

Θέμα 2^ο

2.1. Ηλεκτρική Τάση

1. Τι είναι η πολική τάση της πηγής. (Μονάδες 4)
2. Τι είναι η ηλεκτρεγερτική δύναμη πηγής (Μονάδες 4)
3. Να γράψετε τη μονάδα μέτρησης της πολικής τάσης της πηγής (Μονάδες 2)

Μονάδες 10

2.2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν είναι σωστή ή τη λέξη ΛΑΘΟΣ, αν είναι λανθασμένη.

1. Η ηλεκτρική τάση προκαλεί την εμφάνιση ηλεκτρικού ρεύματος σε ένα κλειστό κύκλωμα.
2. Ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί να υπάρξει δίχως ηλεκτρική τάση.
3. Η ηλεκτρική τάση υπάρχει χωρίς να προκαλείται ηλεκτρικό ρεύμα.
4. Οι αλκαλικές μπαταρίες έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, δεν βγάζουν υγρά και παρουσιάζουν μεγαλύτερη αντοχή σε αντίξοες συνθήκες λειτουργίας.
5. Το βολτόμετρο συνεχούς τάσης μετρά την ηλεκτρική τάση μεταξύ του θετικού και του αρνητικού του ακροδέκτη.

Μονάδες 10

2.3. Πως συνδέεται ένα βολτόμετρο σε τμήμα ενός κυκλώματος

Μονάδες 5