

6BG	Klasse 10	Ströme im Magnetfeld – Einführung (Didaktische Hinweise)	Physik
------------	------------------	---	---------------

Elektrizitätslehre III: Ströme im Magnetfeld

Als einführenden Versuch wird die Fadenstrahlröhre verwendet. Diese bietet die Möglichkeit den Elektronenstrahl mit Hilfe eines Magneten nicht nur abzulenken, sondern auch die Elektronen auf eine Kreisbahn zu bringen.

Die Ablenkung der Elektronen lässt sich anschließend auf den Stromfluss eines Leiters im Magnetfeld übertragen.