

Θέμα 2^ο

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στην κόλλα σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό αν η πρόταση είναι σωστή , ή τη λέξη Λάθος , αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Το ηλεκτρικό ρεύμα δημιουργείται από την κίνηση των ηλεκτρικών φορτίων.

β. Τα διηλεκτρικά υλικά επιτρέπουν την κίνηση των ηλεκτρικών φορτίων στο εσωτερικό τους

γ. Για να διαρρέεται ένα κύκλωμα από ηλεκτρικό ρεύμα, πρέπει το κύκλωμα να είναι ανοιχτό.

δ. Ένα ηλεκτρικό κύκλωμα περιλαμβάνει τουλάχιστον μία ηλεκτρική πηγή.

ε. Αν μειωθεί η ένταση του ρεύματος, θα μειωθεί το φορτίο που περνάει από τη διατομή του αγωγού σε μια ώρα.

Μονάδες 15

2.2 Σε ένα κύκλωμα που έχει μια πηγή συνεχούς ρεύματος, με ποιο τρόπο μπορούμε να αλλάξουμε τη φορά του ρεύματος;

Μονάδες 5

2.3 Ποια είναι η πραγματική και ποια η συμβατική φορά του ρεύματος στο μεταλλικό σύρμα ενός κυκλώματος συνεχούς ρεύματος;

Μονάδες 5