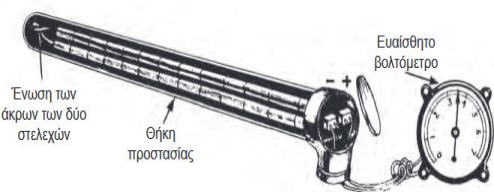
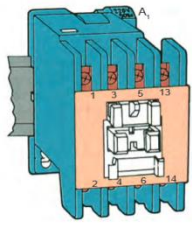
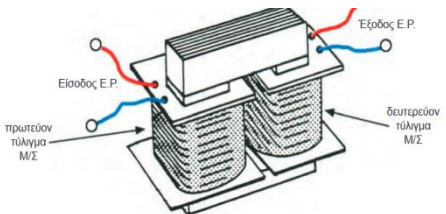


Θέμα 2^ο

2.1 Να αντιστοιχίσετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. 	α. Ποτενσιόμετρο.
2. 	β. Μετρητής Ηλεκτρικής Ενέργειας.
3. 	γ. Ηλεκτρονόμος.
4. 	δ. Θερμοηλεκτρικό στοιχείο.
5. 	ε. Μετασχηματιστής.

Μονάδες 15

2.2 Να γράψετε τον αριθμό κάθε κενού του παρακάτω κειμένου και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Λέξεις που δίνονται: **χρόνος, σύγχρονη, συχνότητα, περίοδος, ταχύτητα.**

α. Χαρακτηριστικά μεγέθη εναλλασσομένου ημιτονοειδούς ρεύματος (Ε.Ρ.):

- _____ (1) Τ σε sec Είναι ο _____ (2) που χρειάζεται για να γίνει μια πλήρης εναλλαγή της εναλλασσόμενης ημιτονοειδούς τάσης.
- _____ (3) f σε c/s ή Hz Είναι ο αριθμός των περιόδων ή πλήρων εναλλαγών της ημιτονοειδούς τάσης σε 1 sec.

β. Η _____ (4) με την οποία πρέπει να περιστραφεί ένας εναλλακτήρας για να δώσει ορισμένη συχνότητα (π.χ. για το δίκτυο ΔΕΗ, $f = 50 \text{ Hz}$) ονομάζεται _____ (5) ταχύτητα n_s .

Μονάδες 10