

Διπλωματικές Εργασίες

1. Μελέτη και Σχεδίαση του Στάτη Τριφασικής Ασύγχρονης Μηχανής

Σκοπός της συγκεκριμένης διπλωματικής εργασίας είναι η αναλυτική σχεδίαση του στάτη μιας τριφασικής ασύγχρονης μηχανής καθώς και η ανάλυση και μελέτη του στρεφόμενου μαγνητικού πεδίου. Για τον υπολογισμό του μαγνητικού πεδίου θα χρησιμοποιηθεί σχετικό λογισμικό.

Απαιτούμενες γνώσεις: Ηλεκτρικά Κυκλώματα 1 & 2, Ηλεκτρομαγνητισμός, Ηλεκτρικές Μηχανές 1.

2. Μελέτη και Σχεδίαση Μονοφασικού Μετασχηματιστή

Σκοπός της συγκεκριμένης διπλωματικής εργασίας είναι η μελέτη και σχεδίαση ενός μονοφασικού μετασχηματιστή. Κατά την σχεδίαση θα χρησιμοποιηθεί και σχετικό λογισμικό για τον υπολογισμό του μαγνητικού πεδίου.

Απαιτούμενες γνώσεις: Ηλεκτρικά Κυκλώματα 1 & 2, Ηλεκτρομαγνητισμός, Ηλεκτρικές Μηχανές 1.

3. Ανάπτυξη Λογισμικού για την σχεδίαση του Στάτη Τριφασικής Ασύγχρονης Μηχανής

Σκοπός της συγκεκριμένης διπλωματικής εργασίας είναι η ανάπτυξη λογισμικού για την σχεδίαση του στάτη μιας τριφασικής ασύγχρονης μηχανής. Η συγκεκριμένη διπλωματική αποτελεί το πρώτο μέρος για την ανάπτυξη λογισμικού σχεδίασης ηλεκτρικών μηχανών.

Απαιτούμενες γνώσεις: Ηλεκτρικά Κυκλώματα 1 & 2, Ηλεκτρομαγνητισμός, Ηλεκτρικές Μηχανές 1, βασικές γνώσεις προγραμματισμού.

4. Ανάπτυξη Λογισμικού για την σχεδίαση Μονοφασικού Μετασχηματιστή

Σκοπός της συγκεκριμένης διπλωματικής εργασίας είναι η ανάπτυξη λογισμικού για την σχεδίαση ενός μονοφασικού μετασχηματιστή. Η συγκεκριμένη διπλωματική αποτελεί το πρώτο μέρος για την ανάπτυξη λογισμικού σχεδίασης μονοφασικών και τριφασικών μετασχηματιστών.

Απαιτούμενες γνώσεις: Ηλεκτρικά Κυκλώματα 1 & 2, Ηλεκτρομαγνητισμός, Ηλεκτρικές Μηχανές 1, βασικές γνώσεις προγραμματισμού.