

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΕΜΠΤΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2010
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

ΘΕΜΑ Α

A1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 15. «Η μετάδοση θερμότητας ... πομπού και δέκτη.»

A2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 79 § 6.2.1. 3.1 και 3.2

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 4. «Τα κύρια πλεονεκτήματα ... με τη χρήση των ΑΠΕ.»

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 62. Να γραφούν οποιαδήποτε 5 από τα 10 στοιχεία που αναφέρονται πάνω από την εικόνα 5.1^α

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 46. «Οι θόρυβοι που προέρχονται ... παρατηρείται ηχορύπανση.»

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 78. «Η ανά μονάδα θερμαινόμενης ... κατασκευαστικού τύπου.»

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 33. «Το μονοξείδιο του άνθρακα ... μπορεί να γίνει θανατηφόρο.»

Δ2. Σχολικό βιβλίο σελίδες 97 – 98. σελίδα 97: «Είναι ο όγκος ... χρόνου.». σελίδα 98: «Το θερμικό ... του κυκλώματος.»