



Induktion in einer Spule - Einführung

Zweck des Experiments:

Die Induktion einer Spannung in einer Spule wird demonstriert.

Zu Beginn wird die Spannung durch die Relativbewegung der Spule zu einem Dauermagneten induziert.

Anschließend wird der Dauermagnet durch einen Elektromagneten (Primärspule) ersetzt.

Jetzt wird in der Sekundärspule die Spannung durch Ein- und Ausschalten einer Gleichspannung, das Anlegen einer Wechselspannung in der Primärspule oder wieder die Relativbewegung induziert.

Zusätzlich wird die Änderung der Sekundärspannung durch Einführen eines Kerns demonstriert.

