

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2010
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ**

Απαντήσεις Θεμάτων :

Θέμα 1°

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

A2. 1 - γ, 2 - ε, 3 - δ, 4 - α, 5 - β

Θέμα 2°

B1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 16 § 1.2.5

"Η φάση κατά την οποία και η βαλβίδα εισαγωγής του κυλίνδρου με καινούργιο καύσιμο μείγμα."

B2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 168 § 5.1.3

- μονοξείδιο του άνθρακα
- οξείδια του αζώτου
- άκαυστοι υδρογονάνθρακες

Θέμα 3°

G1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 65 § 3.1.1

- Μηχανικά
- Συνδυασμένα μηχανικά & ηλεκτρονικά
- Ηλεκτρονικά
- Συνδυασμένα συστήματα ψεκασμού και ανάφλεξης

G2. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 120 § 3.2

Αναφέρετε 3 από τα 11 πλεονεκτήματα.

Θέμα 4°

Δ1. Σχολικό βιβλίο, σελίδα 57 § 2.5.3

- Για την κίνησή τους απαιτείται αμελητέα ισχύς του κινητήρα.
- Σχετικά με άλλου είδους υπερσυμπιεστές έχουν μικρό βάρος και μικρό μέγεθος.
- Δεν απαιτούνται γρανάζια ή τροχαλίες και ιμάντες μετάδοσης κίνησης.

Δ2. Σχολικό βιβλίο, σελίδες 137 § 4.1

- Το σύστημα ελέγχου αναθυμιάσεων από το ρεζερβουάρ.
- Το σύστημα ανακυκλοφορίας των καυσαερίων (EGR) για τη μείωση των εκπομπών οξειδίων του αζώτου (NO_x).
- Το σύστημα θετικού εξαερισμού του στροφαλοθαλάμου. (PVC).