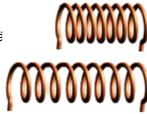
TC309 Wie kann man die Induktivität einer Spule vergrößern?

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

Stauchen (zusammendrücken) einer Spule erhöht ihre Induktivitä

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.