

Tabla 1: Resultados obtenidos de voltaje y corriente en cada elemento del circuito.

| VARIABLE | VALOR CALCULADO | VALOR MEDIDO |
|---------------|-----------------|--------------|
| V_{R1} (V) | 2.05 | 2.05 |
| I_{R1} (mA) | 2.60 | 2.59 |
| V_{R2} (V) | 4.251 | 4.25 |
| I_{R2} (mA) | 3.57 | 3.57 |
| V_{R3} (V) | 2.11 | 2.12 |
| I_{R3} (mA) | 1.51 | 1.52 |
| V_{R4} (V) | 2.11 | 2.12 |
| I_{R4} (mA) | 1.51 | 1.52 |
| V_{R5} (V) | 3.69 | 3.70 |
| I_{R5} (mA) | 3.26 | 3.26 |

Tabla 2: Verificació de la primera ley de Kirchhoff

| | TRAYECTORIA 1 | | TRAYECTORIA 2 | |
|------------|---------------|--------|---------------|--------|
| VOLTAJE | Calculado | Medido | Calculado | Medido |
| Vt (V) | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| VR1 (V) | 2.061 | 2.05 | | |
| VR2 (V) | 4.277 | 4.25 | 4.27 | 4.25 |
| VR3 (V) | | | 2.12 | 2.12 |
| VR4 (V) | | | 2.12 | 2.12 |
| VR5 (V) | 3.695 | 3.70 | | |
| V | 10.02 | 10.00 | 8.51 | 8.49 |
| % de error | 0.20 | | 0.24 | |

Tabla 3: Verificar la LCK

| | NODO 1 | | NODO 2 | |
|------------|-----------|--------|-----------|--------|
| Corriente | Calculado | Medido | Calculado | Medido |
| IT (ma) | 2.063 | 2.05 | 0.965 | 0.965 |
| I R1(ma) | 2.062 | 2.05 | | |
| I R2(ma) | 1.091 | 1.08 | 1.09 | 1.08 |
| I R3(ma) | | | 0.963 | 0.965 |
| I R4(ma) | | | 0.963 | 0.965 |
| I R5(ma) | 2.054 | 2.05 | | |
| I | 5.20 | 5.18 | 3.016 | 3.010 |
| % de error | 0.39 | | 0.20 | |