

Tabla 1.1. Resultados obtenidos de voltaje y corriente, en cada elemento del circuito.

| VARIABLE | VALOR CALCULADO | VALOR MEDIDO |
|----------|-----------------|--------------|
| VR1 (V) | 2,05 | 2,05 |
| IR1 (mA) | 2,05 | 2,05 |
| VR2 (V) | 4,25 | 4,25 |
| IR2 (mA) | 1,08 | 1,09 |
| VR3 (V) | 2,11 | 2,12 |
| IR3 (mA) | 0,95 | 965 |
| VR4 (V) | 2,11 | 2,12 |
| IR4 (mA) | 0,95 | 965 |
| VR5 (V) | 3,69 | 3,70 |
| IR5 (mA) | 2,05 | 2,05 |

Tabla 1.2. Verificación de la LVK.

| VOLTAJE | Trayectoria 1 | | Trayectoria 2 | | Trayectoria 3 | |
|---------------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| | Calculado | Medido | Calculado | Medido | Calculado | Medido |
| V _T (V) | 9,98 | 10 | 10 | 10 | 10,01 | 10 |
| V _{R1} (V) | 1,49 | 1,49 | - | - | 1,39 | 1,39 |
| V _{R2} (V) | 5,81 | 5,82 | 10 | 10 | - | - |
| V _{R3} (V) | - | - | 5 | 5 | 3,06 | 3,06 |
| V _{R4} (V) | - | - | 5 | 5 | 3,06 | 3,06 |
| V _{R5} (V) | 2,68 | 2,69 | - | - | 2,50 | 2,50 |
| ΣV | 19,96 | 20 | 30 | 30 | 20,02 | 20,01 |

Tabla 1.3. Verificación de la LCK.

| CORRIENTE | Nodo 1 | | Nodo 2 | | Nodo 3 | | Nodo 4 | | Nodo 5 | |
|----------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | Calculado | Medido | Calculado | Medido | Calculado | Medido | Calculado | Medido | Calculado | Medido |
| I _T (mA) | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 0,95 | 965 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 |
| I _{R1} (mA) | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | - | - | - | - | - | - |
| I _{R2} (mA) | - | - | 1,09 | 1,09 | - | - | 1,08 | 1,09 | - | - |
| I _{R3} (mA) | - | - | 0,96 | 965 | 0,96 | 965 | - | - | - | - |
| I _{R4} (mA) | - | - | - | - | 0,96 | 965 | 0,95 | 965 | - | - |
| I _{R5} (mA) | - | - | - | - | - | - | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 |
| ΣI | 4,08 | 4,10 | 6,11 mA | 6,14 | 2,85 | 2, 85 | 6,11 | 6,14 | 4,08 | 4,10 |