

TC309 Wie kann man die Induktivität einer Spule vergrößern ?

Lösung: Durch Stauchen der Spule (Verkürzen der Spulenlänge).

Stauchen (zusammendrücken)
einer Spule erhöht ihre Induktivität



Umgekehrt lässt sich durch
Auseinanderziehen
die Induktivität verkleinern.



Liegen die Windungen näher beieinander, so koppeln
die magnetischen Kraftlinien der einzelnen Windungen
gegenseitig stärker, und erhöhen damit die Induktivität

Einfügen eines Eisenkerns erhöht ebenfalls die Induktivität.