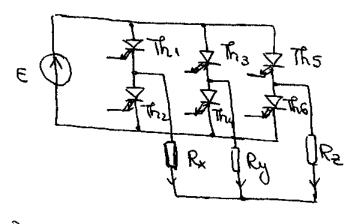
Inverteare trifazate

→ se fel. in gen. pt. cmd. meteoreller, metiv pt. care e necesará e fermá de unda f. buná (f.aprepiatá de oirus).

Se fol un inv. format din 3 punti monefagate:



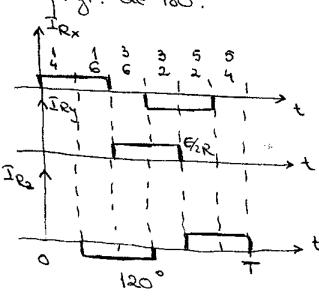
Trebuie estiliz comutat. care a p. fi and atot pt. cond. cost gi pt. ble care (core sã sibe un circ. proprie de stingere).

In gen., inv. 3x9 lucr. pe sarcini echilibrate. (Rx = Ry = Rz= R).

Jnv. 3xp p. funct. in 2 moduri : ("programe")

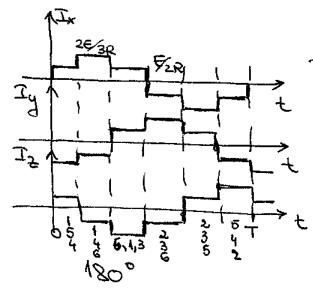
- bidi que 1500

prgr. de 180°.



Pe fiecare din cele 6 () coreop. unei perioade ount parause de crt. 2R, una de crt. to3., una de crt. neg. (printr-a 3-a ert.=0). Tot in fiec. [] din cele 6 sunt in cond. 2th. apartirand la 2 demipunti diferite, un th ou indicativ

impar (D+) gi un th ou ind par(D-). Acest buch face ca în permanență crt. oâ se închida prin 2 R Propriate. Se constata cà fiecare the conduce o treime de perieada (120° = 360 : 3). Tensiunea pe rezidente este E/2.



Rezistențele ount parcurse in perman de crt. In fiec. mem. ount in cond. 3th., facond p. fiecare din cole o remipunte.

Fiee. th. cond. cote a semiper. Progr. de 180° aplica mai multa 7 pe g.

Stabilizatoore

-> dispositive intercalate intre alim. 3i g ou ocapul de a mentine ct. unul dintre param alimentarii J. Cele mai fol. ount otab. de tens.

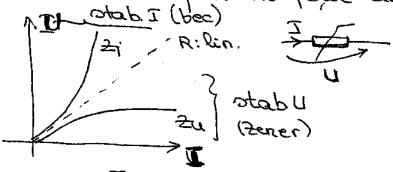
Stab. De clasifica dupa:

- >> tipul crt. vehiculat:
 - de crt. cont;
- → dp. modul în care se face stabilizarea:
 - parametrice (fol. in med direct caract. reliniare U-I ale unos dispoz. ou comp
 - au reactie (sau au compensare) ← funct. ca sist de regl. automata au reactie neg.

- de medul m care lucr. elem. de ?: - Piniare; - n comutatie. U; D STAB. UO () RS Uo = \$(Ui, Io, P,t) Pt. fiecare in parte sep. def. un coeficient de otabilizar. ex.: Ku = 340 Perform unui stab sunt cu atât mai bune ou cost coef. de stabiliz. ount. < (Tr. 11), deci ou côt mar. stobilizata depinde mai puțin de param. enumerați. Stabilizatean linian Stabilizateare parametrice: → se utiliz. in med dir. caract. relin. a unei compon. electronice.

In prez. ce fel diedele dab. (Zener) qi, mai puțin, becurile cu incandescentă.

Sunt de 2 tipuri na fotie de caracteristica elem.

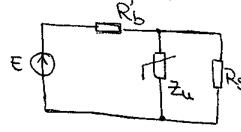


E Stab. de I

Dat. elem. Zi, crt. prin circ. are variații raici. Elev. otab, fiind reservat au g => un stab. serie.

Avantajul fol becului în boul unei R la încărc.
acumulatorilor la magini e că acesta îgi micz.
R, lasând crt. să treacă.
Becurile se mai fol ca referință
In stabiliz de c.a.

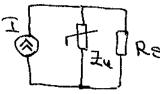
Schema prezentata (3) p. Rucra gica stab. U de. Rg=ct.



the stab de tens care fel un elem.

Re stab de tip 2u (mentine Uct. la borne). Dat alim din ouroà del e necessarà introd unei 123 de

balant Rb, care preia dif. de U dintre oursa de alim. 3i g. Stab. actfel desenat e en stab. II, decarece elem. nelin. e II g.



De alive e din sursa de crt. rue mai Eu Re e revoie de Rb. (In ochimb la I sch. ar trebui e RIN 11).

Aceste ochevie însă nu prea se felosesc.

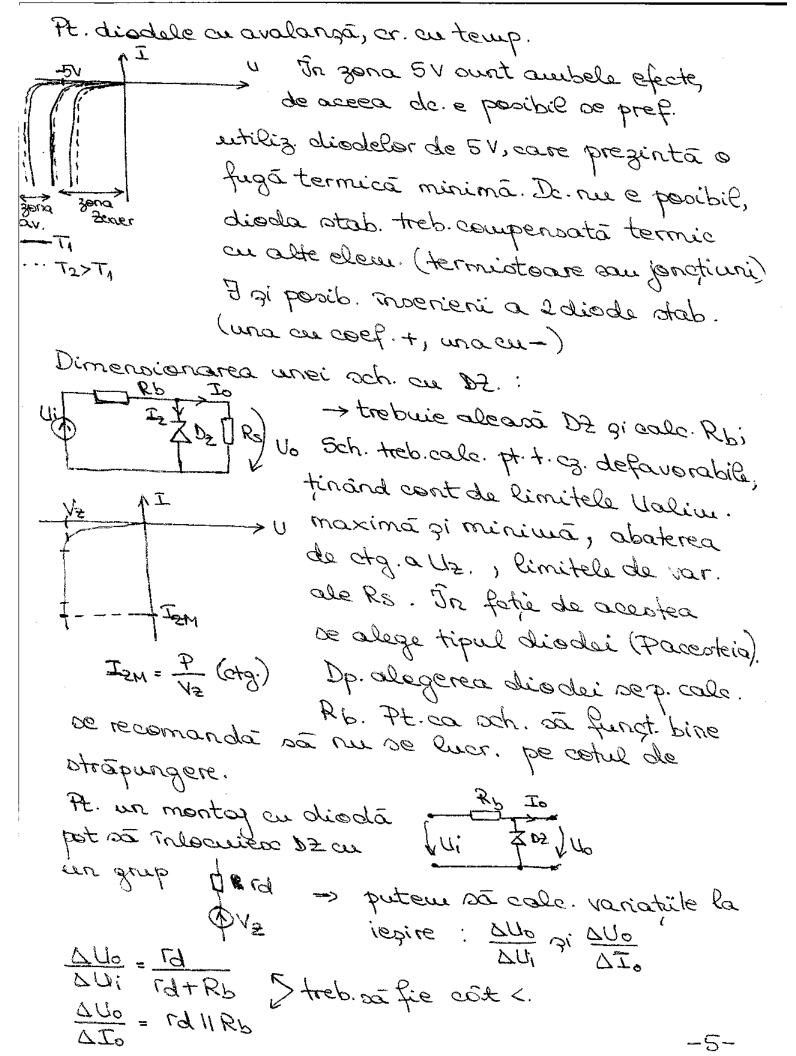
Dieda stabilizateare

→ este e dieda ou Si, capabila sa lucreze în zona de strapungere în U inversa.

Stabiliz. U se produce prin 2 mecanisme:

- prin efect dener pt. Ustr. pana la 5V
- prin efect de avalança pt. tens. >.

In zona de 5V ourt prezente simultan ambele efecte. Pt. diedele Zener, Ustr. ocade ou temp.



Se pet conecta in lant mai multe colule de stabilizare, obținandu-oe cuttel tens. intermediare gi o tens. stabilizată finală de calitate superioară. Pt. lucrul în ca. se pet desena sch. cu diode stab. montate n serie gi în sensuri opuse.