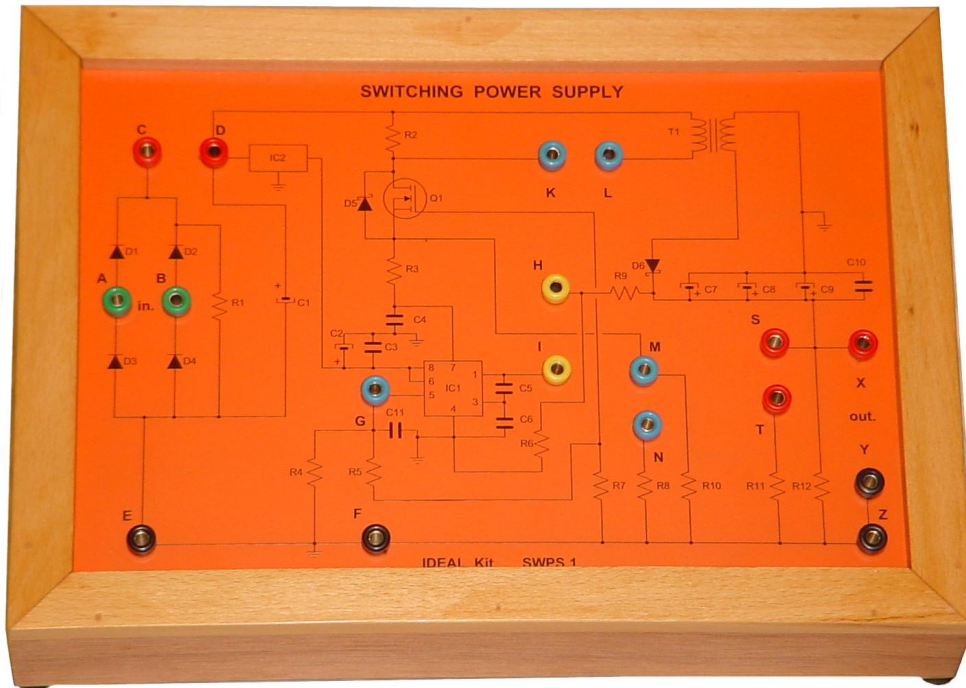


## № 6000 | ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΑΛΜΟΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ (SWITCHING POWER SUPPLY)



### 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 :**

- Γενικά περί τροφοδοτικών
- Γραμμικά τροφοδοτικά
- Τροφοδοτικά Switching
- Ανόρθωση – Εξομάλυνση
- Ταλαντωτής παλμών – Το MOSFET σαν ηλεκτρονικός διακόπτης
- Εφαρμογή τροφοδοτικού switching με Μ/Σ – Έλεγχος τάσεως εξόδου
- Προστασία τροφοδοτικού switching από βραχυκύκλωμα ή υπερφόρτιση