

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ 1^ο

- α. Σελίδα 14 Α΄ τόμου σχολικού βιβλίου. *Για την ζεύγη*
- β. Σελίδα 23 Α΄ τόμου σχολικού βιβλίου.
«Η κεντρική μονάδα ... 15λεπτά»
- γ. Σελίδα 54 Α΄ τόμου σχολικού βιβλίου. *«(αρχή σελίδας)... ροής του.»*
- δ. Σελίδα 67 Α΄ τόμου σχολικού βιβλίου *«Παρέχει τα ακόλουθα ... - 40 C.»*

ΘΕΜΑ 2^ο

- α. Σελίδα 74 Α΄ τόμου σχολικού βιβλίου. *«Οι λαμπτήρες φθορισμού χρωμάτων.»*
- β. Σελίδα 163 Α΄ τόμου σχολικού βιβλίου. *«Ο λόγος σήματος ... σε db.»*
- γ. Σελίδα 167 Α΄ τόμου σχολικού βιβλίου. *«Κατά το επιδερμικό ... συχνότητάς του.»*
- δ. Βλέπε σχήμα 3.1. σελίδα 163 Α΄ τόμου. Η συνολική εξασθένιση είναι: $-8\text{db} + 10\text{db} - 5\text{db} = -3\text{db}$

ΘΕΜΑ 3^ο

- α. Σελίδα 158 Α΄ τόμου σχολικού βιβλίου. *«Γενικά όμως ... των καλωδίων.»*
- β. Σελίδα 36 Β΄ τόμου σχολικού βιβλίου. Τα βασικά μέρη ενός καυστήρα πετρελαίου είναι:
 - 1. Η αντλία πετρελαίου
 - 2. Ο ανεμιστήρας
 - 3. Το σύστημα ανάφλεξης του μίγματος αέρα- πετρελαίου
 - 4. Η ηλεκτρονική διάταξη ελέγχου
 - 5. Το φωτοκύτταρο
- γ. Σελίδα 36 Β΄ τόμου σχολικού βιβλίου (παράγραφος 28.3) *«(από αρχή) ... στον πίνακα αυτονομίας.»*
- δ. Σελίδα 87 Β΄ τόμου σχολικού βιβλίου. *«Για την προστασία ... καλώδια σύνδεσης.»*

ΘΕΜΑ 4^ο

α. Σελίδα 97 Β' τόμου σχολικού βιβλίου. «Τα βασικά μέρη ... η βάση στήριξης.»

β. Σελίδα 101 Β' τόμου σχολικού βιβλίου. «Ο αυτόματος ... τάσης αναφοράς.»

γ. Ισχύει η σχέση:

$$f = \frac{n \cdot P}{120} \Rightarrow n \cdot P = 120 \cdot f \Rightarrow n = \frac{120 \cdot f}{P} = \frac{120 \cdot 50}{2} \Rightarrow n = 3000 \frac{\text{στρ}}{\text{min}}$$

δ. Σελίδα 151 Β' τόμου σχολικού βιβλίου (όλη η παράγραφος 8.2.3)