



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ  
**1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

ΤΑΞΗ:	Γ
ΤΜΗΜΑ:	ΓΗΛ
ΤΟΜΕΑΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΜΑΘΗΜΑ:	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ:	ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΣ - ΛΟΥΚΑΚΗ

## ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

*(Η Ύλη που θα εξετασθεί στις Εξετάσεις Μαΐου-Ιουνίου 2017)*

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

Ο Καθηγητής  
Σαββόπουλος Αθανάσιος