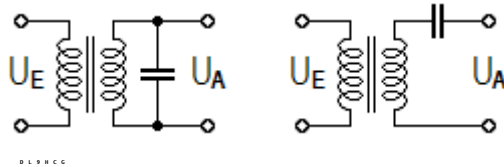


TD205 Kann die Wicklung eines Übertragers zusammen mit einem Kondensator als Schwingkreis dienen?

Lösung: Ja, die Wicklung des Übertragers dient dann als Schwingkreisinduktivität.



Bei Lautsprecher-Übertragern wird so etwas als Frequenzweiche eingesetzt.

Es werden die hohen von den tiefen Tönen getrennt, und den dafür vorgesehenen Lautsprechern zugeführt.

Die linke Schaltung bedient den Tiefton-Lautsprecher, - was auch einleuchtet - denn der parallel zur Spule geschaltete Kondensator im linken Bild, setzt die Resonanzfrequenz dieses 'Schwingkreises' herab.

Die rechte Schaltung ist für den Hochton-Lautsprecher.

Die Spule des Übertrager-Transformators und ein Kondensator bilden dann *natürlich* einen Schwingkreis.