

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ (σελ 11-42)

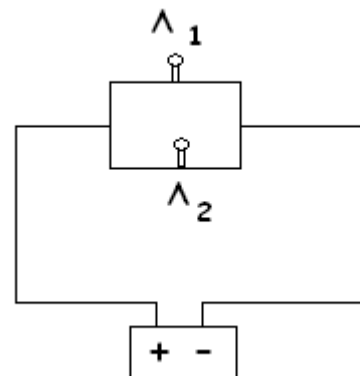
Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις (Σ) ή (Λ)

1. Οι ηλεκτρικές δυνάμεις είναι πάντα ελκτικές
2. Η αγωγιμότητα των μετάλλων οφείλεται στα ελεύθερα ηλεκτρόνια
3. Η δύναμη Coulomb είναι δύναμη από απόσταση
4. Αν διπλασιαστεί η απόσταση μεταξύ δύο φορτίων η δύναμη Coulomb υποδιπλασιάζεται
5. Η ηλεκτρίση με τριβή επιτυγχάνεται με μεταφορά πρωτονίων
6. Η ηλεκτρική τάση μιας πηγής ισούται με την ενέργεια που προσφέρει η πηγή στο κύκλωμα

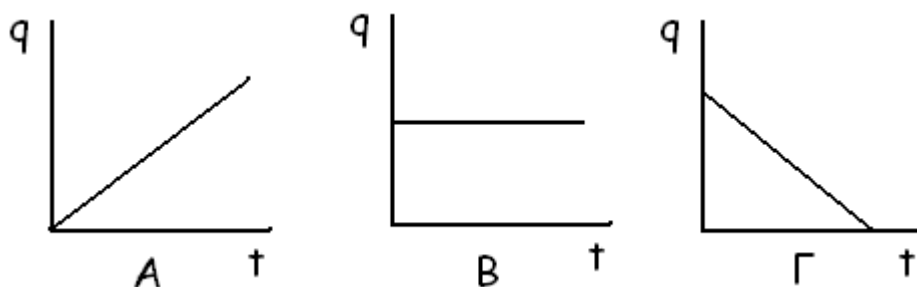
Να συμπληρώσετε τα κενά

7. Κάθε συσκευή στην οποία μια μορφή ενέργειας μετατρέπεται σε ηλεκτρική λέγεται _____ ενέργειας
8. Η μπαταρία μετατρέπει την _____ ενέργεια σε ηλεκτρική
9. Η γεννήτρια μετατρέπει την _____ ενέργεια σε ηλεκτρική
10. Την _____ κίνηση των _____ την ονομάζουμε ηλεκτρικό ρεύμα
11. Μονάδα της τάσης είναι το _____
12. Μονάδα του φορτίου είναι το _____
13. Μονάδα της έντασης του ηλεκτρικού ρεύματος είναι το _____
14. Κάθε διάταξη που αποτελείται από κλειστούς αγωγίμους δρόμους λέγεται _____
15. Η φορά κίνησης των ηλεκτρονίων σ έναν αγωγό λέγεται _____ φορά του ρεύματος

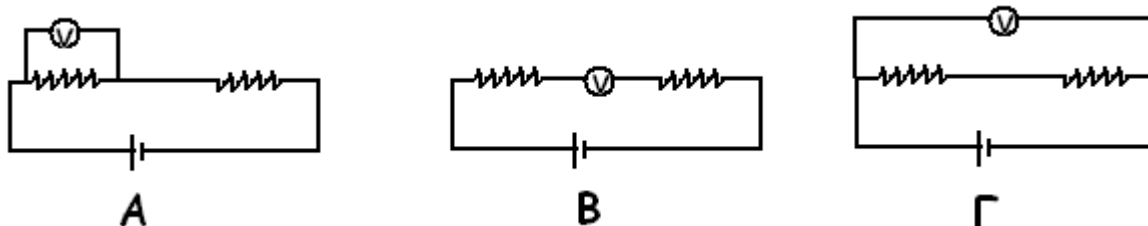
16. Σε ποια θέση πρέπει να τοποθετηθεί ένα αμπερόμετρο ώστε:
α) Να μετρά την ένταση του ρεύματος που διαρρέει την λάμπα Λ1
β) Να μετρά την συνολική ένταση του ρεύματος που διαρρέει και τις δυο λάμπες Λ1 και Λ2



17. Ένα κύκλωμα διαρρέεται από ρεύμα σταθερής έντασης. Ποιο από τα παρακάτω διαγράμματα του φορτίου που περνά από μια διατομή του αγωγού σε συνάρτηση με τον χρόνο είναι το σωστό



18. Ποια από τις παρακάτω συνδέσεις βολτομέτρου σε ένα κύκλωμα είναι σωστή ώστε να μετρά την τάση στους πόλους της μπαταρίας



19. Στο διπλανό σχήμα να υπολογιστεί η δύναμη που ασκείται στα δύο φορτία

