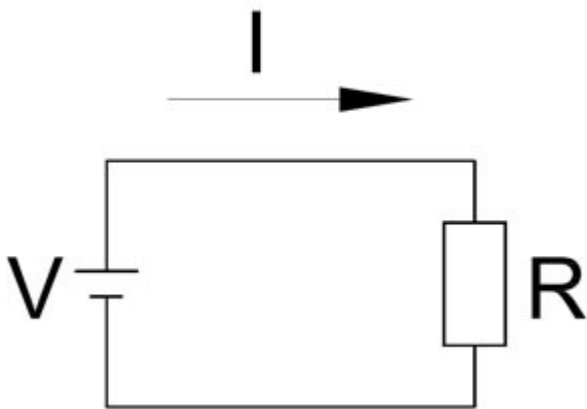


Sentido real y convencional de la corriente eléctrica

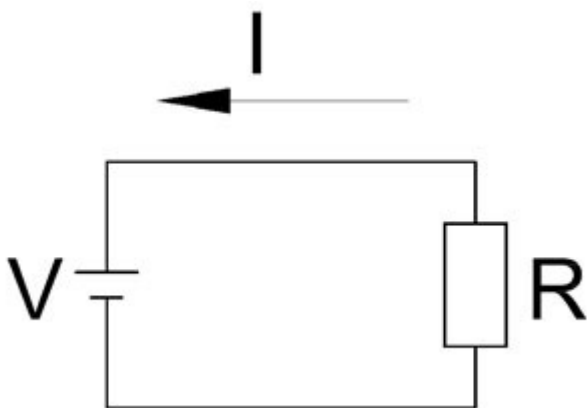
El sentido de la corriente eléctrica en un circuito eléctrico simboliza el sentido de los electrones a través del circuito.

Los electrones recorren una distancia de poco menos un milímetro en un segundo (dependiendo de la diferencia de potencial y el material por el que se propagan), mientras que la fuerza de propagación electromagnética, que es la que incita el movimiento de estos electrones es de 300.000 km/s (velocidad de la luz), desde la fuente generadora de tensión hasta el receptor para terminar en el polo contrario de la fuente suministradora de electricidad.

Existen dos formas de ver representada esta dirección del sentido de la corriente eléctrica, por un lado tenemos la forma de representar clásica o convencional. En la representación convencional la corriente se mueve desde el polo positivo hasta el polo negativo. Este sentido de la corriente no es real aunque en muchos documentos y explicaciones es así como se muestra.



La otra forma de representar el sentido de la corriente eléctrica es la representación real, la llamamos representación real porque es esa dirección y sentido la que tienen los electrones al circular por el circuito eléctrico.



Estas dos formas existen debido a que antiguamente se pensaba que el sentido de la corriente era del polo positivo al polo negativo, y después de ver en los diferentes diagramas eléctricos este sentido de la corriente lo asimilamos como forma normal de la corriente eléctrica, sin embargo posteriormente se descubre que el sentido real de la corriente es del polo negativo al polo positivo, y de esta forma quedan expuestas las dos formas de representación en diferentes medios llevando en algunas ocasiones a confusión