

Područje rada	
· tramzistor se sastoji od EB i	
-ovisno o propuong ili supormoj polani	تعمران
- normalno aktivno podničje (active	mgion) polamizacie EB
- inverzo aktivno podnicje (reversi	
	prop 200 ctage
- podničje zasićluja (saturation regi	(Or)
- podnicje zapiranja (cutoff region	AP norm gapiraje
· Boltzmannove jednadzte polanizacje	
$ \eta_{Bo} = \eta_{oB} \times \rho \left( \frac{\eta_{BE}}{U_{T}} \right) \qquad \eta_{BW} = \eta_{oB} $	a exp ( Uec )
	UT /
ravnotežna	
npn -> UBC   poz -> Pro	Parling Pa
4	
prip -> VEB i UCB / reg -> sup	20ma pol
E NB B	
	E NB B
injtheija saleupyauje	sakupyanje ingikaja
	ingiliada
Nos	No B
normalmo akhumo	invertano aktivno
no malmo alliumo	invertino aktivno
· EB propumo pol	Duritus)
·struja ovist o le tj napom lise	Viet le 1857 - Le di
Syndistra agricio	$\frac{di}{di} = \frac{1}{-1} = \frac{di}{1} = \frac{di}{1-\alpha i}$
· Svigistvo pojačanja	· try e aimetrican → α, i'β; su los; eca [1,10]
E MB B	E ANB B ic
	E ANB B C
Injekaja injekaja	
nos X područji Zarričluja	nobX
područi zanitluje	0 W B
, - , 3	zopi rauja
obs pri spoja propusmo poli injektiraji e u B	obre spoja Zerporno pol.
injektiraji e u B	- teku somo male straje zarićanja
1 - Charle per leave analyse )	
In E = (stripa & koje emitiraju)	neme stojska pojačanja
- (streje & koji do Estržu i2C)	- napovi mali u dra leruga
	· male struje, veliti orpori
o rad (=) superposicija roda u	- prela kom iz podrečja zapiranja co
» rad t=> superposicija roda u normalnami inversion	- prela kom iz podrečja zapiranja co
» rad (=) seperposicia roda u normalnami inversion altimom	prelaskom i 2 podrečja zapiranja co područje zaricenja = sklopka (i obrnujo)
	- prela kom iz podrečja zapiranja co

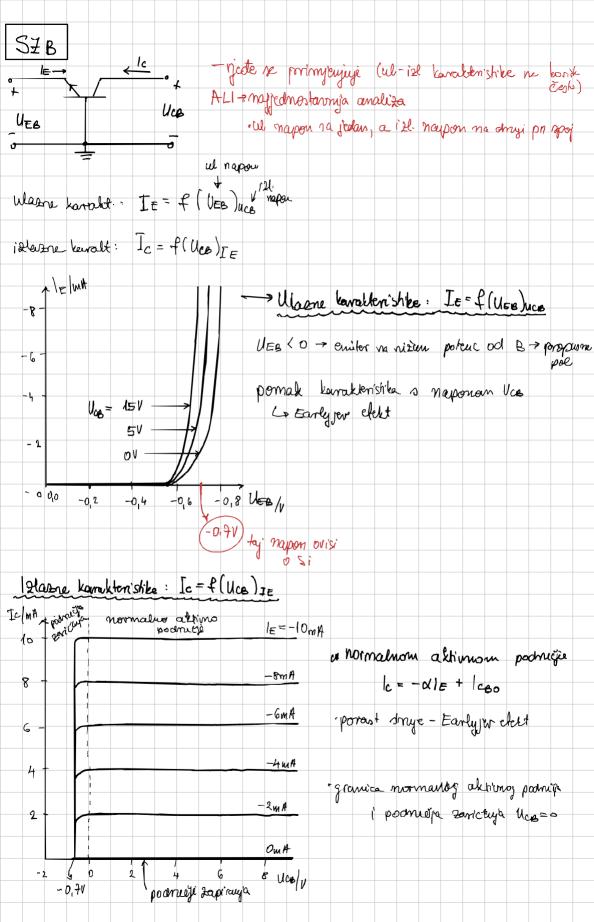
Strying napousle horralteretike · UA tri priklyuita ma kojima se mogu mjeriti l∈, le i la te tri napona UBE, UBC i UCE \* crtaju se za dva spoja: o warre korrakt - SZB (syldnich Base) rizlazne barrolt - SZE (Zeypoducing Emilera) · Modulacija öinine haze - Earlyer efekt - porastoru mapona saponne pol nagia CB Uco, poverava se sinima orinamaseury skoja i ousawa baca BAZA KOLEKTOR · dolazi do surenja buze The viramentai sloj se

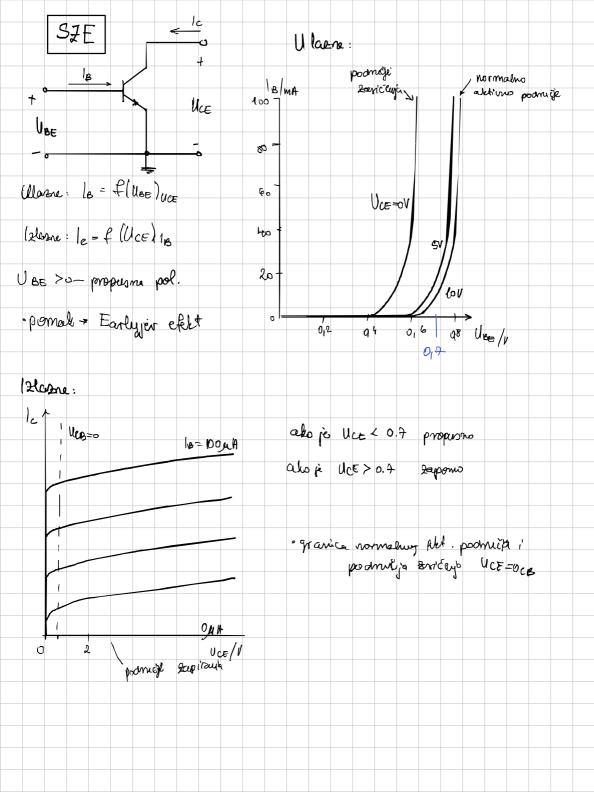
The vi pronueva WB Wb2

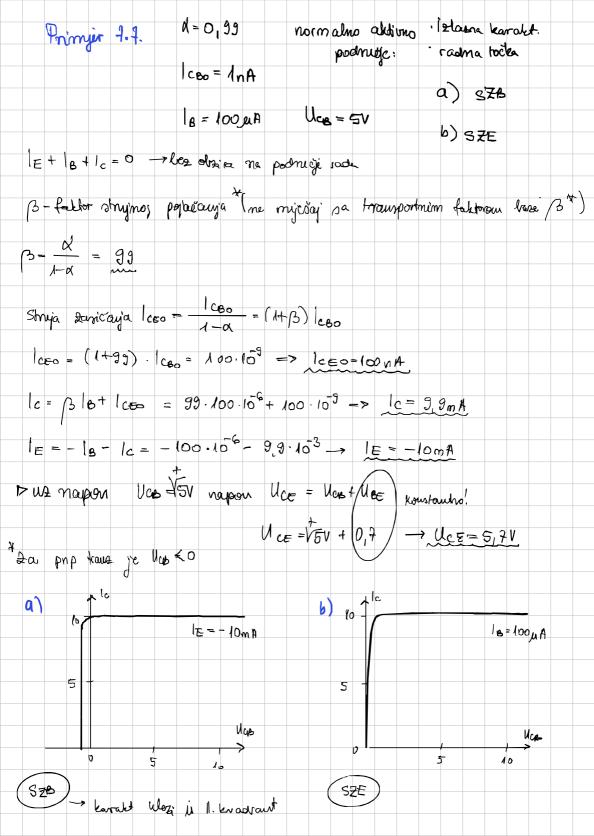
Pronueva WB WB2

Pholos dea WB0 Pojava promjere sirvine base s naponom Lapone polonizacije spoja CB dne 1 => In = 1 \* utjeegi provijen zivine kvazinentralnog podrečja kolektora => zamernoriv

ane 1 => In = 1 \* -nužanje bose enrokuje godijent hanc. c \* PE Ovisi o naponu na pn-spoju EB koji se nije \*Ice ne onisi o napone saponne polonizacijo CB Psusanja base uzrakuje porast faktora injekcije su i transportnig faktore base 3\* - povećenje zapomog napona na mogi ce (us nepromjenjem napom na spojin, usrokuji povećenje izmosa struja emikra i kolektora (InE i Inc) i amaying strue base (IR)







		ta	Mot	, ap	ruji	۸٥٠	pay	οδα	щà																	
						•	- 1	1	- 1																	
	3	)=.	f (	( م	_	<del>γ</del> ρ	ud	pr	ìη	noli	w	shou	y`au	- بم	→ . ^	nke	ml	imec	زردر	W	On	non	naj e	nev	•	
	_′1														sla	μìα	Mode	\ E	<u>-</u> B							
					<b>⊸</b> 9	pad	, pr	i vee	(im	sh	ujan	سر														
	4	7			5					<u>P</u>	Vίζ	مام	'nj	yik	)ુંવ											
	ra	de	s to	عسا																						
		L		- /	posl	jid	('વ્ય	rov	<sup>9</sup> ⊢ ,	M	yı	املا	eU*	14	( )	င)										
-	<b>-</b> >	100.	n. 6	N0	umt		Pila		1~	ام : ۵																
	,	VIU	U(/2	T (L.) (G	i v	,	η.	, m	. 1/1	tyco	mos	•														
7	Pm	nla.	, -	m	, v	dre.	ΑτN	1 401/1	n i	ર્ગલ	100	DOM .	<b>.</b> .	Q\AI	<b>'</b> A	lı	Nest	ma	oOn a	31.7M	a	L	'i ma	01//L		
			vb	odr T	i o ugu	iro	da	fer.	ንለሳ ኤ	'Chew	2110 192	, مار	lan	.∵ A	O 1	wekn	ρ/Q.	1,,,	-0, u	, , , ,			, ora	,,,,		
			ı		4-								, 02		- 1		1									
						Ųα	B (P	R)			λN	= (	) <del>-</del> (	9												
	(	JŒ	<u>=</u> (p	الا) <sup>-</sup>	= -	И	B	•	_																	
						, v	1-																			