

ΜΑΘΗΜΑ: ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ...

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ - ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

I.

Θέμα 1ο

1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη ΛΑΘΟΣ, 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 40Α, 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.

Απάντηση: α. ΛΑΘΟΣ, β. ΣΩΣΤΟ, γ. ΣΩΣΤΟ, δ. ΛΑΘΟΣ

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

Απάντηση: α. 230/400V

2. Η μέση τάση δικτύου της ΔΕΗ είναι:

α. 230/400V β. 15000/20000V γ. 150/300KV δ. 110/190V

Απάντηση: β. 15000/20000V

Θέμα 3ο

3.1 . α Σε σχέση με τον τρόπο και την θέση εγκατάστασής τους (περιβάλλον) οι ρευματοδότες σε ποιους τύπους διακρίνονται;

3 . 1 . β . Ανάλογα με το είδος της ηλεκτρικής κατανάλωσης που θα τροφοδοτήσουν οι ρευματοδότες σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται;

Απάντηση: α) Χωνευτός, Εξωτερικός, Στεγανός. β) Μονοφασικοί, τριφασικοί.

3.2. Οι πενταπολικοί τριφασικοί ρευματοδότες ποιους αγωγούς της παροχής με την ηλεκτρική κατανάλωση συνδέουν;

Απάντηση: Τις τρεις (3) φάσεις, τον ουδέτερο και την γείωση.

3.3. Για κάθε μονωμένο αγωγό υπάρχει ένα ανώτατο όριο έντασης ρεύματος, που επιτρέπεται να τον διαρρέει συνεχώς. Αν το όριο αυτό ξεπεραστεί, τι συμβαίνει;

α. φθείρονται οι μονώσεις των αγωγών

β. δημιουργούνται βραχυκυκλώματα

γ. προκαλούνται πυρκαγιές

δ. όλα τα παραπάνω

Απάντηση: δ. όλα τα παραπάνω

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ