Redresor monoalternanţă cu tiristor

la disciplina Sisteme Încorporate

An universitar 2018-2019

Echipa de proiectare a programului: E115

Membrii echipei: 1. BĂLĂNESCU N. ADRIAN-GABRIEL - an 3, 2/1

2. CHIRAP I. ANDREI - an 3, x/x

3. BEJDAK F. MARTINA-PATRICIA - an 3, 1/1

Data depunerii proiectului: xx.12.2018

Nota de autoevaluare a proiectului

- privind modul de realizare a structurii proiectului : \_\_\_\_

- privind funcţionarea programului : \_\_\_\_

Conţinutul proiectului predat:

- Dosar listat al proiectului cu prima pagină completată: \_\_\_\_

- CD / DVD cu forma electronică doc / pdf a proiectului : \_\_\_\_

Cap.1 Tema şi datele de proiectare

- Tipul de convertor

- Tipul de comutator static electronic: tiristor

- Parametrii de proiectare:

U1ef = 230 Vef

f1 = 50 Hz

n = 10/Nr.Echipă

Comanda în fază

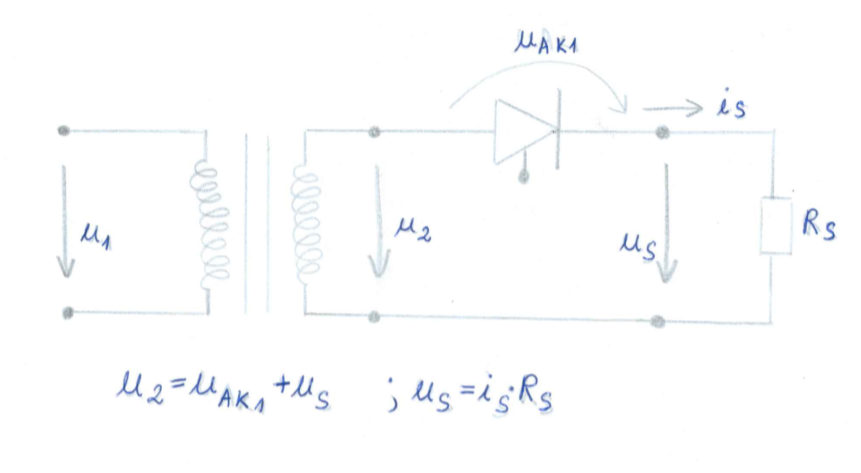
Tα=Kα\*T1/2

Kα = 0,1...0,9

- Principiul de comandă al comutatorului electronic de putere: comanda în fază

Cap.2 Prezentarea principiului de funcţionare al convertorului în legătură cu principiul de comandă.

- schema electronica



- detalii de funcţionare

- stabilirea modului necesar de acţiune al programului de comandă

- stabilirea parametrilor valorici în funcţie de datele temei de proiectare

(scheme, grafice, diagrame de timp, organigrame privind principiul de funcţionare, figuri explicative, etc.)