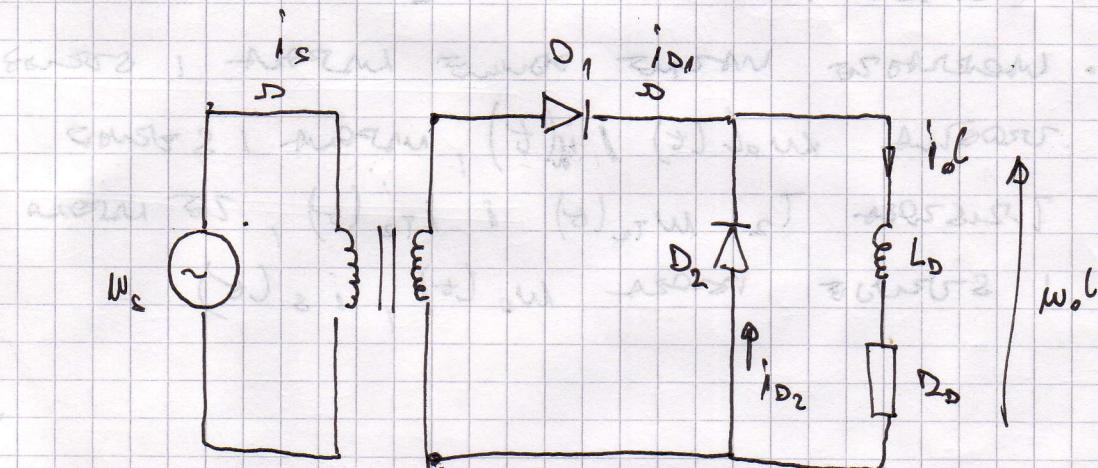
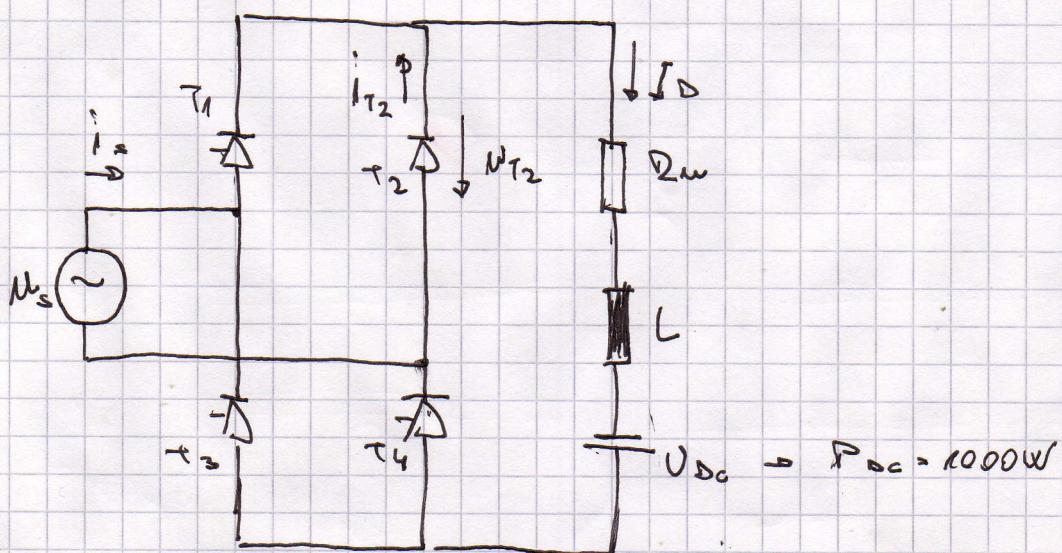


- [1] Na slici je prikazan diodni ispravljač s polifaznim diodom. Ispravljač je sputan preko transformatora P.O. 1:1 na faznu faznu  
 vrijednosti napona  $U_{S,HTS} = 230V$ . Induktivitet je dovoljno velik da je struja transformatora  
 nezavisita i njezinom vrijednostima ( $\omega \cdot L \gg R$ ).  
 Izrađujte pribor slike  $\Sigma$  i mjerite  
 tipnu struju transformatora  $S_{T2,M}$ .  
 Mjerite vrijednosti struja i mrežne struje  
 $i_0(s)$ ,  $m_0(s)$ , struja dioda  $D_1, D_2$ ,  $i_{D1}(s)$ ,  $i_{D2}(s)$   
 te struju mreže primarne  $m_s(t)$ ,  $i_s(t)$ .  
 Ovaj je zadatak iznosi  $R_{ob} = 2\Omega \Sigma$ .



- [2] NA SLICI je prikazan ustrojstvo, Prikaz kretanja  
je na razini srednjeg vrednosti potencijala. Prikaz  
prikazuje učinkovitost i učinak na struju  
trešnja. Napon sunđanje je ravn na  $V_{DC} = 100$  V,  
prikazana je vrednost maksimalne struje  $I_{DS} = 23.9$  A  
Uvredljivi ožični rezistor je  $R_m = 8 \Omega$ ,  
Sistem radi na  $P_{DC} = 1000$  W i inaktivitet  
je deo učinkovitosti i struja učinkovitosti  
1) Učinkovitost (w.L >> R)  
  - izdvojite kavc učinkovitosti i rezistor  
DA BI PREDSTAVIO DAKO SNAEN 1000 W,  
spajaju PC ikoju prima učinkovit struja i  
kombinuje se sa strujom  $P_D$
  - rezistori učinkovitost su najveći i struju  
trešnja su  $i_1(t)$  i  $i_2(t)$ , napon i struja  
trešnja  $T_2$  je  $N_{T_2}(t)$  i  $i_{T_2}(t)$ , 25 učinkovit  
struja učinkovit napon  $N_s(t)$ ,  $i_s(t)$



3) Umetnje u električni protivredni BEZ GRADIVNIŠKEG

ODVJAJA (IZVORNISKE I DIODE SU IDENTIČNI).

Iznadnji se dio je ~~početna~~ protivrednu protivrednu

čas početne protivrednosti radi u nizu protivrednosti

načinu daje rezultativnu vrijednost  $U_D = 76\text{ V}$

Iznadnji dio je srednja vrijednost između

časova  $t_0$  i  $t_0 + T_0$  minimalnu i maksimalnu

časova učinkovitosti ( $J_{Lmin}$ ,  $J_{Lmax}$ ).

Iznadnji dio je kapacitet između leđa.

Pozostaje da uzmemo u obzir izmene načina

časova rata od 1 %. Umetnje učinak

časova strujat i merača induktivnosti

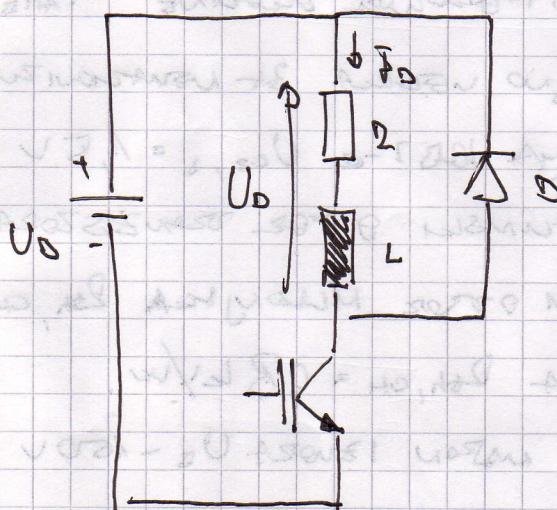
$i_L(t)$  i  $w_L(t)$  te struju kapačnosti  $i_C(t)$

rezistor je: način izmene  $U_B = 50\text{ V}$ ,

induktivnost  $L = 200\mu\text{H}$ , rezistor vrijednost

$t_{on} = 50\mu\text{s}$ , otvaračno vrijeme  $D = 2,652$

• SLIKE ZA 5. BLOK



- 4) Uzuriasse transformatoru atvėrtoji (atitinkamai)  
S atvėrtojių priedaisių kelių užmūrimas  
I užmūrimas užtvaras  $U_{\text{av}} = 100 \text{ V}$ , atvėrtoje  
Induktivumis rezistorius  $R = 10 \Omega$ ,  $L = 200 \text{ mH}$ .  
Zt kint. parametruo fizikai  $S = 25 - 60^{\circ}\text{C}$   
Uzuriasse vės atskaitus ištraukti iš savo rezist.  
Prakambina ižtvaros kint. parametras užmūraje  $f = 50 \text{ Hz}$   
• kint. suktis jei prieigai mažiau, užmūriu i  
Ožasiržas satis ant harmoniko svyrų rezistu gida jei  
Atpliuoda vėja jei 10%. Atpliuoda ožių užmūrų kint. parametras  
arba? Izdėvėjimo atpliuonai i pirmenybinius  
linijos medžiagoms daži 80 užmūrom būrokuose  
Siurbimo priekšas išsiųsta išpliuota rezistu rezist.  
Kontaktų suktis, įkrovimas skirtai užmūrui  $f = 10 \text{ kHz}$

- 5) Zadav jei prievarač u spagu prieplat suč. užmūrui  
Stacionarius ledosėjimui rezistorius skelbiu i 1300000000  
Teplovaras si prievarač, užmūrui už ~~atliko~~ skelbiu  
Teplosukurkis vys prievarač gubomis i 200000000  
• Prievarač su prievarač: Temperatūra duominė  $T_{\text{av}} = 25^{\circ}\text{C}$ ,  
Prakambina skelbiu dėl savojo užmūrui  $Zt$  užmūrui suktu  
rezistorius  $\#$ , užmūr 2A (čia 1GB) - o  $U_{\text{av},2} = 1,5 \text{ V}$ ,  
Rezistoro vodis  $\rho = 0,7$ , rezistorių gubos užmūrui  
 $R_{\text{th},2C} = 0,1 \Omega \text{ k/W}$ , rezistorių gubos užmūrui  $R_{\text{th},CH} = 0,1 \Omega \text{ k/W}$   
I prievaračių ožių užmūrui  $R_{\text{th},CH} = 0,3 \Omega \text{ k/W}$ .  
Rezistoro lėmėjai  $\Omega = 10 \Omega$ , užmūr lėmėjai  $U_B = 150 \text{ V}$ ,  
Užmūrui užmūr gubu suktu rezistorių