# Transformator: Stromstärke ändern

### Versuchsfragen

Welchen Einfluss hat ein Transformator auf die

Stromstärke?

…

### Vermutungen

…

### Materialliste

2 Spulen, Netzgerät, Netzkabel, …

### Versuchsskizze

### Versuchsidee und Durchführung

Zwei Spulen werden auf den U-Kern gesteckt. Mit

dem I-Kern wird der U-Kern bündig und fest

versiegelt. …

### Beobachtung

Wenn der Stromkreis auf der Induktionsseite geschlossen ist, …

Wenn der Stromkreis auf der Induktionsseite nicht geschlossen ist, …

### Auswertung

Wenn die Induktionsspule doppelt so viele Windungen wie die Feldspule hat,wird die Stromstärke durch den Trafo …

Dies ist nur dann der Fall, wenn der Stromkreis auf der Induktionsseite …