



Τμήμα Φυσικής
Κύκλος Σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε.
Αναπληρωτής Καθηγητής Δρ Ιωάννης Χ. Δερμεντζόγλου

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΕ 2024-25

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 30-01-2025 από 8:30-17:30

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Στο exams eclass σε ειδικό υποφάκελο που θα ανοίξει εκείνη την ημέρα από τον Διδάσκοντα για τη σχετική ανάρτηση.
Σε ΚΑΜΙΑ περίπτωση στο e-mail του διδάσκοντα, ούτε σε άλλους υποφακέλους, διότι θα διαγράφονται αυτόματα.

ΘΕΜΑΤΑ

1. Να αναφέρετε τα είδη των μετατροπών που υπάρχουν και τις εφαρμογές αυτών.
2. Να περιγράψετε αναλυτικά τη δομή και λειτουργία όλων των ανορθωτών (AC-DC).
3. Περιγράψτε με ποια υποσυστήματα θα κατασκευάζατε έναν μετατροπέα.

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

1. Θα γίνει έλεγχος του κειμένου με σύγχρονα λογισμικά για λογοκλοπή.
2. Η εργασία θα είναι γραμμένη σε Word, χρησιμοποιώντας τον equation editor, όπου χρειάζεται. Χειρόγραφες και σκαναρισμένες εργασίες δεν θα γίνονται δεκτές.
3. Όπου υπάρχει πρόβλημα οι Σπουδαστές να απευθύνονται στο Διδάσκοντα για βοήθεια. **Απαγορεύεται αυστηρά η παροχή βοήθειας από ΤΡΙΤΟΥΣ.**
4. Η ημερομηνία και ώρες παράδοσης θα τηρηθούν αυστηρά. Οιαδήποτε υποβολή κατόπιν δεν θα γίνεται δεκτή.