

Θέμα 4^ο

Ηλεκτρική κατανάλωση απορροφά ισχύ $P = 2 \text{ kW}$ ενώ βρίσκεται υπό τάση $U = 250 \text{ Volt}$.

- α) Τι ρεύμα διαρρέει την κατανάλωση;
- β) Πόση αντίσταση παρουσιάζει;
- γ) Για τρεις ώρες συνεχής λειτουργίας, πόση ενέργεια καταναλώνει;
- δ) Αν το κόστος κάθε κιλοβατώρας είναι €0,20, πόσο θα πληρώσουμε στον πάροχο ενέργειας;

Μονάδες 25