

Problema 822: ¿En qué consiste el experimento de Oersted y qué se deduce del mismo?

Observó que si se acercaba una aguja imantada a un conductor por el que pasa una corriente la aguja se desviaba de su posición de equilibrio. También observó que al invertir el sentido de la corriente también se invertía la desviación de la aguja.

Si la aguja imantada se orienta en función de que pase o no corriente significa que la corriente eléctrica debe crear un campo magnético que interacciona con la aguja. Quedaba demostrada la relación entre la interacción magnética y la corriente eléctrica.