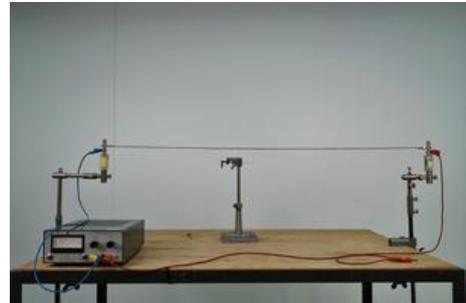


EM-138 Oersted-Versuch

Dieser historisch bekannte Versuch zeigt, dass sich um einen stromdurchflossenen Leiter ein Magnetfeld aufbaut. Dazu wird ein Draht über einen Tisch gespannt. Die beiden Enden werden mit einer Stromquelle verbunden. Unter dem Draht oder neben dem Draht wird ein Kompass-Aufbau positioniert. Nun sieht man beim Einschalten des Stromes deutlich, dass die Nadel anfängt, sich neu auszurichten.



Aufbau

