

ΘΕΜΑ 2ο

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, 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.** Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων περιλαμβάνεται ο υποσταθμός υποβιβασμού μέσης τάσης 20 kV / 400 V.
- β.** Η τροφοδοσία ηλεκτρικής ενέργειας ενός μεγάλου νοσοκομείου γίνεται στα όρια του οικοπέδου του συνήθως από το εναέριο δίκτυο χαμηλής τάσης της εταιρείας ηλεκτρισμού (230 V, 50 Hz) .
- γ.** Οι απαγωγείς υπέρτασης χρησιμοποιούνται για την αποφυγή εισόδου ατμοσφαιρικών υπερτάσεων στο ηλεκτρικό δίκτυο του νοσοκομείου.
- δ.** Τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη σε μια ηλεκτρική εγκατάσταση νοσοκομείου χρησιμεύουν για την τροφοδοσία των φορτίων ανάγκης σε περίπτωση διακοπής παροχής ή ακαταλληλότητας του δικτύου τροφοδοσίας ηλεκτρικής ενέργειας της εταιρείας ηλεκτρισμού.
- ε.** Τα συστήματα γειώσεων προστασίας και αλεξικεραυνικής προστασίας περιλαμβάνονται στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων ενός μεγάλου κτιρίου (νοσοκομείο).

Μονάδες 15

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

- 1.** Το σύστημα διανομής χαμηλής τάσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης ενός μεγάλου κτιρίου (νοσοκομείο) στη χώρα μας λειτουργεί σε τάση :
 - α.** 400 V / 230V, 50 Hz
 - β.** 110 V, 60 Hz
 - γ.** 20 kV, 50 Hz
- 2.** Στα πεδία του Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης ενός μεγάλου κτιρίου (νοσοκομείο) περιλαμβάνεται :
 - α.** η αναχώρηση προς τον πίνακα μέσης τάσης
 - β.** η άφιξη από τον αντίστοιχο μετασχηματιστή ισχύος
 - γ.** η άφιξη της μέσης τάσης

Μονάδες 10