

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τίτλος: Χρήση του γραφικού περιβάλλοντος (GUI) του MATLAB για τη διδασκαλία των αναλογικών κυκλωμάτων

Περίληψη:

Στην πτυχιακή

- A) θα περιγραφούν οι δυνατότητες του γραφικού περιβάλλοντος (GUI) του MATLAB δίνοντας έμφαση στα προηγμένα χαρακτηριστικά του.
- B) θα αναλυθούν οι βασικές συνιστώσες και τα αναλογικά κυκλώματα τα οποία θα αναπτυχθούν ως εφαρμογές στο γραφικό περιβάλλον του MATLAB.
- Γ) θα αναπτυχθεί ένα φιλικό προς τον χρήστη εργαλείο διδασκαλίας των αναλογικών κυκλωμάτων, κάνοντας χρήση του γραφικού περιβάλλοντος του MATLAB.

Φοιτητές 2

Προαπαιτούμενα: Να έχουν εξετασθεί επιτυχώς στα Ηλεκτρικά κυκλώματα και τα Αναλογικά ηλεκτρονικά