



σύγχρονο

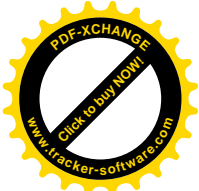
ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-
222594
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΤΜΗΜΑ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:



4/12/2016

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) Στους πετρελαιοκινητήρες το καύσιμο μείγμα ανταναφλέγεται.
- β) Ο μεταβλητός χρονισμός βαλβίδων δεν επιτρέπει τη διαφοροποίηση των επικαλύψεων ανάλογα με τις στροφές του κινητήρα.
- γ) Ο διακλαδωτήρας είναι ο σωλήνας διανομής καυσίμου, ο οποίος δεν εξασφαλίζει την ίδια πίεση για κάθε μπεκ.
- δ) Στους βενζινοκινητήρες με άμεσο ψεκασμό γίνεται καλύτερη ανάμειξη του αέρα με τη βενζίνη, εξαιτίας του καλύτερου στροβιλισμού του εισερχόμενου αέρα.

Μονάδες 10

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

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 2

B1. Τι ονομάζεται μανομετρική πίεση και τι απόλυτη πίεση;

Μονάδες 10

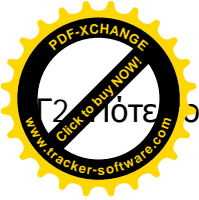
B2. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα των μηχανικών υπερσυμπιεστών.

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 3

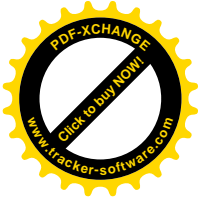
Γ1. Να αναφέρετε ονομαστικά πως διακρίνονται τα συστήματα ψεκασμού ανάλογα με την κατασκευή και τον τρόπο λειτουργίας τους.

Μονάδες 10



2. Πότε το σύστημα ψεκασμού ονομάζεται έμμεσο και πότε άμεσο;

Μονάδες 15



ΘΕΜΑ 4

Δ1. Πως ταξινομούνται τα μπεκ από πλευράς κατασκευής;

Μονάδες 15

Δ2. Τι πρέπει να γνωρίζουμε για να επιλέξουμε ένα μπεκ;

Μονάδες 10

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ