

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 ΔΕΗ έχει την υποχρέωση να φέρει την ηλεκτρική ενέργεια μέχρι τον πίνακα της οικίας.

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

γ. Η διανομή του εναλλασσόμενου ρεύματος πραγματοποιείται με τη βοήθεια τεσσάρων αγωγών: τρεις φάσεις και ένας ουδέτερος (σύστημα τριφασικό συνδεδεμένο κατά αστέρα με ουδέτερο).

δ. Στις εγκαταστάσεις φωτισμού κάτω των 40A, με εγκατεστημένη ισχύ μέχρι 8KW, η παροχή γίνεται με τριφασική παροχή τεσσάρων αγωγών και αγωγό γείωσης.

ε. Ο υποβιβασμός της μέσης τάσης σε χαμηλή τάση, πραγματοποιείται με τη βοήθεια μετασχηματιστών υποβιβασμού.

Μονάδες 15

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

1. Η τυποποιημένη μονοφασική/τριφασική τάση για την τροφοδότηση των κτιρίων στην Ελλάδα είναι:

α. 230/400V

β. 110/190V

γ. 150/300KV

δ. 15000/20000V

2. Η μέση τάση δικτύου της ΔΕΗ είναι:

α. 230/400V

β. 15000/20000V

γ. 150/300KV

δ. 110/190V

Μονάδες 10