

Θέμα 4^ο

Ένας κινητήρα Σ.Ρ. έχει αντίσταση τυμπάνου $R_T = 1 \, \Omega$ και λειτουργεί με ονομαστική τάση $U = 100 \, V$ και ρεύμα $I_T = 25 \, A$. Να υπολογίσετε:

α) την ένταση εκκίνησης I_ϵ αν δεν χρησιμοποιήσουμε εκκινητή.

Μονάδες 10

β) την ένταση εκκίνησης I_ϵ αν χρησιμοποιήσουμε εκκινητή με αντίσταση $R_\epsilon = 3 \, \Omega$.

Μονάδες 15