

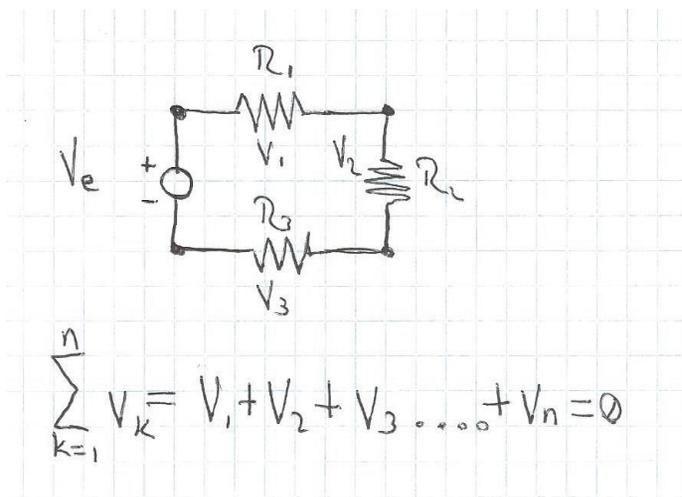
# LEY DE MALLAS DE KIRCHHOFF

Esta ley es llamada también Ley de Lazos de Kirchhoff o Ley de Mallas de Kirchhoff.

La Segunda Ley de Kirchhoff, establece lo siguiente:

“En un lazo cerrado (circuito cerrado), la suma de todas las caídas de tensión en cada elemento, es igual a la tensión total suministrada. De forma equivalente, la suma algebraica de las diferencias de potencial eléctrico en un lazo (circuito) es igual a cero”.

**Ejemplo de circuito y formula para voltajes de Kirchhoff**



**Referencia:**

Ternium. (s.f.). Electricidad Básica. Manual de Contenido del Participante. Recuperado a partir de:  
[https://www.trabajosocial.unlp.edu.ar/uploads/docs/electricidad\\_basica\\_ii.pdf](https://www.trabajosocial.unlp.edu.ar/uploads/docs/electricidad_basica_ii.pdf)