

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄  
ΚΥΚΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8 ΜΑΪΟΥ 2009  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ  
**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ****

**ΘΕΜΑ 1ο**

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 30, § 1.4.2
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 59 «Η χρησιμότητα των δακτυλιδιών ... στον χώρο καύσης.»
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 64, § 2.10

**ΘΕΜΑ 2ο**

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 86,  $\lambda = \frac{\text{προσδιδόμενος αέρας}}{\text{θεωρητικά απαιτούμενος}}$
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 89 «Οι λόγοι για τους οποίους ... σωστό βαθμό συμπίεσης»
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 100  
«Ο χρόνος κατά ... 36° και 44°.»  
«Ο πολλαπλασιαστής ... αναφλεκτήρες.»

**ΘΕΜΑ 3ο**

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδες 116 – 117 «Το σύστημα ανάφλεξης αυτό ... η σχεδίαση του κινητήρα.»
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 178 «Το σύστημα τροφοδοσίας ... εγχυτήρα κρύας εκκίνησης.»
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 179 «Ο έλεγχος της αντλίας καυσίμου ... αντλίας καυσίμου.»
- δ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 222 όγκου αέρα, μάζας αέρα, υποπίεσης πολλαπλής (M.A.P.)

**ΘΕΜΑ 4ο**

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδες 246 - 247 Λειτουργία του αισθητήρα σε πλούσιο μείγμα
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 364 Τετρακάναλο σύστημα
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 479  
CO , HC , CO<sub>2</sub> , O<sub>2</sub> και NO<sub>x</sub>.