

I1

I2

I3

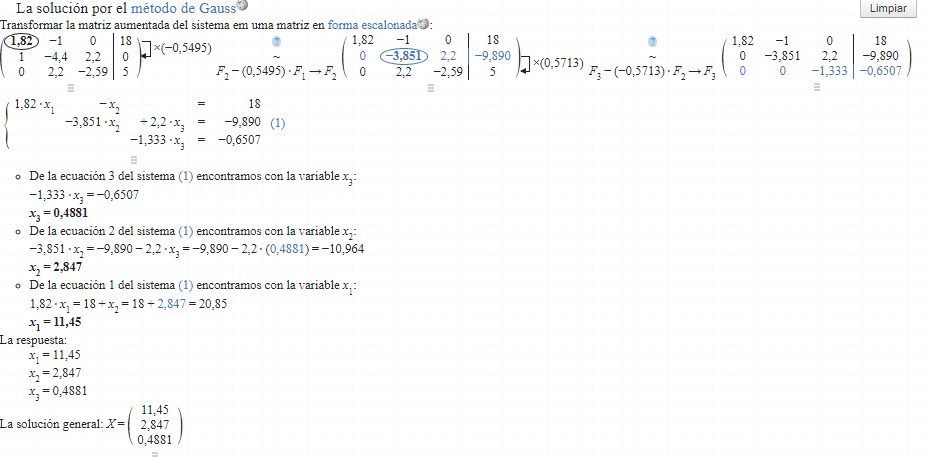
En este circuito se tiene tres mallas por lo cual en cada malla se obtendrá una corriente mediante el análisis de mallas , uso de la ley de voltajes de Kirchoff que dice que los aumentos de voltaje son igual a las caídas de este.

Ley de voltaje de Kirchhoff

Malla 1

Malla 2

Malla 3

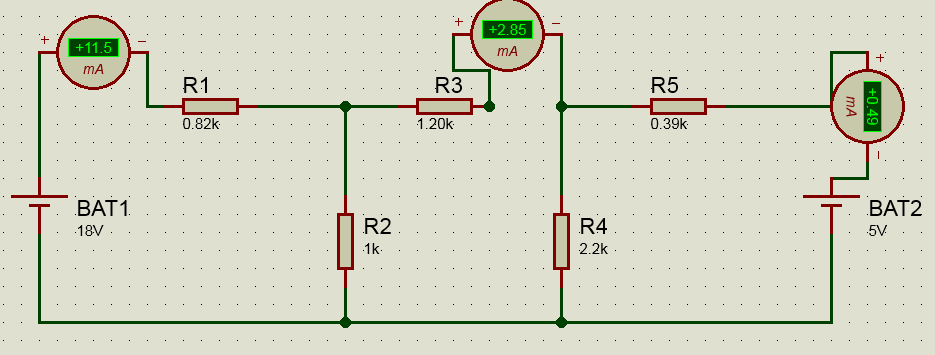


* + 1. Mida cada una de las corrientes de malla y anote los resultados en la tabla 2.1.

Tabla 2.1. Resultados obtenidos para el circuito de la figura 2.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MALLA | RESULTADOS ANALÍTICOS | RESULTADOS EXPERIMENTALES |
| 1 | 11.45mA | 11.5mA |
| 2 | 2.847mA | 2.85mA |
| 3 | 0.4881mA | 0.49mA |

* + 1. Simule en el software Multisim, Proteus, o cualquier otro simulador, el circuito de la figura 2.1, obteniendo los valores de las corrientes de malla. Anote los resultados en la tabla 2.1.



* + 1. Compare los valores de la tabla 2.1 y realice sus conclusiones

ERROR