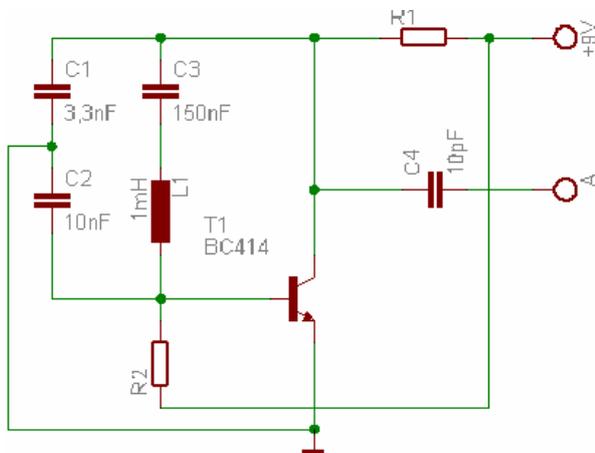


Zwischenprotokoll der Spulen-Gruppe 09.12.02

1. Nach Rücksprache mit Professor Mönich wurde eine neuer LC-Schwingkreis getestet.



	Vorschlag	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe 4	Probe 5	Probe 6 (mit gewickelter Spule)
R1 in k Ω	1,5	1,5	1,5	1	10	15	15
R2 in k Ω	150	180	100	100	56	47	47
I in mA	2,08	2,05	2,24	2,97	0,7	0,6	0,64
Amplitude in V	2,425	2,455	2,480	2,5	1,75	1,44	1,205
F in kHz	97,56			97,56	96,61		121,2

Mit den Werten von Probe 6 wurde bei Aluminium eine Frequenzänderung von 1,4 kHz und bei Eisen 4,5 kHz festgestellt.