

109. MULTIPLICADOR DE SCHWEIGGER

Nº inv.: 95/31/744

1880-1900

13,5x7,2x7 cm

Madera, latón, metal, seda

El multiplicador de Schweigger está formado por un marco de madera en torno al cual se ha realizado un arrollamiento de cobre, de forma tal, que la corriente eléctrica entra por uno de los extremos y sale por el otro tras haber recorrido todo el devanado. Si en el espacio interior del marco, situado en posición vertical, se coloca una aguja *imanada* que pueda *girar libremente* en torno a un eje vertical que pasara por su centro, y se hace circular una corriente por el carrete, se observará que la aguja sufre una desviación como consecuencia de las acciones orientadoras que el campo magnético creado por la corriente ejerce sobre el imán.