

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.** Ο αυτοματισμός εκκίνησης ενός Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z) μανδαλώνεται μετά από τρεις ανεπιτυχείς απόπειρες.
- β.** Η μέση τάση με την οποία τροφοδοτούνται τα μεγάλα κτίρια (νοσοκομεία) έχει τιμή 150 kV.
- γ.** Τα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (H/Z) πρέπει να τροφοδοτήσουν με ρεύμα τα κρίσιμα φορτία μέσα σε 15 λεπτά.
- δ.** Ο γενικός πίνακας μέσης τάσης ενός νοσοκομείου περιλαμβάνει πεδία αναχώρησης προς κάθε μετασχηματιστή ισχύος.
- ε.** Τα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (H/Z) αφού φτάσουν στις ονομαστικές τους στροφές ακολουθώς παραλληλίζονται.

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. Στα χειρουργεία (χώροι κατηγορίας 2), στα κυκλώματα ρευματοδοτών και τροφοδοσίας ιατρικού εξοπλισμού, για λόγους προστασίας ασθενών και προσωπικού, τοποθετούνται :

- α.** Μετασχηματιστές 20kV/10kV
- β.** Μετασχηματιστές 400V/230V
- γ.** Μετασχηματιστές απομόνωσης με λόγο μετασχηματισμού 1:1.

2. Στα χειρουργεία (χώροι κατηγορίας 2), στα κυκλώματα φωτισμού για λόγους προστασίας ασθενών και προσωπικού τοποθετούνται:

- α.** Ηλεκτρονόμοι (ρελέ) διαφυγής
- β.** Χρονοηλεκτρονόμοι
- γ.** Ηλεκτρονόμοι συνεχούς ρεύματος 12 V.

Μονάδες 10