

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΣΑΒΒΑΤΟ 28 ΜΑΪΟΥ 2011
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΛΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ**

Απαντήσεις Θεμάτων :

Θέμα Α

- A1. α. Σωστό, β. Σωστό, γ. Λάθος, δ. Λάθος, ε. Σωστό
A2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 167 - "Διακρίνονται σε δύο είδη: χρήση εξαριστήρων"

Θέμα Β

- B1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 5 - "Η εστία "παραγωγής" πρόκειται να θερμανθούν."
B2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 79 - "1. Ως προς το καύσιμο 1.5 Λέβητες Ηλεκτρικοί."

Θέμα Γ

- Γ1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 82-83 - "Μικρότερη διάρκεια ζωής όπως οι χυτοσιδηροί."
Γ2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 67 - "Με κριτήριο τον τρόπο προσαγωγής του καυσίμου διακρίνονται αναρρόφησης του αέρα καύσης."

Θέμα Δ

- Δ1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 69 - Η ειδική κατανάλωση καυσίμου w σε μια εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης καθορίζεται από τη θερμική ισχύ του λέβητα (Q_L) σε (Kcal/h), τη θερμογόνο δύναμη του καυσίμου (H) σε (Kcal/Kgr) και το βαθμό απόδοσης (η) και υπολογίζεται από τη σχέση :

$$w = \frac{Q_L}{H \times \eta}$$

- Δ2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 152 - "Η ασφάλεια πρέπει να καλύπτει απότομες διαστολές."