

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΜΑΘΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΡ-ΕΡ

Κεφάλαιο 1: Βασικές γνώσεις και έννοιες
Ηλεκτρικό Ρεύμα - Ένταση ηλεκτρικού ρεύματος
Ηλεκτρεγερτική δύναμη (ΗΕΔ) - Ηλεκτρική Τάση – Πηγές

Κεφάλαιο 2 : Το συνεχές ρεύμα
2.1 : Νόμος του ΩΜ - Ηλεκτρική Αντίσταση - Ηλεκτρική Αγωγιμότητα
2.2 : Κανόνες του Κίρχοφ (Kirchhoff). Κανόνες ηλεκτρικών κυκλωμάτων
2.3 : Ηλεκτρική Ενέργεια και Ισχύς

Κεφάλαιο 3 : Το μαγνητικό πεδίο
3.1 : Μαγνητισμός - Ηλεκτρομαγνητισμός
3.2 : Το ηλεκτρικό ρεύμα και το μαγνητικό πεδίο
3.4 Ηλεκτρομαγνητική επαγωγή
3.5 Ηλεκτρικό ρεύμα σε μαγνητικό πεδίο

Κεφάλαιο 4 4.1 ηλεκτρικό πεδίο
4.2 πυκνωτές

Κεφάλαιο 5 το εναλλασσόμενο ρεύμα

ΜΑΘΗΜΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 : βασικές έννοιες και γνώσεις
ΕΝΟΤΗΤΑ 2 : αγωγοί και καλώδια
ΕΝΟΤΗΤΑ 3 : υλικά εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
ΕΝΟΤΗΤΑ 4 : όργανα προστασίας και διακοπής
ΕΝΟΤΗΤΑ 5 : προστασία από τάσεις επαφής
ΕΝΟΤΗΤΑ 6 : μελέτη ΕΗΕ
ΕΝΟΤΗΤΑ 7 : πίνακες οικιακής χρήσης
ΕΝΟΤΗΤΑ 8 : μελέτη κυκλωμάτων φωτισμού
ΕΝΟΤΗΤΑ 9 : γραμμές σύνδεσης οικιακών συσκευών