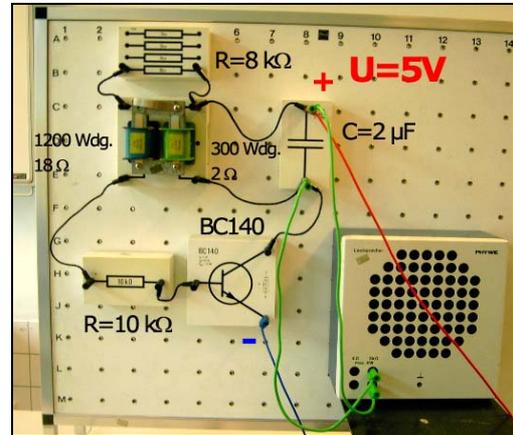


### Der ungedämpfte Schwingkreis im Hörbereich:

Materialliste: 1 Lautsprecher, 1 Spule  $N_1=1200$  Wdg.  $18\Omega$ , 1 Spule  $N_2=300$  Wdg.  $2\Omega$ , U-Trafokern, 1 Joch, 1 Widerstand  $R=10k\Omega$ , 1 Widerstand  $R=8k\Omega$ , 1 Kondensator  $C=2\mu F$ , 1 Transistor BC140, 1 Netzgerät

Versuchsdurchführung:

- Gleichspannung  $U=5V$  anschließen, Transistor in Durchlassrichtung schalten.
- Joch heben bzw. senken, U-Kern herausziehen



**Erkenntnis:**