



Σχολή Θετικών Επιστημών Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών
Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας
Τηλεπικοινωνιών

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ & ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Πρόοδος

1. Κατεβάστε και τρέξτε το αρχείο “Sampling voice.mdl” (τίτλος: Δειγματοληψία Φωνής) από την τοποθεσία του εργαστηρίου στο e-class.
2. Ρυθμίστε την συχνότητα δειγματοληψίας ώστε να έχετε σωστή ανασύσταση της ομιλίας στον δέκτη. Ποια συχνότητα δειγματοληψίας χρησιμοποιήσατε και γιατί;
3. Σχεδιάστε το φάσμα της φωνής. Είσαι συνεχές ή διακριτό; Ποια είναι η μέγιστη συχνότητά του;
4. Σχεδιάστε το φάσμα της κυματομορφής μετά την δειγματοληψία (να είναι αριθμημένος ο άξονας των συχνοτήτων)
5. Ρυθμίστε την συχνότητα αποκοπής του φίλτρου ώστε να γίνεται σωστή ανασύσταση. Ποια συχνότητα χρησιμοποιήσατε και γιατί;