



Einstein – de Haas – Effekt

Zweck des Experiments:

Ein Eisenzylinder ist längs an einem dünnen Draht innerhalb einer Spule aufgehängt. Durch den Tastschalter wird ein Strom eingeschaltet, der Zylinder wird magnetisiert und damit die Elektronenspins ausgerichtet. Es kommt zu einer Drehung des Drahtes. Diese wird über einen an dem Draht befestigten Spiegel mit Hilfe eines Lasers sichtbar gemacht.

