

ΘΕΜΑ 4^ο

Κινητήρας παράλληλης διέγερσης 230V λειτουργεί με ένταση ρεύματος τυμπάνου 30A και εμφανίζει αντίσταση τυλίγματος τυμπάνου 1Ω . Αν αυξηθεί το φορτίο του και η ένταση του ρεύματος τυμπάνου γίνει 60A να βρεθούν:

4.1 Η ΑΗΕΔ του κινητήρα για ένταση ρεύματος τυμπάνου 30A.

Μονάδες 9

4.2 Η ΑΗΕΔ του κινητήρα για ένταση ρεύματος τυμπάνου 60A.

Μονάδες 9

4.3 Η ισχύς του κινητήρα αν λειτουργεί με το αρχικό φορτίο.

Μονάδες 3,5

4.4 Η ισχύς του κινητήρα όταν αυξάνεται το φορτίο.

Μονάδες 3,5