

Κλάδος: Ηλεκτρολογία

Μάθημα: Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ά έτος

Καθηγητής: Ανδρέας Χριστοδούλου

E-mail: ac@panklitos.com

Μάθημα: Έλεγχος Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων

(Βιβλίο: Τεχνολογία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων)

A. Οπτικός Έλεγχος

Ο οπτικός έλεγχος γίνεται για να εξυπηρετήσει τρεις βασικούς σκοπούς:

1. Για να βεβαιωθούμε ότι όλα τα εξαρτήματα που έχουν χρησιμοποιηθεί στην εγκατάσταση συμμορφώνονται με τις απαιτούμενες προδιαγραφές και είναι, επομένως, αποδεκτά από την Αρχή Ηλεκτρισμού.
2. Για να βεβαιωθούμε ότι η εγκατάσταση έγινε σύμφωνα με τους κανονισμούς.
3. Για να βεβαιωθούμε ότι δε φαίνεται τίποτα που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην εγκατάσταση ή στα εξαρτήματα που έχουν συνδεθεί.

B. Έλεγχος με όργανα

Η σειρά με την οποία συστήνεται να γίνονται οι έλεγχοι σε μια Ηλεκτρική εγκατάσταση είναι:

1. Επαλήθευση της πολικότητας.
2. Έλεγχος αποτελεσματικότητας της γείωσης.
3. Έλεγχος της μονωτικής αντίστασης.
4. Έλεγχος συνέχειας αγωγών κυκλώματος δακτυλίου.

