**ΘΕΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**

 **Όργανα Μέτρησης και Χρήση Πολυμετρου**

**(ΔΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ -ΓΚΡΟΥΓΙΑΣ ΘΩΜΑΣ )**

 **Η Ακρίβεια στις Μετρήσεις Ηλεκτρικών Μεγεθών**

 **Κατασκευή και Ανάλυση Απλών Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων**

 **Μελέτη Τάσης, Ρεύματος και Αντίστασης: Θεωρία και Πείραμα**

**(ΡΕΔΕΣΤΙΝΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ -ΖΕΡΒΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ)**

 **Ηλεκτρική Ενέργεια και Ισχύς: Υπολογισμός και Εφαρμογές**

**(ΛΙΟΥΛΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ -ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ)**

 **Η Αγωγιμότητα Υλικών και η Σχέση της με την Αντίσταση**

**(ΤΣΑΣΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ -ΑΡΑΜΠΑΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ )**

 **Μελέτη Πηγών Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος**

**(ΠΟΥΛΙΔΗΣ ΠΑΣΑΧΑΛΗ -ΜΗΛΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ)**

 **Εισαγωγή στο Τριφασικό Ρεύμα: Χαρακτηριστικά και Μετρήσεις (ΤΕΡΤΙΛΙΔΗ ΑΡΤΕΜΙΣ -ΚΟΥΚΟΥΛΟΥΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ )**

 **Δίοδοι και Τρανζίστορ: Θεμελιώδη Στοιχεία Αναλογικής Ηλεκτρονικής(ΓΑΛΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΟΥΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ)**

 **Χρήση Τελεστικών Ενισχυτών σε Κυκλώματα Ενίσχυσης Σήματος**

 **Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων με Ψηφιακές Λογικές Πύλες (NOT AND OR NAND NOR XOR XNOR )**

**(ΚΟΥΡΤΕΛΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ)**

 **Συμβολική Σχεδίαση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων: Βασικές Αρχές**

 **Ανάλυση Σχηματικών Διαγραμμάτων Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων**

 **Προσομοίωση και Ανάλυση Κυκλωμάτων με Εφαρμογές Λογισμικού**

 **Ασκήσεις Μετρήσεων σε Συνδέσεις Αστέρα και Τριγώνου σε Τριφασικά Συστήματα**