

Intensidad de corriente / Amperio

Rak - 27/11/2018

La intensidad de corriente trata de verificar la corriente eléctrica o número de electrones que fluyen por un punto concreto de un circuito eléctrico en un determinado tiempo. La cantidad de carga eléctrica que circula por una sección de un conductor en la unidad de tiempo. Su unidad es el Amperio (A), según el Sistema Internacional de Unidades.



El amperio se define como la intensidad de una corriente constante que mantenida en 2 conductores paralelos rectilíneos, de longitud infinita, de sección circular despreciable, colocados a 1 metro de distancia entre sí en el vacío, producirá entre estos conductores una fuerza igual a 2×10^{-7} N por metro de longitud (IX Conferencia General de Pesos y Medidas, 1948)

Las medidas particularizadas en la vida y concretamente, en la escuela puede ser el amperímetro.

Para medir la intensidad de corriente hay multitud de instrumentos, el amperímetro y el reostato o cursor.

Â