

ΘΕΜΑ 4^ο

Κινητήρας παράλληλης διέγερσης 220V όταν εργάζεται με πλήρες φορτίο η ένταση του ρεύματος τυμπάνου είναι 20A. Αν η αντίσταση του τυλίγματος δρομέα είναι 1Ω , να βρεθούν:

4.1 Η ΑΗΕΔ του κινητήρα όταν λειτουργεί με πλήρες φορτίο.

Μονάδες 10

4.2 Η ισχύς στον δρομέα σε KW και σε HP.

Μονάδες 15