

ΘΕΜΑ 2°

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. Η υψηλή τάση των γραμμών μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τα εργοστάσια παραγωγής στα κέντρα κατανάλωσης είναι 20000V.

β. Στους στάβλους, οι διακόπτες τοποθετούνται ψηλά, ενώ οι συσκευές είναι τάσης 42V.

γ. Με τον όρο χαμηλή τάση δικτύου εννοούμε την τιμή τάσης 230/400V.

δ. Η ΔΕΗ έχει υποχρέωση να φέρει την ηλεκτρική ενέργεια μέχρι την είσοδο του σπιτιού ή του εργοστασίου και, συγκεκριμένα, μέχρι το σημείο που τοποθετείται ο μετρητής.

ε. Το σύστημα παροχής με τέσσερις αγωγούς και αγωγό γείωσης δεν έχει τη δυνατότητα να εξυπηρετεί ταυτόχρονα τριφασικά και μονοφασικά φορτία.

Μονάδες 15

2.2 Να αναφέρετε επιγραμματικά σε ποιες γενικές κατηγορίες διακρίνονται οι εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

Μονάδες 10