



σύγχρονο

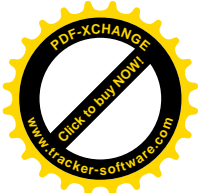
ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-
222594
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΤΜΗΜΑ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:



5/3/2017

Γ' ΕΠΑΛ

ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ

ΘΕΜΑ 1

- A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιο σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α) λ =στοιχειομετρικά απαιτούμενη μάζα αέρα: προσδιδόμενη μάζα αέρα.
 - β) Με την ανακυκλοφορία των καυσαερίων από την EGR, περιορίζεται κατά 30% η ποσότητα των υδρογονανθράκων, που παράγονται κατά την καύση.
 - γ) Σκοπός του συστήματος θετικού εξαερισμού του στροφαλοθάλαμου είναι η διοχέτευση των αναθυμιάσεων του στροφαλοθάλαμου στην πολλαπλή εισαγωγής.
 - δ) Ο αισθητήρας υποπίεσης χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του φορτίου.
 - ε) Ο αισθητήρας ταχύτητας αυτοκινήτου VSS μετράει τη ταχύτητα του αυτοκινήτου και τα σήματα του χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό της ανάφλεξης.

Μονάδες 15

- A2. Σε ποια συστήματα έχουν εξελιχθεί τα παλιότερα συμβατικά συστήματα ανάφλεξης;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 2

- B1. Γιατί η εφαρμογή των συστημάτων χωρίς διανομέα τείνει να επικρατήσει;

Μονάδες 10

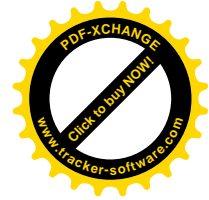
- B2. Ποιους τύπους ελέγχου πραγματοποιεί το σύστημα ανάφλεξης;

Μονάδες 15



Γ1. Ποια είναι τα μειονεκτήματα των ηλεκτρονικών αναφλέξεων έναντι της συμβατικής ανάφλεξης;

Μονάδες 10



Γ2. Ποιοι είναι οι κίνδυνοι καταστροφής ενός καταλύτη;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 4

Δ1. Να αναφέρετε τρία από τα πλεονεκτήματα των ηλεκτρονικών αναφλέξεων, έναντι της συμβατικής ανάφλεξης.

Μονάδες 10

Δ2. Ποια είναι τα αποτελέσματα της κρουστικής καύσης;

Μονάδες 15

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ