

**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**

Απαντήσεις Θεμάτων :

Θέμα Α

- A1.** Σχολικό βιβλίο, σελίδα 159 - "Η μετάδοση θερμότητας πομπού και δέκτη."
A2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 79 - "Ως προς το βασικό υλικό κατασκευής 3.2 Λέβητες Χαλύβδινοι)"

Θέμα Β

- B1.** Σχολικό βιβλίο, σελίδα 4 - "Τα κύρια πλεονεκτήματα με την χρήση των Α.Π.Ε."
B2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 62 - Από τα 10 κοινά στοιχεία που αναφέρονται πάνω την εικόνα 5.1.α να γραφούν 5 από αυτά.

Θέμα Γ

- Γ1.** Σχολικό βιβλίο, σελίδα 46 - "Οι θόρυβοι προέρχονται παρατηρείται ηχορύπανση."
Γ2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 78 - "Η ανά μονάδα θερμαινόμενης κατασκευαστικού τύπου."

Θέμα Δ

- Δ1.** Σχολικό βιβλίο, σελίδα 33 - "Το μονοξείδιο του άνθρακα μπορεί να γίνει θανατηφόρο."
Δ2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 97 - "Είναι ο όγκος χρόνου" &
Σχολικό βιβλίο, σελίδα 98 - "Το θερμικό ή του κυκλώματος"