

Feladat
Hangsugárzó amplitúdókarakterisztikájának kompenzálása
Szűrőtervezés sávselektív Fourier-análízishez
Hangszínszabályozó szűrő tervezése és megvalósítása
IIR-szűrőtervező program fejlesztése
Periodikus jel frekvenciájának becslése rövid regisztrátum alapján
Differenciátorok vizsgálata
PSK demoduláció és zajszűrés megvalósítása
Tetszőleges helyen történő interpoláció megvalósítása
256-szoros decimálás megvalósítása sinc3 + kompenzáló FIR-szűrővel
64-szeres decimálás megvalósítása sinc3 + kompenzáló FIR-szűrővel
256-szoros decimálás megvalósítása sinc + kompenzáló FIR-szűrővel
64-szeres decimálás megvalósítása sinc + kompenzáló FIR-szűrővel
256-szoros interpolálás megvalósítása FIR-szűrővel
256-szoros interpolálás megvalósítása IIR-szűrővel
256-szoros decimálás megvalósítása FIR-szűrővel
256-szoros decimálás megvalósítása IIR-szűrővel
Vivőfrekvenciás hídkapcsolás kimeneti jelének analízise
Csebisev sávszűrő tervezése és rezonátoros realizációja
Cauer sávszűrő tervezése és rezonátoros realizációja
Cauer sávszűrő tervezése és lattice realizációja
Csebisev sávszűrő tervezése és lattice realizációja
Csebisev sávszűrő tervezése és kaszkád realizációja
Cauer sávszűrő tervezése és kaszkád realizációja
Kvantálás hatásának vizsgálata kaszkád struktúrájú Cauer-szűrő esetében
Kvantálás hatásának vizsgálata kaszkád struktúrájú Csebisev-szűrő esetében
Kvantálás hatásának vizsgálata direkt struktúrájú Csebisev-szűrő esetében
Kvantálás hatásának vizsgálata direkt struktúrájú Cauer-szűrő esetében
FIR-szűrő tervezése ablakozással
D súlyozású szűrő tervezése
C súlyozású szűrő tervezése
B súlyozású szűrő tervezése
A súlyozású szűrő tervezése
50 Hz-es zavarjel kiszűrése EKG-jelekből rezonátoros szűrővel
50 Hz-es zavarjel kiszűrése EKG-jelekből FIR-szűrővel
50 Hz-es zavarjel kiszűrése EKG-jelekből IIR-szűrővel
EKG alapvonal-vándorlás kiszűrése IIR-szűrővel
EKG alapvonal-vándorlás kiszűrése FIR-szűrővel
Inverz Csebisev sávszűrő tervezése és kaszkád realizációja
Zajszűrés szűrőbank segítségével