

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ "ΚΕΡΑΙΕΣ" ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ ΔΙΔΑΣΚΩΝ Δρ.Κ.ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΒΔΟΜΑΔ Α	ΔΙΑΛΕΞΗ
1	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ-ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2	ΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΕΣ ΔΙΠΟΛΟ- ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΕΡΑΙΩΝ (Κατανομή ρευματος-Ακτινοβολούμενη ισχύς-Αντίσταση ακτινοβολίας- Αντίσταση απωλειών-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ)
3	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΕΡΑΙΩΝ (Απόδοση –Αντίσταση εισόδου- Διάγραμμα ακτινοβολίας-Ενεργό μήκος κύματος-Ενεργός επιφάνεια-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ)
4	ΚΕΡΑΙΑ "ΜΑΡΣΙΓΙΟ"-ΚΕΡΑΙΑ $\lambda/4$ –ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΕΝΟ ΔΙΠΟΛΟ $\lambda/4$ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ
5	ΑΝΑΔΙΠΛΩΜΕΝΟ ΔΙΠΟΛΟ $\lambda/2$ – ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ -ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ
6	ΚΕΡΑΙΑ ΒΡΟΓΧΟΥ – ΕΠΑΜΑΛΗΨΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ
7	ΙΔΙΑ ΚΑΙ ΑΜΟΙΒΑΙΑ ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ –ΣΤΟΙΧΕΙΟΚΕΡΑΙΕΣ.
8	ΣΤΟΙΧΕΙΟΚΕΡΑΙΕΣ(ΣΥΝΕΧΕΙΑ). ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ
9	ΣΤΟΙΧΕΙΟΚΕΡΑΙΕΣ(ΣΥΝΕΧΕΙΑ). ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ
10	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΕΡΑΙΕΣ (Yagi-Λογαριθμική –Περιοδική κεραία-Ελικοειδής –Συντονισμένη Μακρά Κεραία-). ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ
11	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΕΡΑΙΕΣ (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)-Ασυντόνιστη μακρά κεραία . ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ
12	ΚΕΡΑΙΕΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ
13	ΘΕΜΑΤΑ Η/Μ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ

Βιβλιογραφία

1. ΚΕΡΑΙΕΣ .Α ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΟΣ- ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ
2. ΚΕΡΑΙΕΣ J.D.KRAUS ΕΚΔ.ΤΖΙΟΛΑ 1998
3. ΚΕΡΑΙΕΣ,Γ ΜΑΡΓΚΑΣ ΕΚΔ.ΙΩΝ.1999

