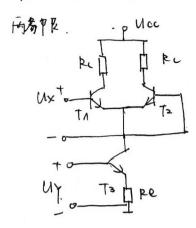
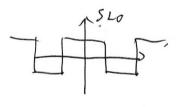
8. 混频卷 Mischa. (0) 图76中心调制的私色浓频趣,原理是与角围攻的积化合差分形。 $\cos(m_1t)\cos(m_2t) = \frac{1}{2}\left[\cos(m_1+m_2)t + \cos(m_1-m_2t)t\right]$ 用源法盘心非线性、何的付货特性 i>f(n) 在VL4中我们讨论3三阶心推结性、 这里在西安电子对技大学正局频冲子线略中有足力普遍心线流,西电中围!! 作四岁中了明极不安心内为只性子线的中旬人为自他心的证,由他中国! 发生和没们级。 何格我们下闭啊。用大信告控例开关、本厅专例程序较移到不信告,<u>本厅会对任务处大信号例为</u>有多定。 用时会代刊机行和、 i= 50 bn Clin connut,也如何子里叶多样后心结果. 那的每两个信号推乘后,新例如 Uncosnat·维connat,配合有、Wa+nna 或 Na-nna. 121更管色的4素用的。实际上的用关部区架用MOS或者二极管来实现,用meli=Uo+Un+Uz 如上两个分子厅、会产生的发产为Wp,q=|±|>W1±9W2|,P,9新节住处故。 · P+1种方位. (0 序我的以取P=1, 9=1. W= |±W1± W=) · ALP+9为储权的现金分重,村为网指农为伦友上大于中于9的各个民产生 8.2. Passive Mischan, tridastandinischa. Double-balance-Struken. 274jkglibbo 年了上加京下说、了《平用二本》管环形电路,如市国.(11) 从班论上来说、简单点、二极常可以看成开关、对于故中的格、排线性 刚为是,如国四 CHELTI = CHE CUSTUMET +). 7\$125 A-75 FORT & CUSTUMES 开关信号(注意·开关信息主要这里可从春晚附调) SLO(+) 起放浸、何至时限刊、 SLOITI= 1 + 2 / WS(WLO) - 1 (05 (3 MOLET) + 1 (05 (5 MLOT)). UZFITI= LIAFITI. SLOIT) + [-UAFIT] · [1- SLOTT] = 2 SLOIT) · UHFIT) - UHFIT) = UHF(+). \$ \frac{4}{\tau} (05/m20) - \frac{1}{3} (05/3/m20t) + \frac{1}{5} (05/100t) - 4 = 2 ÚHF [[CO3(M20-WHF/t+103(M20+MHT/t]- 1] [CO3(3M0+-WHF/t+105(3M20++MHT/t]) + &[is(tm20-m4F)t + is(tm20+WHF)t] ,UHFO在兵門电路中可以认为用来 仅隔直:和代表有后电压。 Widerstandsmischen. C/2FIt1 = UHFIT). SLOTT = [UHFO + OHE WS IMHE + 1] · SLOTTL = 4 - + 24 + 0 | cosm20(t) - \$ (3 W20t) + fcm(tw20t) 7 - 4 UHF + afternitt + at of cosimo-mitit + -- 4.

8.3. Aktiren Mischen. 厅班上可以来用模拟来法型。





$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \frac{2 \sin(\frac{\pi}{2}k)}{2\pi k}, [e^{-\frac{\pi}{2}n \cdot kt}]_{pe}$$

$$\Rightarrow \chi_{LoH} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cos(2\pi \cdot f_{Lot}) + \frac{2}{3\pi} \cos(2\pi \cdot f_{Lot}).$$

MA PHF = NODMHZ, QHF = JOHV, LIHFO = 1V, PLO = 102MHZ.

f. Name.	' Name.	Ú2E	L azz
0	Glerchantei	MAFO = 0. JV	- Over
fHT-f20=2MH7.	27-Signal (Abnüttmischprodukt)	AHT = At. PmV.	11.8 mV
PHF = NOWHZ	HF-Durch grift	QUHF = 5 THV	3. P3mV
fl= 102MHz.	Lo-Durch grift.	2UHTO = 637mV	99.2mV
fro+tHt = 2021/Hz.	Anfraitmischprodukt	aHT = 17-PmV	1.27mV
3= fLo = 306MHz.	Lo-Verdiei Follang	2 UHTO = 2 12 mV	MmV'

MI-03.

没上一个可为 & SLOM.

SLH=2SLO1-1= #[as(=2xflot)-fcn(2x-3flot)+fcn(throt)]

$$V_n = \frac{G_{2F}}{G_{pf}} = f.35$$

 $V_{n,dB} = 19.6 dB.$

MI-02.

$$f_{L0} - f_{H} = f_{Z} f = 10.7 \text{MHz}, \quad \hat{U}_{7} f = \frac{2 \hat{U}_{H} f}{\lambda} = 6.37 \text{mV}$$

$$f_{L0} + f_{H} f = 2 M.7 \text{MHz} \qquad \hat{U}_{7} f = \frac{2 \hat{U}_{H} f}{\lambda} = 6.37 \text{mV}$$

$$3 f_{L0} - f_{H} f = 233.7 \text{MHz} \qquad \hat{U}_{7} f = \frac{2 \hat{U}_{H} f}{3 \lambda} = 2.7 \text{mV}.$$

$$3 f_{L0} + f_{H} f = 434.7 \text{MHz}$$

MZ-04.

四年限奉统 RVotlesing. 答案兄Ubung - unlock.