

Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Μηχανές

Εκπαιδευτής: Τσιώλης Παναγιώτης

- 1 Ως τί μπορεί να λειτουργήσει μία ηλεκτρική μηχανή; Τι μορφή ενέργειας απορροφά και τι μορφή ενέργειας αποδίδει στην κάθε περίπτωση;
- 2 Κατά την εκκίνηση των επαγωγικών κινητήρων βραχυκυκλωμένου κλωβού παρατηρείται υψηλό ρεύμα κατά την εκκίνησή του. Αναφέρετε τις διατάξεις που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον περιορισμό του ρεύματος εκκίνησης.
- 3 Από τί εξαρτάται η σύγχρονη ταχύτητα ενός επαγωγικού κινητήρα; Πόση είναι η σύγχρονη ταχύτητα ενός τετραπολικού κινητήρα που λειτουργεί σε δίκτυο 50Hz;
- 4 Πως ορίζεται ο βαθμός απόδοσης ενός κινητήρα; Ποιες οι μονάδες μέτρησης του βαθμού απόδοσης και τι τιμές παίρνει;
- 5 Αναφέρετε τις απώλειες ενέργειας που παρατηρούνται κατά τη λειτουργία ενός επαγωγικού κινητήρα.