

EM-29 **Supraleitende Magnetschwebbahn**

In diesem Versuch wird eine supraleitende Magnetschwebbahn in Form einer Acht vorgeführt. Das Funktionsprinzip ist das Einfrieren des von Permanentmagneten erzeugten magnetischen Flusses in einem harten Supraleiter 2. Art, welcher über gezielt erzeugte Haftzentren zur Verankerung der Flussschläuche verfügt.



Aufbau

