

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β' ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΕΤΑΡΤΗ 5 ΜΑΪΟΥ 2010
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

- A1. Με αγωγιμότητα, με μεταφορά και με ακτινοβολία
A2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 58
A3. $\rho = \frac{V_h + V_c}{V_c} = \frac{1080 + 30}{30} = \frac{1110}{30} = 37$
A4. Σχολικό βιβλίο σελίδα 68. « Απώλειες θερμότητας ... (έμβολα , στρόφαλος κλπ.)»

ΘΕΜΑ Β

- B1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 92. § 4.12 Σύνθεση καυσασερίων.
B2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 106. «Ένας κοινός αναφλεκτήρας ... (αρνητικό ηλεκτρόδιο)».
B3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 112. «Η επαγωγική γεννήτρια παλμών αποτελείται ... διανομέα.»
B4. Ο σπινθήρας δίνεται στο 2ο και τον 3ο κύλινδρο και είναι χρήσιμος στον 3ο κύλινδρο.

ΘΕΜΑ Γ

- G1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 161. «Οι μηχανισμοί που ελέγχονται ... συμπληρωματικού αέρα.»
G2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 200. «Η βασική διάρκεια ψεκασμού ... στροφών του κινητήρα.»
G3. Σχολικό βιβλίο σελίδα 205. «Η ηλεκτρονική μονάδα δέχεται ... λειτουργία κλειστού βρόχου.»
G4. Σχολικό βιβλίο σελίδα 188. «Το σύστημα εισαγωγής και μέτρησης ... - Φίλτρο αέρα.»
G5. Σχολικό βιβλίο σελίδα 197. «Υπάρχουν δύο τύποι ... γραμμικού τύπου.»

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδες 245 – 246. Λειτουργία του αισθητήρα σε φτωχό μείγμα καυσίμου.
Δ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 315. «Τα βασικά μέρη ... - Σωληνώσεις εγκατάστασης.»
Δ3. Σχολικό βιβλίο σελίδες 365 – 366. Σύστημα με δύο κανάλια α), β), γ).