

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 19 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1ο

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδες 34 – 35. § 1.5.5 Αδιαβατική διεργασία.
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 52 «Τετράχρονη πετρελαιομηχανή ... χρόνοι.»
σελίδα 55 «Δίχρονη πετρελαιομηχανή ... του εμβόλου).»
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδες 40 – 41. § 2.2.1

ΘΕΜΑ 2ο

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 68
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 85. «Η συνηθέστερη διαδικασία ... αναλογία μείγματος»
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 92. § 4.11 «... για να ελαχιστοποιηθούν ... ανακύκλωση των καυσαερίων.»
- δ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 99
 - 1. συσσωρευτής (μπαταρία)
 - 2. διακόπτης ανάφλεξης
 - 3. διακόπτης ρεύματος χαμηλής τάσης του πρωτεύοντος τυλίγματος (πηνίου) του πολλαπλασιαστή (πλατίνες)
 - 4. πολλαπλασιαστής
 - 5. διανομέας (distributor)
 - 6. αναφλεκτήρες (μπουζί)
 - 7. καλώδια χαμηλής και υψηλής τάσης

ΘΕΜΑ 3ο

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 117
 - 1. τις στροφές του κινητήρα και τη γωνία του στροφαλοφόρου άξονα
 - 2. την ποσότητα του εισερχόμενου αέρα
 - 3. την υποπίεση στην πολλαπλή εισαγωγής
 - 4. τη θερμοκρασία του κινητήρα
 - 5. τη θερμοκρασία του αέρα
 - 6. την τάση του συσσωρευτή
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 131
 - ο δεξαμενή καυσίμου (ρεζερβουάρ) με τον μετρητή στάθμης
 - ο σωληνώσεις μεταφοράς του καυσίμου
 - ο φίλτρα καυσίμου

- ο αντλία καυσίμου
 - ο εξαερωτήρας (καρμπιρατέρ)
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 178
- ο σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου
 - ο σύστημα εισαγωγής και μέτρησης αέρα
 - ο σύστημα λήψης επεξεργασίας δεδομένων και προσαρμογής καυσίμου
- δ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 230. «Οι προδιαγραφές αυτές είναι : ... μονάδας ελέγχου.»

ΘΕΜΑ 4ο

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδες 243 – 244. § 7.4 Αρχή λειτουργίας
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδες 319 – 320
1. έναν υποβιβαστή υψηλής πίεσης
 2. έναν υποβιβαστή μέσης πίεσης
 3. έναν υποβιβαστή χαμηλής πίεσης
 4. έναν εγχυτήρα
 5. έναν μηχανισμό ευαισθησίας παροχής υγραερίου
 6. μια βαλβίδα ασφαλείας στο θάλαμο υψηλής πίεσης
 7. μια ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα
 8. ένα θάλαμο κυκλοφορίας θερμού νερού του κινητήρα
 9. ένα μηχανισμό ρύθμισης της ευαισθησίας του θαλάμου χαμηλής πίεσης
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 490. «Ο έλεγχος γίνεται ... με τον Πίνακα 16.4.»