

Θέμα 2^ο

2.1

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστές (Σ) ή Λανθασμένες (Λ).

- α)** Η ηλεκτρική τάση προκαλεί την εμφάνιση ηλεκτρικού ρεύματος σε ένα κλειστό κύκλωμα.
- β)** Η πολική τάση της πηγής είναι η διαφορά δυναμικού μεταξύ του θετικού και του αρνητικού πόλους της.
- γ)** Το βολτόμετρο συνδέεται πάντα παράλληλα με το τμήμα του κυκλώματος, του οποίου θέλουμε να μετρήσουμε την τάση.
- δ)** Η τάση μεταξύ των πόλων της πηγής, όταν από την πηγή δεν διέρχεται ηλεκτρικό ρεύμα, ονομάζεται ηλεκτρεγερτική δύναμη (ΗΕΔ).
- ε)** Δεν υπάρχει ηλεκτρικό ρεύμα χωρίς ηλεκτρική τάση.

Μονάδες 15

2.2

Να αντιστοιχίσετε κάθε αριθμό από τα στοιχεία του παραπάνω κυκλώματος που είναι στην στήλη Α με ένα στοιχείο από την στήλη Β. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει:

Στήλη Α		Στήλη Β	
1.	Μπαταρία αυτοκινήτου (συσσωρευτής)	α.	220 V (εναλλασσόμενη)
2.	Κοινές μπαταρίες (ξηρά στοιχεία)	β.	Μέχρι 1000000 kV
3.	Οικιακές εγκαταστάσεις	γ.	12 V
4.	Γραμμές υψηλής και υπερυψηλής τάσης	δ.	0 V
5.	Τάση ανάμεσα στα σύννεφα και ανάμεσα στα σύννεφα και τη γη	ε.	150 kV και 400 kV
		στ.	1,5 έως 9 V

Μονάδες 10