

Ενδεικτικές Απαντήσεις

Θέμα 2^ο

2.1. Οι λέξεις:

- α. μικροϋπολογιστής
- β. ηλεκτρονόμους
- γ. γλώσσες προγραμματισμού
- δ. σχέδιο
- ε. βιομηχανία

2.2. Απάντηση (όλα τα στάδια, ζητούνται τρία) :

1. Περιγραφή του αυτοματισμού.
2. Ανάπτυξη του σχεδίου εφαρμογής του πίνακα (σχέδιο καλωδίωσης).
3. Κατασκευή του πίνακα της εγκατάστασης.
4. Ανάπτυξη του προγράμματος λειτουργίας του αυτοματισμού και εισαγωγή του προγράμματος στο PLC μέσω του προγραμματιστή.
5. Εγκατάσταση και σύνδεση στους ακροδέκτες (κλέμες) του πίνακα των αισθητήρων που δίνουν τις πληροφορίες (είσοδοι) και των συσκευών (αποδεκτών) που εκτελούν τις εργασίες (έξοδοι).
6. Δοκιμή λειτουργίας της εγκατάστασης.
7. Πλήρης λειτουργία του αυτοματισμού.