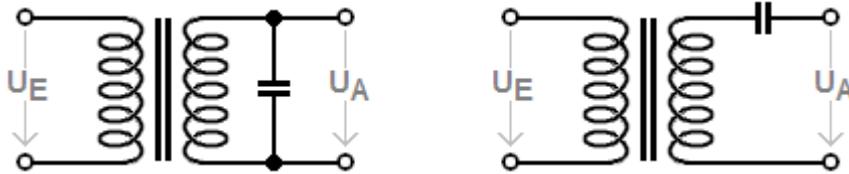


TD205 Kann die Wicklung eines Übertragers zusammen mit einem Kondensator als Schwingkreis dienen ?

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 (Hochpass)-Schaltung bedient den Hochtton-Lautsprecher..

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