**PRACTICA CALIFICADA 001-QUINTO**

**TEOREMAS DE REDES – THÉVENIN**

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRES Y APELLIDOS |  |
| GRADO Y SECCIÓN |  |

1. Simular el siguiente circuito en KTECHLAB, aplicando el método de thevenin determinar IL y VL.



VRL = IRL=

**Procedimientos para hallar VTh:**

1. Cuando actúa la fuente E:

****

VTh1 =

1. Cuando actúa la fuente I:

****

VRL2 =

**Procedimientos para hallar RTh:**

****

RTh =

**Resumen:**

VTh-Total= RTh=

1. Simule el siguiente circuito donde RL es una resistencia variable de 0 a 5KΩ; donde se solicita hallar VRL e IRL cuando:



**RL = 0KΩ**:

VRL = IRL=

**RL = 2KΩ**:

VRL = IRL=

**RL = 5KΩ:**

VRL = IRL=

Utilizando el simulador KTECHLAB determine el equivalente THEVENIN del circuito anterior:

1. En el siguiente circuito hallamos RTh



RTh=

1. Utilizando el metodo de superposicion hallamos ETh.

**Resumen:** Equivalente Thevenin:

