Agunda Ardiação (P2) - Estrânica B nome: Bruna Carolina Andrade va: 1771671 : enimetil . J. N. L. = 18 vibianos . L. gir ab atuaria a enbianos (L alPreguência de inferior de circuste; : mas, estivaria als rainques etras els aincuites, com: VEL XX : elistrosups i. Cwi = 5 pF LOOK ii. Cun = \$pF iii. Cbe = 15 pF in. Cbc = 3 pF w. Cce = 2pF XOX + 0.1 MF Bita = 120 RL = 1X No= 42K Vac = 0,55V Anolise cc: 15-1,5K. TE-50K. IB-JOOK. IB-VEE In = 43,589 MA Ic=5,230 mA IE=5,274 mA TE - 26 mV = 4,929 St **⊕** BIB Vi = = 100 X SON YOUR TX NO AV=-BIO(EDIISK) 21 = 100 K. Rox Zo = Ro // SON // 1,5 X IB. Bre 100+ Buc 20 = 1,407 KJR Zi=588,002Sl DV=-118, 593

(1)

* Inquência de coste inferior: (para (2, (2 a (3)

NO 11:

$$\frac{2X}{-\sqrt{7}} = \frac{700X}{700X} + 18$$

vé v3:

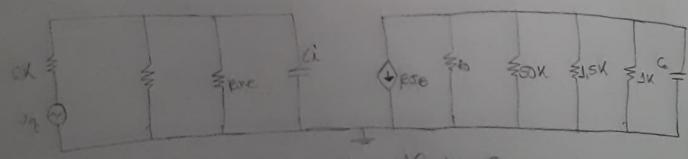
$$\frac{V_1 - V_2}{3000} + I_x = \frac{V_2 - V_3}{5000}$$

$$I_{x} + \frac{V_{2} - V_{2}}{400K} + \frac{V_{3} - V_{2}}{50X} = 0$$

$$Z_2 = 24,695 \text{ KR}$$

 $4c_2 = \frac{1}{2\pi(22)(0,3\mu)} = 64,448 \text{ Hz}$

: raiseques stras de sansupert *



Impedancia Ci xi= 2x/11x0x/1/pre

Impedância a Ro= RollSOX 111,5X 111X cabartres of 10= 1 = 22,642 MHZ Page:

Forguencia ed conte inferior: 64, 448 Hz

