

ΘΕΜΑ 4^ο

Μια ηλεκτρική σκούπα που είναι συνδεδεμένη σε δίκτυο τάσης $U=230V/50Hz$, διαρρέεται από ρεύμα 4A και δουλεύει μισή ώρα την ημέρα. Αν το συνφ είναι 0,5 να βρείτε:

4.1 Την ισχύ P του ηλεκτρικού κινητήρα.

Μονάδες 10

4.2 Την ενέργεια E που καταναλώνει σε μια ημέρα.

Μονάδες 8

4.3 Την ενέργεια E που καταναλώνει σε τριάντα ημέρες.

Μονάδες 7