

ΘΕΜΑ 2^ο

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας 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. Με τον όρο ηλεκτρική αντίσταση εννοούμε το χαρακτηριστικό των υλικών που εμποδίζει τη διέλευση του ρεύματος.

β. Τα πρόσωπα που εκτελούν εργασίες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων δεν είναι απαραίτητο να διαθέτουν ειδική άδεια.

γ. Όταν λέμε κλείνω το φως, εννοούμε ότι διακόπτουμε το κύκλωμα, δηλαδή ο διακόπτης μένει ανοικτός (κατάσταση OFF).

δ. Για τα κυκλώματα συνεχούς ρεύματος, η ισχύς (P) ισούται με το γινόμενο της τάσης (U) επί της έντασης του ρεύματος (I).

ε. Ένας ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης δεν είναι απαραίτητο να γνωρίζει σε βάθος τις έννοιες ορισμένων φυσικών μεγεθών, τις μονάδες και τα σύμβολά τους.

Μονάδες 15

2.2 Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2 και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ το οποίο αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Η τιμή αντίστασης $1000\text{ m}\Omega$ είναι ίση με:

α. 100Ω

β. 1000Ω

γ. 1Ω

δ. 10Ω

2. Η μονάδα μέτρησης της ηλεκτρικής ενέργειας είναι:

α. V (Volt)

β. kWh (κιλοβατώρα)

γ. W (Watt)

δ. A (Ampere)

Μονάδες 10