		Določanje	Boltzmann	ne Uonstante	UB	
Meriter Bi	ol temamove	Lionstan	te he je	Osnovana na	dishusigi	tohov
2notion	bipolarneg	6ran	zistory (an	q. Bipolar-ju	nction trans	iston - BIT
Z 02na	ho n	-p-n. L	Bipolarm tra	unzistoryi 30	nasbolo blo	ISIC ni Eip
				o-n stillor.		
Nas bip	olaini	tranzistor	ina tri	contable inci	novane ho	lektor emita
				i Uratho S		
Odvisnost	toka	Shoz;	holeletor,	iolehtorshega	Golia T	od na potral
med b	azo in	emitorje	m Var.	Teorchicna	napored	te odvisno
je podu	4 <del>2</del>	Ebers-Mo	llovo enac	bo:		
				P ( Co UBE)		
		-4 ¢ = 4	-5(1) La	( Got )	11	
lyer de	Ina	sicena te	mperatura (	BE Pozitivna	napetost M	ned buzo in
enitorjim	ter	I(T)	velikost	husicenega 1	ola v Za	porni 2 sneg
Že ža	maj hnc	poziti	vac hapet	husicenega 1 osti Use si	Claponen	thi Clen V
Zgornji	enachi	uosti '	reasi hot	1, 2 ato	lahko boo	nostavimo:
0 0		+ .	- (=)			
		4c = 1	-5(1)ex	P( COPE )		
ri Vectai	Sili esje	vih tra	nzistorz v ta	a relacijo di	zi Coincie	od 1%.
obmoi	Or Ve	è hot	6 delas	tolen God	le Gtorja E	je od
nA do	mA.	prales	Pegosto	razmis/2mo	o tranzi	storpu hot
gacevalcu	Eous	shozi	buzo C.	c bazneg	a toba.	IB in ga
Zato	porcies	5 hole	htorshim to	hom Ic p	orche fali	tojn Qu
Djacan ja	B					
		1171	BIB			
		176	12.0		26-0	
	384 F 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		196 Print - 22 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			

	4: 2				. Lalabtoda Gul
Tipicne Viecello	ST I Ea	D So med	1 20 in	200. Bazni	in holelatorshi tuk
pa Shupai	tvorita E	oh 5402i	emitor.	LE = let	I B Ared stanfino
Echovno-Rape to	stno (IU)	harahte	ristiko	tranzistorja i	lahlu uporabimo
Za hitro in	enostavno	merjenge	rezme	ja duch osnov	nih wonstant
lous; lahl	io pa m	erimo ben	nperaturo.	Called Well	lim defeator
Eleutricho pri					evodni smeri
doloca vcc	mehonizm	ov. Med	dagimi		(3)
· difuzija	nosilca no	uboja p	relo Zaj	porne plasti	Hanel.
113 - 3					al Zapoine plast
				roji r Vrzeli	
		V	1 3	1	
· Povisinsh	efelti,	str po	vršinski	IONI Evolgijo	zrcalne.
nuboji Z	notian pol	prevodnika	itil.	V SJ D Di	30 30
Vsah od Eeh	Mchanizmov	Zaviši	na razli	D.C.	Maperosti n
prispon Sva	o adez toba	Preha	SF1799	UITUZIJE MAK	obstros
difuzijshi tu	h & Za	nizhe	gostate	Edua dobro	Opisan 2
Aug priblizhom	od pref.	Toli Zara	di gencri	aciz in schomb	inacide Nosileev
nabora Ire	c, se p	ojavi p	veig in	gostotah 6	shor h de
Sorazmen ov	Z neboliho	druguin	im las	ponentum:	July the total
	1	- exu (	CO T	A020 0.0	sus vivos
Drugi prisperh	en e		2101	advisherati a	I napetosti. Pri
dispersion of the sperse	1 mage 2	old nomp	Hill bu	e nevans 4 - 01	wadnosti vsi
Des Maria	gego le le		h h × 10	Damene &	dolocuni ella.
MASTER)	ThehUNZIN;	Edro (100	1.1.(1		dolocung 1948.
Nu nusem Ganzi	stogu blikum	bazo in	constant s	Laboration Col A	place to different
Clebtonn	Emilogem V	one wash	omen vol	30 m (1/4)	oloca le dituzija
liehtronov. p	vin zapo	THE PINOU		e in unculu	4





