

ΤΑΞΗ: Γ ΤΜΗΜΑ: ΓΗΛ ΤΟΜΕΑΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ

ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΣ - ΚΟΡΔΩΝΗΣ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

(Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΪΟΥ- ΙΟΥΝΙΟΥ 2015)

ΘΕΩΡΙΑ

ΒΙΒΛΙΟ: ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5*Εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) σελ. 332-357**Κυκλώματα στο εναλλασσόμενο ρεύμα σελ. 360-383**Ισχύς και Ενέργεια στο εναλλασσόμενο ρεύμα σελ.386-405**Συντονισμός Σειράς**Τριφασικό ρεύμα σελ.424-451***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6***Ανόρθωση του εναλλασσόμενου ρεύματος σελ.456-472***ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**

<ul style="list-style-type: none"> • Περιγραφή λειτουργίας του παλμογράφου. • Μετρήσεις με παλμογράφο: τάσης, συχνότητας και διαφοράς φάσης 	<ul style="list-style-type: none"> • Συντονισμός κυκλώματος R, L, C σε σειρά
<ul style="list-style-type: none"> • Μέτρηση συντελεστή αυτεπαγωγής L πηνίου • Μέτρηση συντελεστή χωρητικότητας C 	<ul style="list-style-type: none"> • Μέτρηση ισχύος στο Ε.Ρ. <ul style="list-style-type: none"> - έμμεση (με βολτόμετρο και αμπερόμετρο) - άμεση (με βαττόμετρο)
<ul style="list-style-type: none"> • Κύκλωμα με πηνίο και ωμική αντίσταση <ul style="list-style-type: none"> - σε σειρά 	<ul style="list-style-type: none"> • Βελτίωση του συντελεστή ισχύος
<ul style="list-style-type: none"> • Κύκλωμα με πυκνωτή και ωμική αντίσταση <ul style="list-style-type: none"> - σε σειρά 	
<ul style="list-style-type: none"> • Συνδεσμολογίες πυκνωτών <ul style="list-style-type: none"> - σε σειρά - παράλληλα 	