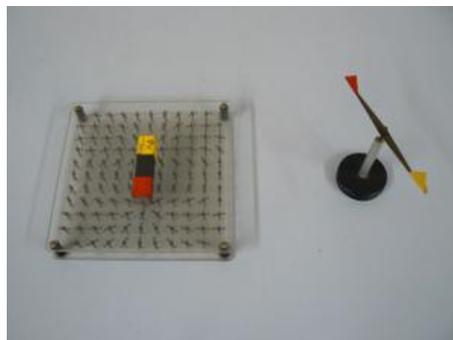


EM-12 Grundlegendes zum Magnetfeld und magnetischen Polen

Grundlegender Demonstrationsversuch zum Thema Magnetfeld.

Mit Hilfe zweier Stabmagnete oder Magnetnadeln kann man zeigen, dass es zwei magnetische Pole gibt, und dass sich gleiche Pole anziehen, unterschiedliche Pole abstoßen. Wenn man einen Stabmagneten auf eine der Platten mit den vielen kleinen Magnetnadeln legt, kann man schön den Verlauf magnetischer Feldlinien vom Nord- zum Südpol demonstrieren. Mit zwei Magneten kann man den Feldverlauf zeigen, wenn die Magnete mit Nord- und Südpol oder mit gleichnamigen Polen zueinander orientiert werden.



Aufbau

