

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΡΙΤΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1ο

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 13, α΄ τόμου. «Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ασθενών ... έναντι κλοπής»
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 21, α΄ τόμου. «Η διανομή διακρίνεται ... πίνακες διανομών»
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 41, α΄ τόμου. «Επομένως ... φωτεινής πηγής»
- δ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 51, α΄ τόμου.
- $$\alpha = \frac{\Phi}{P} \left(\frac{lm}{W} \right)$$
- Φ: φωτεινή πηγή σε lm
P: ισχύς λαμπτήρα σε W

ΘΕΜΑ 2ο

- α.ι. $S = 5m \cdot 4m = 20m^2$
- $$E = \frac{\Phi}{S} = \frac{2000}{20} = 100lux$$
- ii. $E = \frac{\Phi \cdot \sigmaυνφ}{S} = \frac{2000 \cdot 0,5}{20} = 50lux$
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 53 α΄ τόμου.
- Φωτοτεχνικά
 - Οικονομοτεχνικά
 - Τεχνικά
 - οικολογικά-περιβαλλοντικά
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 56 α΄ τόμου.
- το νήμα
 - τα στηρίγματα νήματος
 - ο κώδωνας
 - το αέριο
 - ο κάλυκας
- δ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 82 α΄ τόμου. όλη η § 3.3.4.1

ΘΕΜΑ 3ο

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 139 α΄ τόμου. όλη η § 1.2.1.3.3

- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 152 α' τόμου. «Τα βασικά στοιχεία ... (π.χ. Windows NT)»
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 161 α' τόμου. «Οι απώλειες ... με μόνωση PVC»
- δ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 173 α' τόμου. «Η μετάδοση ... εσωτερικές ανακλάσεις»

ΘΕΜΑ 4ο

- α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 38 β' τόμου.
- Μέτρηση θερμοκρασιών καυσαερίων
 - Μέτρηση αιθάλης
 - Μέτρηση διοξειδίου του άνθρακα
- β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 97 β' τόμου. «ως εφεδρική ... εγκατάστασης»
- γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 105 β' τόμου. «Σύστημα ... δεν λειτουργεί»
- δ. Σχολικό βιβλίο σελίδες 154-155 β' τόμου. «Μέσω του ηλεκτρικού πίνακα ... στις αντλίες»