

kernmagnetische Resonanz (NMR)

Zweck des Experiments:

Es können Experimente zur kernmagnetischen Resonanz bei Frequenzen zwischen 16 und 19,5 MHz durchgeführt werden.

Im Messkopf auf dem U-Kern zweier Spulen befindet sich eine Glycerinprobe. (andere Materialien sind möglich)

Die Abhängigkeit der Resonanzstelle von der Frequenz und der Magnetfeldstärke (Spulenstrom) kann demonstriert werden.

