

$$\sqrt{0} = \frac{21 - \frac{1}{2}}{1000} = 0$$

$$-\frac{1000}{1000} - \frac{\frac{1}{2}}{1000} = 0$$

$$-\frac{2}{96} = -15$$

$$V_{Th} = V_0 - V_2$$

 $V_{Th} = 5.06 - 10$
 $V_{Th} = -4.94V$

Vo= 5,064

$$3)$$
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1}
 10^{1

$$J = J_3 - J_2 \qquad J = 1.87 \text{ m A}$$

$$IV = 0$$

$$12 + 10 + 5100 J_1 - 5100 J_3 + 10000 J_1 - 10000 J_2$$

$$15100 J_1 - 10000 J_2 - 5100 J_3 = -22$$

$$IV = 0$$

$$I_1 = -3.32 \text{ m A}$$

$$I_2 = -2.49 \text{ m A}$$

$$I_3 = -6.25 \times 10^{-9} \text{ A}$$

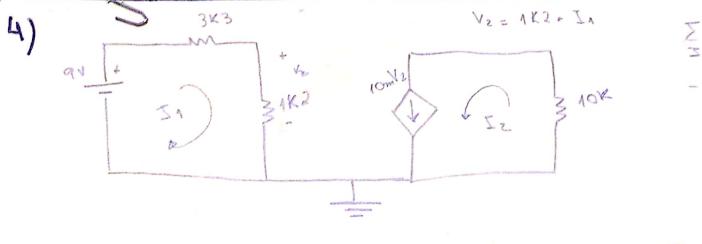
$$-10000Z_1 + 13300Z_2 = 0$$

$$Z_{12} = 0$$

$$22000Z_3 + 5100Z_3 - 5100Z_1 = 0$$

$$-5100Z_1 + 27100Z_3 = 0$$

3300 I2 + 10000 I2 - 10000 I1 = 0



$$\sum_{31}^{10} \frac{1}{300} \sum_{11}^{11} \frac{1}{300} \sum_{11}^{11} = 0$$

$$4500 \sum_{11}^{11} = 9$$

$$\sum_{11}^{11} \frac{1}{200} \cdot \frac{1$$