίδες 48 - 49.

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

B. Σχολικό βιβλίο σελίδα 54

«Το ποσό θερμότητας που απομακρύνεται ... συμβολίζεται με το QL.»

ΘΕΜΑ 2ο

A. Σχολικό βιβλίο σελίδες 140 – 141.

Τα ψυκτικά φορτία από εξωτερικές πηγές

- από αγωγιμότητα
- από ακτινοβολία
- από την είσοδο 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 κλιματισμένος αέρας και επομένως δεν κλιματίζονται επαρκώς.»

ΘΕΜΑ 3ο

A. Σχολικό βιβλίο σελίδα 214. «Αν γίνει απευθείας σύνδεση ... πρέπει να αποφεύγονται.»

B. Σχολικό βιβλίο σελίδα 234

- στόμια τοίχου (επίτοιχα)
- στόμια οροφής
- στόμια δαπέδου

- στόμια ειδικής κατασκευής ή ειδικών προδιαγραφών
Τα πλέον χρησιμοποιούμενα είναι τα στόμια τοίχου ή οροφής.

ΘΕΜΑ 4ο

- 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 (εξαρτάται η γωνία πρόσπτωσης των ακτίνων)
 - Από την ώρα της ημέρας
 - Από το γεωγραφικό πλάτος στο οποίο βρίσκεται το κλιματιζόμενο κτίριο.