

Βήματα για υλοποίηση ΑΣΚΗΣΗΣ 4

1) Matlab: Δημιουργία sine.wav (ημίτονο 5000 Hz, 5sec, 16 bit, Fs 44100)

2) Audacity:

- Εισαγωγή του sine.wav στο audacity
- Δημιουργία sinedc.mp3 (εξαγωγή από audacity με bit rate 96 Kbps)
- Εισαγωγή του sinedc.mp3 στο audacity
- Δημιουργία sinedc.wav (εξαγωγή από audacity)

3) Matlab:

- Δημιουργία sinedcc.mp4 με Bitrate 96

η εντολή είναι: `audiowrite('sinedcc.mp4', s16, 44100, 'Bitrate', 96)`

4) Σύγκριση φασμάτων μεταξύ των sine.wav, sinedc.wav και sinedcc.wav και ακρόασή τους

5) Στο Β σκέλος της άσκησης θα παραχθούν, αντίστοιχα, συμπιεσμένα αρχεία με χρήση matlab και audacity των αρχείων ήχου bongo.wav και xylophone.wav