

Circuitos Elétricos

Sistemas lineares também podem descrever o fluxo de corrente elétrica em um circuito elétrico. Uma bateria é um tipo de gerador de voltagem que faz com que uma corrente de elétrons percorra o circuito.

Existe uma lei, chamada Lei de Ohm, que relaciona a voltagem V (medida em volts), a resistência R (medida em ohms) e o fluxo de corrente I (medida em amperes):

$$V = R * I$$

Observe o circuitos da figura a seguir que contém quatro malhas.

Figura 1.1 – Circuito com 4 malhas

