

Rezumat

Tema proiectului este : Studiul performantelor unui CODEC MORSE

Obiectivul acestui proiect este programarea unui dispozitiv care să realizeze conversia unui semnal analogic în semnal digital folosind un decoder de ton LM567.

Am realizat o platforma formata dintrun circuit de preluare de semnal audio folosind un microfon un circuit de amplificare a semnalului receptionat, circuitul de decodare folosind decodorul de ton LM567 un microcontroler care va interfata cu un dispozitiv de afisare LCD

Microcontroler-ul este un PIC16F84A și pentru a îl putea programa vom avea nevoie de un programator .

Cu ajutorul unei aplicatii windows MORSEGEN sa va trimite caractere sub forma de cod morse. Microfonul va prelua semnalul audio circuitul de amplificare in va amplifica , decodorul de ton il va transforma din semnal analogic in semnal digital care va fi preluat de microcontroler decodat si transmis catre display pentru a fi afisat.

Schema electrica a fost preluata ca atare si imbunatatita [<http://www.hamradio.cc>]