

Θέμα 2°

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

1. Οι απαγωγείς υπέρτασης συνδέονται μεταξύ μπαρών φάσης και μπάρας γείωσης.
2. Στα νοσοκομεία οι μετασχηματιστές παραλληλίζονται μεταξύ τους για λόγους ασφαλείας.
3. Τα πεδία του γενικού πίνακα χαμηλής τάσης χωρίζονται σε κανονικής λειτουργίας και λειτουργίας ανάγκης.
4. Τα Η/Ζ πρέπει να μπορούν να υπερφορτίζονται κατά 20%, επί μία ώρα ανά 12 ώρες λειτουργίας υπό πλήρες φορτίο.

Μονάδες 16

2.2 Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1,2 και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Ορισμένες από τις ειδικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που υπάρχουν σε ένα μεγάλο κτίριο είναι:

- α) κεντρική θέρμανση
- β) συστήματα ασφαλείας
- γ) επικοινωνίας και διαχείριση πληροφοριών
- δ) όλα τα παραπάνω

2. Ποια από τα παρακάτω αποτελούν πηγές ενέργειας ενός μεγάλου κτιρίου (νοσοκομείο)

- α) εταιρεία παραγωγής και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (π.χ. ΔΕΗ)
- β) Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη
- γ) UPS
- δ) όλα τα παραπάνω

Μονάδες 9