Suxo Pérez Luis Axel.

Práctica 13 Reguladores de voltage.
Trabaso previo.
Objetivo: Analizar, diseñar, simular y armar reguladores
de tensión con diodos Zener y transistores, así como con circuito integrado.
Analizar, diseñar simular y armar un carcuato con regulador
de voltage que permita variar el encendido de un roco de 12 volts 10 watts, sin que se sobrepasen las caracteristicas del roco al aumentar la luminosidad al maxino.
2N4742A
V - 1U D 7
V: = 1 R R T V U O O C O O
Rminina = V= (V: -V=) - 12v(14v-12v)=242
Pz 1W
de 100 D para a dañar el dispositivo
Vimingrono = (RL+R) Vz = (1KR+100 12)12v - 13.2v
Vi Maxino = IR Max: maR+ Vz = 88 mA (1001)+12=20.8v
IAMaxina = IZMaxima + IRL = 76mA + 12mA = 88mA
THE THE TAKE TOWN TOWN

Suxo Pérez Luis Axel.

	R	M	ini	79	= F	31.	VZ)	to	1	00 4v	n	(1:	2v	60	6	00	s	8		FY	1	OR	9
					1		V	= =	1	4		12	V	and second									
																		va.	VA			10	T
	5	57	40	la	C?	ón	(Jel		798	C	100	0						14	1	6-10	0.0	
25	, No	1							1	199				79	6	MO	71	00	A		1/04		10
	7.5	40	L					₽n∈								971				3.50			
	1				1	1, 1				ote				100				3.5					
	اما	/1 D4	7	00	D . C	10	ON	6	00	YA	MAN		1		po. 1 *		No. 3				05		Δ
	1	700								la													
	40			17						6													
										hol													
															-		300		Un		1	La Archi	11
	N.A.				M			14		4/													
							R	4.5															
	1	Afri			LA.						-			4									
								-											,			7	
				a								U.S	1	-									9
1-1										71													
									130			3			100	IOI.							3
									1									9					
					Le	91	10	10	ni.						1/1			o I	laser				
7																				4			1.8
			0:						- pa			-1		19		KO							1/
-																							v
	-				20			0.8	1		àF												-

Scribe