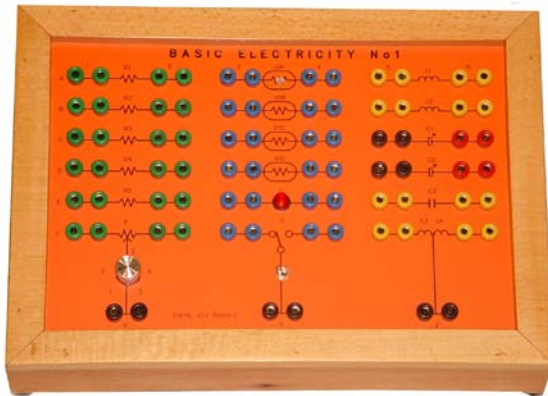


Νο 1 | ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ



Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Η πινακίδα ασκήσεων αποτελείται από κουτί ξύλινο. Στο επάνω μέρος φαίνεται η σχεδίαση των εξαρτημάτων με μεταξοτυπία και είναι τοποθετημένες οι κατάλληλες υποδοχές (μπόρνες 4mm) για συνδέσεις των οργάνων μετρήσεων και της τροφοδοσίας.

Διαστάσεις πινακίδας 20x30cm. Από την κάτω πλευρά του κουτιού υπάρχει επίσης

διαφανές πλέξι γκλάς για να μπορεί να γίνεται η αναγνώριση των εξαρτημάτων.

Τα εξαρτήματα είναι κολλημένα πάνω σε τυπωμένο κύκλωμα από το εσωτερικό μέρος του κουτιού για προστασία αυτών.

Συνοδεύεται με φύλλα έργου μαθητή - καθηγητή σύμφωνα με την σύγχρονη παιδαγωγική (αντικειμενικό σκοπό, εκτέλεση εργασίας, κ.λ.π.)

ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ

- Μετρήσεις με το πολύμετρο (Αντίσταση, τάση, ρεύμα)
- Νόμος του ΟΗΜ
- Συνδεσμολογία αντιστάσεων (σε σειρά, παράλληλα, μεικτή)
- 1^{ος} κανόνας ΚΙΡΧΟΦ
- 2^{ος} κανόνας ΚΙΡΧΟΦ
- Μελέτη φωτοαντίστασης (LDR)
- Μελέτη VDR
- Μελέτη Θερμίστορ PTC
- Μελέτη Θερμίστορ NTC
- Φόρτιση – Εκφόρτιση πυκνωτή
- Σταθερά χρόνου RC
- Κυκλώματα RL και RC
- Ποτενσιόμετρα - Ροοστάτες
- RLC σε σειρά (συντονισμός)
- RLC παράλληλα (συντονισμός)
- Μέτρηση ισχύος και Ηλεκτρικής Ενέργειας