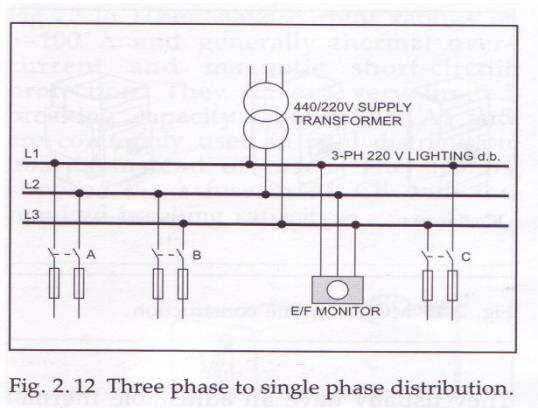


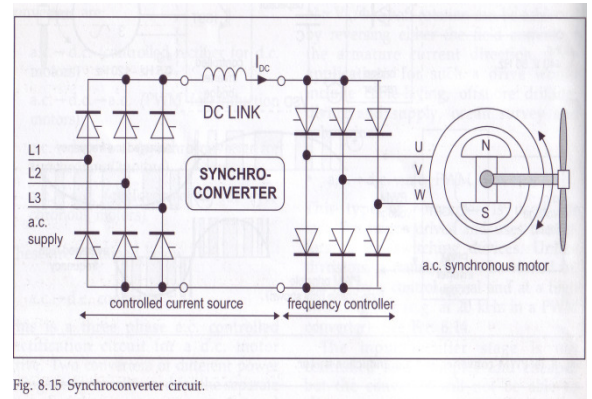
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

1. Εξηγείστε τα παρακάτω σχέδια:

A)



B)

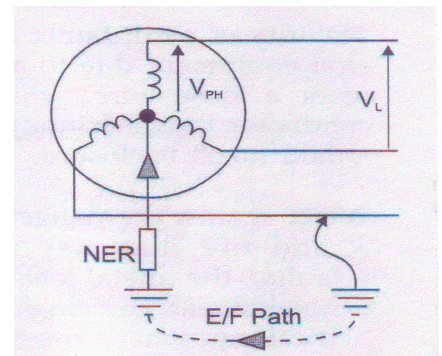


2,5

2. Να σχεδιαστεί και να εξηγηθεί η χαρακτηριστική ροπής – ταχύτητας σε έναν κινητήρα: A) Σύγχρονο και B) Ασύγχρονο.

2,5

3. Πόσο είναι το ρεύμα διαρροής προς τη γη στην περίπτωση του σχήματος, εάν η τάση δικτύου είναι 6,6KV και η NER 10Ω;



2

4. Για επαγωγικό εξαπολικό κινητήρα 60Hz με ολίσθηση 3% να υπολογιστούν:
 A) Η μηχανική του ταχύτητα.
 B) Η συχνότητα στον δρομέα.
 Γ) Η ισχύς διακένου εάν η ισχύς εξόδου είναι 10KW και οι απώλειες περιστροφής είναι 500W. Πριν τον υπολογισμό να γίνει το διάγραμμα ισχύων.

3