

Θέμα 2°

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο αριθμό που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

1. Σε ένα μεγάλο κτίριο (νοσοκομείο) κάθε ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) διαθέτει ένα διακόπτη φορτίου αυτόματο και ένα χειροκίνητο (περίπτωση συντήρησης).
2. Σε ένα μεγάλο κτίριο (νοσοκομείο) η τροφοδοσία των μετασχηματιστών γίνεται με μονοπολικά καλώδια των 20kV.
3. Ο συντελεστής ισχύος (συνφ) θα πρέπει να διατηρείται πάνω από 0,5 σε κάθε περιοχή του πίνακα χαμηλής τάσης.
4. Οι μετασχηματιστές σε ένα μεγάλο κτίριο (νοσοκομείο) είναι εφοδιασμένοι με ενιαίο σύστημα επιτήρησης.
5. Το συνολικό ταυτοχρονισμένο φορτίο σε κάθε μετασχηματιστή, υπό κανονικές συνθήκες, θα πρέπει να μην υπερβαίνει το 90% του ονομαστικού του φορτίου .

Μονάδες 15

2.2 Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη Α	Στήλη Β
1 Οπτικές ίνες	α Παραλληλίζονται
2 Μετασχηματιστές	β Παραγόμενο ηλεκτρικό ρεύμα : τριφασικό (με φασική τάση 230V και πολική τάση 400V) συχνότητα 50Hz και με ουδέτερο
3 UPS	γ Μετάδοση και λήψη δεδομένων (data)
4 Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος	δ Δεν παραλληλίζονται μεταξύ τους για λόγους ασφαλείας
5 Εγκατάσταση τηλεφώνων – δεδομένων (data)	ε Ταχύτατη μετάδοση μεγάλου όγκου δεδομένων

Μονάδες 10