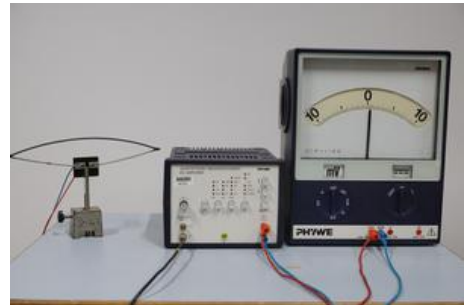


EM-26 Der Seebeck-Effekt

In diesem Versuch wird der Seebeck-Effekt mit Hilfe eines Doppel-Thermoelements demonstriert.

Beim Seebeck-Effekt wird durch einen Temperaturunterschied zwischen zwei Punkten eines Leiters eine elektrische Spannung erzeugt. Der Effekt wird zur Temperaturmessung ausgenutzt. Hierzu verwendet man sog. Thermoelemente, in welchen Leiter mit verschiedenem Seebeck-Koeffizienten aneinandergelötet sind. Hier wird ein Eisen-Konstantan-Thermoelement mit zwei Kontaktstellen verwendet.



Aufbau

