

Tema: analiza in timp si frecventa a unui semnal modulat

Proiectul va cuprinde minim:

- interfata grafica
- posibilitatea stabilirii parametrilor semnalului purtator si modulator
- posibilitatea adaugarii unui zgomot peste semnalul modulat
- posibilitatea afisarii semnalului modulat in amplitudine in domeniul timp si domeniul frecventa
- posibilitatea extragerii prin demodulare a semnalului informational si afisarea acestui in timp si frecventa

Cresterea notei se poate obtine prin:

- alegerea mai multor tipuri de semnal informational modulator (suma de sinusoide, semnal vocal etc)
- analiza refacerii semnalului modulator in functie de nivelul zgomotului
- alte elemente de originalitate