

**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ**

Απαντήσεις Θεμάτων :

Θέμα 1^ο

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

A2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 13 § 1.2.3

"Χρόνος ονομάζεται η διαδρομή που εκτελεί το έμβολο από το Α.Ν.Σ. στο Κ.Ν.Σ. ή και αντίστροφα."

Θέμα 2^ο

B1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 55 § 2.5.2

Τα μειονεκτήματά τους είναι:

- Μεγαλύτερο βάρος και όγκος από τους στροβιλοσυμπιεστές.
- Κατανάλωση μεγάλης σχετικά ισχύος (ιπποδύναμης) για την κίνησή τους, μέχρι 20 KW.

B2. Σχολικό βιβλίο, σελίδες 168 § 5.1.3

"Τα βασικά αίτια της προανάφλεξης είναι: και τέλος οι συνθήκες του υψηλού φορτίου."

Θέμα 3^ο

G1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 209 § 6.3.2.

"Το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου προσδιορίζει: • το χρόνο λειτουργίας των προθερμαντήρων."

G2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 104 § 3.2.

Οι παλμογεννήτριες είναι:

1. τύπου Hall ,
2. με οπτικό αισθητήρα ,
3. επαγωγικού ή μαγνητικού τύπου

Θέμα 4^ο

Δ1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 148 § 4.2.2.

"Τα μειονεκτήματα του οξειδωτικού καταλύτη είναι: μετατροπέα από μια ειδική αντλία αέρα."

Δ2. Σχολικό βιβλίο, σελίδες 98 § 3.1.4.

" Το σύστημα εισαγωγής και μέτρησης αέρα την πολλαπλή εισαγωγής."