

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ και ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄) και ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΔΕΥΤΕΡΑ 30 ΜΑΪΟΥ 2011

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

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 $^{\circ}C$.
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 έξοδο του από το στόμιο 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.»