

ΘΕΜΑ 4^ο

Κινητήρας ΣΡ τάσης 500V με βαθμό απόδοσης $\eta=0,8$ και ταχύτητα 1000rpm αποδίδει ισχύ 40KW. Αν η αντίσταση του επαγωγικού τυμπάνου είναι 1Ω να βρεθούν:

4.1 Η ΑΗΕΔ του κινητήρα.

Μονάδες 15

4.2 Η ροπή στον άξονα του κινητήρα.

Μονάδες 10