

ΘΕΜΑ 4^ο

Δίνεται κινητήρας ΣΡ 220V του οποίου το τύλιγμα του τυμπάνου παρουσιάζει αντίσταση 2Ω και απορροφά ρεύμα $I_T = 25A$. Να βρεθούν:

4.1 Η ένταση του ρεύματος εκκίνησης χωρίς την χρήση εκκινητή.

Μονάδες 10

4.2 Χρησιμοποιώντας εκκινητή ποια πρέπει να είναι η αντίστασή του ώστε η ένταση φορτίου να μην υπερβαίνει το 200% της έντασης πλήρους φορτίου;

Μονάδες 15