

*MALLA N°1*

$$18 - 0.82(I1) - 1(I1 - I2) = 0$$

$$18 - 0.82(I1) - I1 + I2 = 0$$

*Ecuacion 1:*  $-1.82(I1) + I2 = -18$

*MALLA N°2*

$$-1.2(I2) - 2.2(I2 - I3) - 1(I2 - I1) = 0$$

$$-1.2(I2) - 2.2(I2) + 2.2(I3) - I2 + I1 = 0$$

*Ecuacion 2:*  $I1 - 4.4(I2) + 2.2(I3) = 0$

*MALLA N°3*

$$-5 - 2.2(I3 - I2) - 0.39(I3) = 0$$

$$-2.2(I3) + 2.2(I2) - 0.39(I3) = 0$$

*Ecuacion 3:*  $2.2(I2) - 2.59(I3) = 5$

*Resultados por sistema de Ecuaciones:*

$$I1: 11.45 \text{ mA}$$

$$I2: 2.84 \text{ mA}$$

$$I3: 0.488 \mu\text{A} \approx 488 \text{ nA}$$