



Ηλεκτρολογικό Σχέδιο θεωρία

Υψηλές σελίδες 30-31σελίδες βιβλίου ΤΕΧΝΙΚΟ – ΣΧΕΔΙΟ

ΣΕΛ.32-33

ΣΕΛ.138-139

ΣΕΛ.140-158

Κεφάλαιο 7 και

Κεφάλαιο 8

Κεφάλαιο 9-10-11ΣΕΛ.

ΚΥΡΙΑ ΣΗΜΕΙΑ - ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- 1.Σημαντικά Ηλεκτρολογικά σύμβολα
- 2.Τι είναι το Τεχνικό Σχέδιο;
- 3.Κατηγορίες σχεδίων
- 4.Είδη τεχνικού σχεδίου
- 5.Σχεδίαση με Η/Υ – γιατί;
- 6.Υπόμνημα
- 7.Γραμμές σχεδίασης
- 8.Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός (αγωγοί)
- 9.Είδη καλωδίων- υλικό κατασκευής- αγωγιμότητα- ονοματολογία βάση προδιαγραφών,
- 10.Χρήση ανάλογα του είδους τους
- 11.Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός (οδεύσεις στις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις)
- 12.Είδη οδεύσεων, οδεύσεις-συνδέσεις
- 13.Αρχές ηλεκτρολογικού σχεδίου
- 14.Κατηγορίες ηλεκτρολογικών σχεδίων-

- A. Βάσει μεγέθους ρευμάτων
- B. Βάσει μεθόδου αναπαράστασης κυκλωμάτων

15. Έλεγχος εγκατάστασης -κατηγοριοποίηση διακοπών-
 Τύποι διακοπών ανάλογα με την χρήση και την συνδεσμολογία τους- ΣΥΜΒΟΛΑ τους
 Μονογραμμικά – Πολυγραμμικά

16. Τι είναι Αυτοματισμός; **Τι είναι; Στόχος; Πως γίνεται;**

17. Συσκευές ελέγχου- **Αισθητήρες**

18. Συσκευές ελέγχου -Ηλεκτρονόμος- βασικό στοιχείο αυτοματισμών-είδη

19. Είδη ηλεκτρονόμων βάσει συστήματος δράσης-Σύμβολα –λειτουργία:

Κυκλωματικό Πολυγραμμικό Μονογραμμικό Λειτουργία συστ. Δράσης

20. Ηλεκτρονόμοι προστασίας- Σύμβολα- λειτουργία προστασίας

21. Κατηγορίες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

22. Οι Εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις χωρίζονται σε;

ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ:





ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΕΗΕ

- Πως και ποια φωτιστικά θα πρέπει να τοποθετηθούν σύμφωνα με την καταγραφή των λειτουργικών αναγκών της εγκατάστασης.
- Ποιοι ρευματοδότες θα πρέπει να τοποθετηθούν σύμφωνα με την καταγραφή των λειτουργικών αναγκών της εγκατάστασης
- Που δεν πρέπει να μπαίνουν διακόπτες και ρευματοδότες;
- Γίνεται τοποθέτηση διακοπών και ρευματοδοτών να γίνεται πάνω σε κολώνες;
- Πόσες γραμμές πρέπει να σχεδιάζονται φωτισμού και πάσες ρευματοδοτών ;
- Που απαγορεύεται η εγκατάσταση διακοπών και ρευματοδοτών;
- Ποιος ο ρευματοδότης αποτελεί Εξαίρεση;
- Που τοποθετείται ο Γενικός πίνακας;

Σε ποιους χώρους τα Φωτιστικά πρέπει να είναι στεγανά (π.χ. με αρματούρα);

Σε ποιους χώρους μέσα στο σπίτι και που αλλού οι Ρευματοδότες πρέπει να είναι στεγανοί;

Ποιες οικιακές συσκευές συνδέονται σε παροχή ρεύματος μέσω φικς-ρευματοδότη;

Ποιες οικιακές συσκευές συνδέονται απευθείας (με κλέμες σε κουτί διακλάδωσης ή ειδική σύνδεση) με την γραμμή που καταλήγει στον πίνακα διανομής.

- Οι ρευματοδότες πόσους αγωγούς έχουν , ποιους, ποια τα χρώματα τους;