

# σύγχρονο

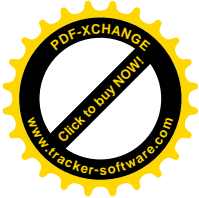
ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-  
222594  
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΙΑ ΤΗΛ: 919113-949422

ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΟΝΟΜΑ: .....

ΤΜΗΜΑ: .....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....



20/11/2016

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) Απόλυτη θερμοκρασία είναι η θερμοκρασία που μετρείται από τους 0°C.
- β) Μια μεταβολή ονομάζεται αδιαβατική, εφόσον ούτε προστίθεται, ούτε αφαιρείται θερμότητα από εξωτερική πηγή προς ή από το αέριο.
- γ) Στους πετρελαιοκινητήρες το καύσιμο μείγμα αυταναφλέγεται.
- δ) Ο μεταβλητός χρονισμός των βαλβίδων δεν επιτρέπει τη διαφοροποίηση των επικαλύψεων ανάλογα με τις στροφές του κινητήρα.

Μονάδες 10

A2. Πως ταξινομούνται τα συστήματα υπερπλήρωσης των κυλίνδρων, ανάλογα με τον τρόπο κίνησης τους;

Μονάδες 15

### ΘΕΜΑ 2

B1. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα των στροβιλοσυμπιεστών.

Μονάδες 15

B2. Τι επιτυγχάνουμε με τα αυτορρυθμιζόμενα συστήματα;

Μονάδες 10

### ΘΕΜΑ 3

Γ1. Τι επιτυγχάνουμε με το μεταβλητό χρονισμό των βαλβίδων;

Μονάδες 15



2. Ποια τα πλεονεκτήματα της ηλεκτρονικής ρύθμισης σε έναν στροβιλοσυμπιεστή;

Μονάδες 10



#### ΘΕΜΑ 4

Δ1. Ποια τα πλεονεκτήματα των συστημάτων ψεκασμού καυσίμων έναντι των συμβατικών συστημάτων τροφοδοσίας;

Μονάδες 15

Δ2. Να αναφέρετε ονομαστικά πως διακρίνονται τα συστήματα ψεκασμού ανάλογα με την κατασκευή και τον τρόπο λειτουργίας τους.

Μονάδες 10

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ