

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΔΕΥΤΕΡΑ 30 ΜΑΪΟΥ 2011
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό, **β.** Λάθος, **γ.** Σωστό, **δ.** Σωστό, **ε.** Λάθος.

A2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 49. Είναι η θερμοκρασία του αέρα στην οποία, αρχίζει η υγροποίηση των υδρατμών που περιέχει. Συμβολίζεται με t_{dp} και μετριέται σε 0C.
Η σχετική υγρασία στο σημείο δρόσου είναι 100%.

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 141

- από το **μέγεθος της επιφάνειας**
- από την **αγωγιμότητα** των υλικών κατασκευής της επιφάνειας, μέσω της οποίας ρέει η θερμότητα.
- από τη **διαφορά θερμοκρασίας** μεταξύ της εξωτερικής επιφάνειας του τοίχου και της θερμοκρασίας του χώρου.

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 244

- η παροχή του κλιματισμένου αέρα σε L/s.
- η ταχύτητα του αέρα κατά την έξοδό του από το στόμμο σε m/s.
- η μέγιστη ακτίνα διάχυσης σε m.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 352.

- τοπικές κλιματιστικές μονάδες (TKM)
- ημικεντρικές κλιματιστικές μονάδες (HKM)
- κεντρικές κλιματιστικές μονάδες (KKM)
- μονάδες κλειστού κυκλώματος
- βιομηχανικές κλιματιστικές μονάδες

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 110

Με τον τεχνικό όρο **θερμικά φορτία** εννοούμε το ποσό της θερμότητας που πρέπει να **αφαιρείται** από τον κλιματιζόμενο χώρο στη μονάδα του χρόνου, μέσω της κλιματιστικής εγκατάστασης.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 215. (επιλέγουμε 3 από τα 5 πρώτα στοιχεία)

Δ2. Σχολικό βιβλίο σελίδες 212, 213

«Όπου η αλλαγή κατεύθυνσης ... λαμαρίνα.» και
«... η έλλειψη πτερυγίων ... πορεία του αέρα στον αεραγωγό.»

Φροντιστήριο "ΕΠΙΛΟΓΗ"
Καλαμάτα