

MODULUL:CIRCUITE ELECTRONICE ANALOGICE

CLASA:A XIA

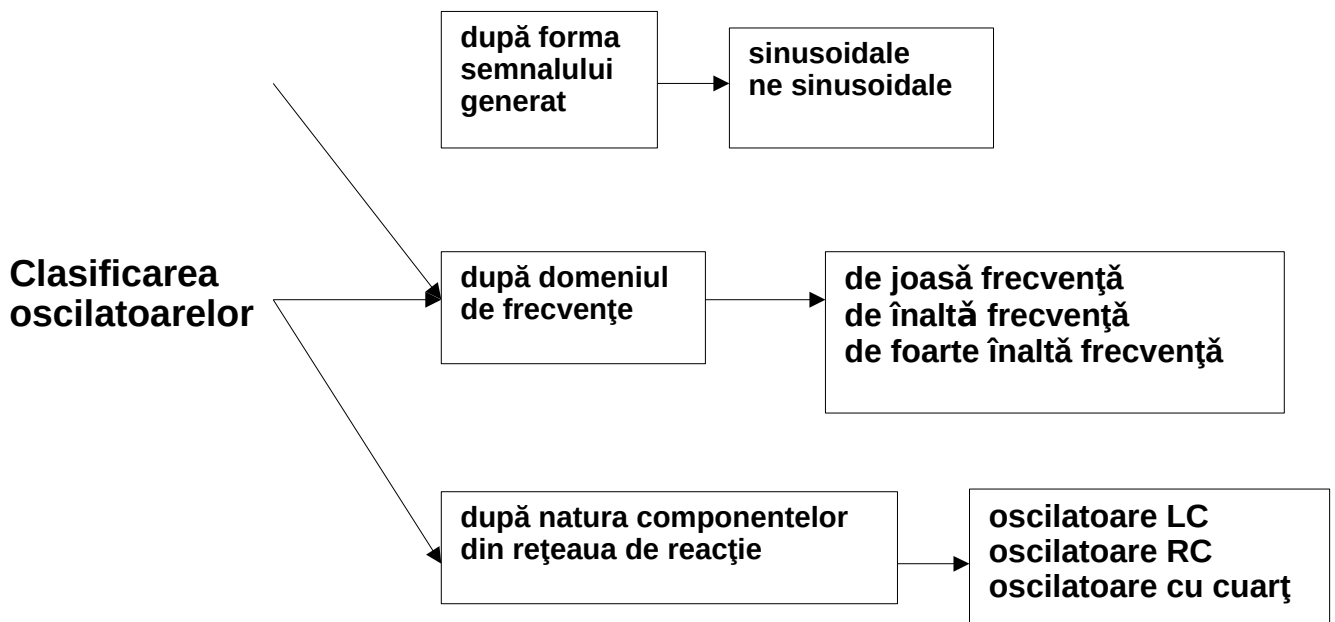
DOMENIUL:Electronica automatizari

CALIFICAREA PROFESIONALA:Tehnician operator tehnica de calcul

prof.TUTUNARU MARIANA,Colegiul Tehnic Motru

FISA DE DOCUMENTARE OSCILATOARE -GENERALITATI

Oscilatoarele sunt circuite electronice care, folosind energia de curent continuu a sursei de alimentare, produc oscilații întreținute cu o anumită frecvență de oscilație.



Oscilatoarele LC pot fi:

- oscilatoare în trei puncte: conțin un cuadripol de reacție cu componente de tip bobine-L și condensatoare-C, conectat la cei 3 electrozi ai unui tranzistor.
- oscilatoare cu cuplaj magnetic.

Oscilatoarele cu cristale de cuarț conțin în circuitul de reacție un cristal de cuarț

Oscilatoarele RC conțin:

- un cuadripol de reacție cu componente de tip rezistoare/condensatoare-RC
- un etaj de amplificare cu unul sau două tranzistoare.