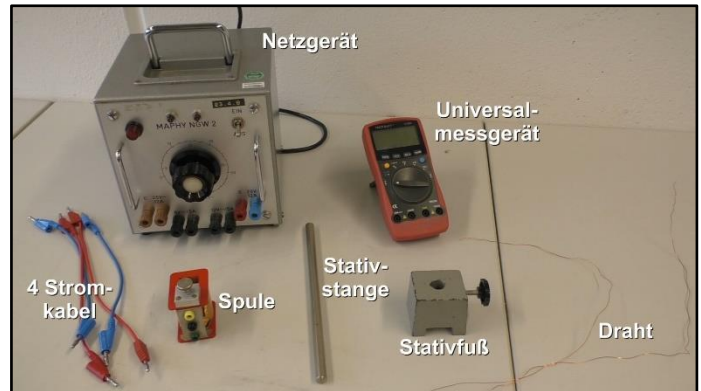


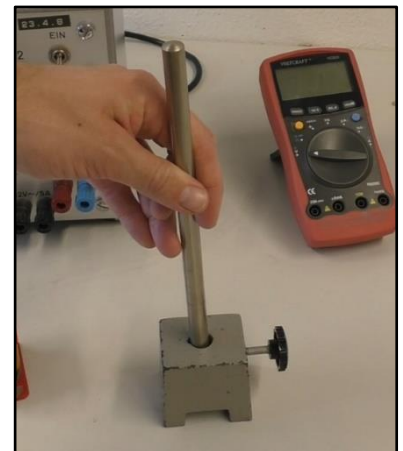
Versuchsanleitung – Transformator



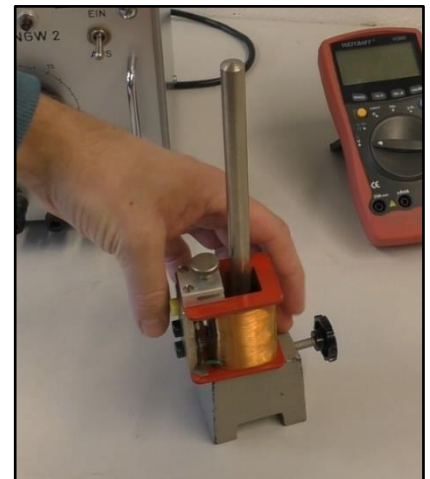
1. Für das Experiment benötigst du folgende Materialien:



2. Stecke die Stativstange in den Stativfuß und schraube die Stange fest.

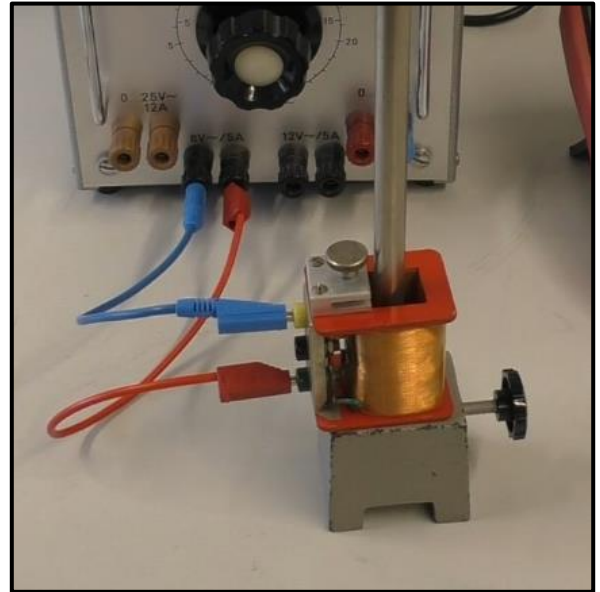


3. Führe die Spule über die Stativstange und stelle die Spule auf den Stativfuß.

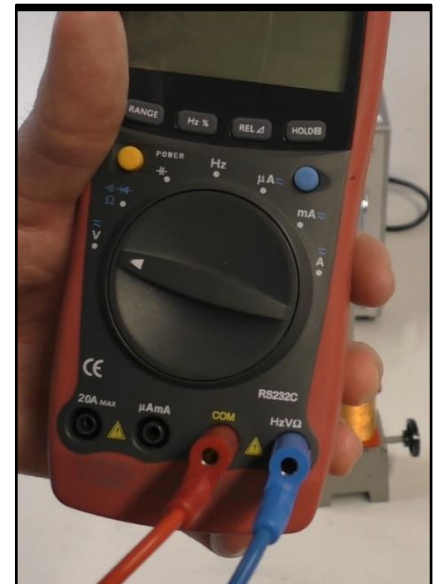




4. Stecke jeweils ein Ende von zwei Stromkabeln in die äußeren Anschlüsse der Spule. Stecke die anderen Enden der beiden Stromkabel in die 6-Volt-Wechselspannung-Anschlüsse des Netzgeräts.



5. Stecke ein Ende des dritten Stromkabels in den COM-Anschluss deines Universalmessgeräts. Stecke ein Ende des vierten Stromkabels in den Anschluss deines Universalmessgeräts, der unter anderem mit einem V-beschriftet ist. Stelle den Messbereich auf Wechselspannung.

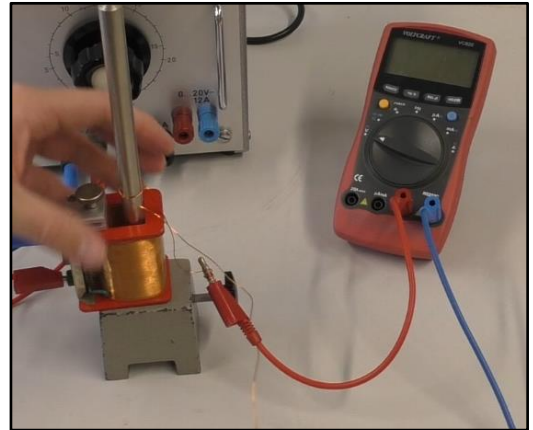


6. Wickle jeweils ein Ende des Drahts an jeweils ein Ende der beiden Stromkabel, die mit dem Universalmessgerät verbunden sind.

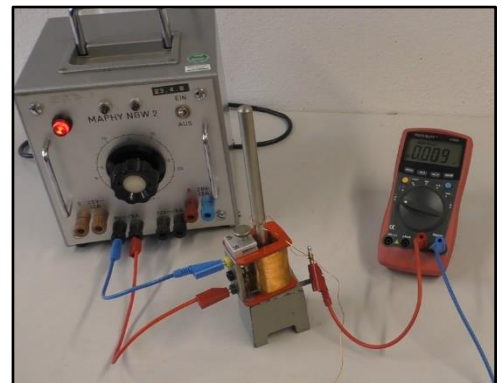




7. Wickle den Draht nun einmal um den unteren Teil der Stativstange.



1. Schalte das Universalmessgerät ein. Schalte das Netzgerät ein und trage den angezeigten Wert für die Wechselspannung in die Tabelle ein.



2. Wickle nun jeweils den Draht ein weiteres Mal um den unteren Teil der Stativstange und trage jeweils den Wert für die angezeigte Wechselspannung in die Tabelle ein.