



σύγχρονο

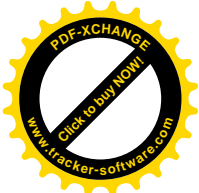
ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-
222594
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΤΜΗΜΑ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:



5/2/2017
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) Για τους τετράχρονους κινητήρες έχουμε ένα πλήρη κύκλο λειτουργίας σε μία πλήρη περιστροφή του στροφαλοφόρου άξονα.
 - β) Σε μια ισόβαρη μεταβολή κατάστασης των αερίων η θερμοκρασία παραμένει σταθερή.
 - γ) Εάν τα μπεκ ψεκάζουν το καύσιμο απευθείας μέσα στο θάλαμο καύσης, το σύστημα ονομάζεται άμεσο σύστημα ψεκασμού.
 - δ) Το σήμα από τον αισθητήρα θέσης του στροφαλοφόρου είναι μεγαλύτερης ακρίβειας από το σήμα της παλμογεννήτριας Hall.

Μονάδες 10

- A2. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα των στροβιλοσυμπιεστών.

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 2

- B1. Να αναφέρετε ονομαστικά τους βασικότερους τύπους μετρητών αέρα εισαγωγής.

Μονάδες 15

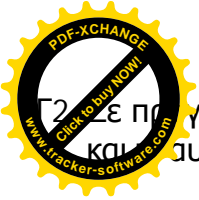
- B2. Τι ονομάζεται μανομετρική πίεση και τι απόλυτη πίεση;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 3

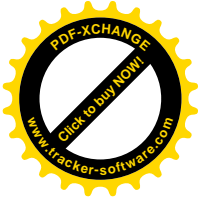
- Γ1. Να αναφέρετε ονομαστικά τις πληροφορίες που συλλέγει ο εγκέφαλος σε ένα σύστημα ψεκασμού L-setronic.

Μονάδες 15



Γ2. Σε ποια πραγματική λειτουργία 4χρονος βενζινομηχανής, τι ονομάζεται επικάλυψη και αυτή διευκολύνει;

Μονάδες 10



ΘΕΜΑ 4

Δ1. Από τι αποτελείται το σύστημα εισαγωγής και μέτρησης του αέρα στο σύστημα ψεκασμού L-setronic.

Μονάδες 10

Δ2. Να αναφέρετε ονομαστικά τους τύπους των παλμογεννητριών που χρησιμοποιούνται στην ηλεκτρονική ανάφλεξη.

Μονάδες 15

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ