

ΘΕΜΑ 4^ο

Οκταπολικός κινητήρας ΣΡ σειράς με τάση 500V έχει 4 παράλληλους κλάδους, 500 αγωγούς και μαγνητική ροή ανά πόλο 0,0314Vs όταν απορροφά από το δίκτυο 20 A. Να βρεθούν:

4.1 Η ροπή του κινητήρα.

Μονάδες 10

4.2 Ο βαθμός απόδοσής του αν η μηχανική του ισχύς είναι 8KW.

Μονάδες 10

4.3 Οι απώλειες του κινητήρα.

Μονάδες 5