ر منا ادین بور ۱۹۸۱۴۲۳، ۲۷ نمرس اسر ۳ مدار معابرات

عد درید: او د عد درید: Voe ، RE سمعالقه و ایم باترا

$$= \sum_{i=3,7}^{6} |KUL| \cdot |S.|^{6} \left(\frac{I_{c}}{49} \right) + 0.7 + 3^{6} I_{c} - 3.7 = 0$$

$$= \sum_{i=3,7}^{6} \left(\frac{5.|^{6}}{49} + 3^{6} \right) \cdot |3.7 - 0.7|$$

$$= \sum_{i=3,7}^{6} \left(\frac{3}{49} + 3^{6} \right) \cdot |3.7 - 0.7|$$

$$= \sum_{i=3,7}^{6} \left(\frac{3}{49} + 3^{6} \right) \cdot |3.7 - 0.7|$$

Voits= Vcc - R_ gmVaswt = 5-2"(40"). 266 as(10t) = -20.8 as(10t)

$$P_{(2w_1-w_2)} = 3P_0 - 2P_{IP}$$

$$= P_0 = \frac{1}{3} \left(P_{(2w_1-w_2)} + 2P_{IP} \right)$$

$$= \frac{1}{3} \left(-40^{dB} + 2 \left(-868 \right) \right) = -58$$

$$= \frac{2}{3} \left[10 + 174 - 10 \log(500) \cos x \cdot 10^{3} \right] - 50 - 8$$

$$= 46.00$$