

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΔΕΥΤΕΡΑ 25 ΙΟΥΝΙΟΥ 2001**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ**

ΘΕΜΑ 1^ο

- A. Τί ονομάζεται ισχύς και τί ροπή στρέψης κινητήρα εσωτερικής καύσης;
(ορισμός-τύπος) **Μονάδες 10**
- B. Να συγκρίνετε τη λειτουργία βενζινοκινητήρα και πετρελαιοκινητήρα.
Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 2^ο

- A. Τί ονομάζεται κρουστική καύση; Ποια είναι τα αποτελέσματα του φαινομένου της κρουστικής καύσης και πώς αυτή αντιμετωπίζεται;
Μονάδες 12
- B. Να περιγράψετε τη λειτουργία του συστήματος της ολοκληρωμένης συνδυασμένης ανάφλεξης-τροφοδοσίας Μοτρός.
Μονάδες 13

ΘΕΜΑ 3ο

- A. Να περιγράψετε την κατασκευή και τη λειτουργία της ηλεκτρικής αντλίας καυσίμου σε ένα σύστημα ψεκασμού τύπου K-jetronic.
Μονάδες 10
- B. Να περιγράψετε την κατασκευή και τη λειτουργία ενός μετρητή όγκου αέρα σε ένα σύστημα ψεκασμού τύπου L-jetronic.
Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 4ο

- A. Τί είναι γωνία Dwell και πώς αυτή ρυθμίζεται μέσα από το χαρακτηριστικό πεδίο Dwell σε ένα σύστημα ψεκασμού τύπου Μοτρός;
Μονάδες 15
- B. Ποιες είναι οι κυριότερες αιτίες βλαβών του αισθητήρα λάμδα;
Μονάδες 10

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ