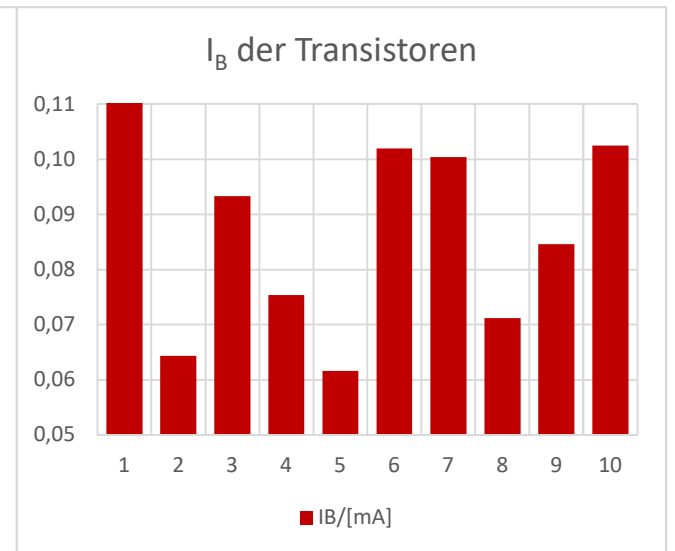
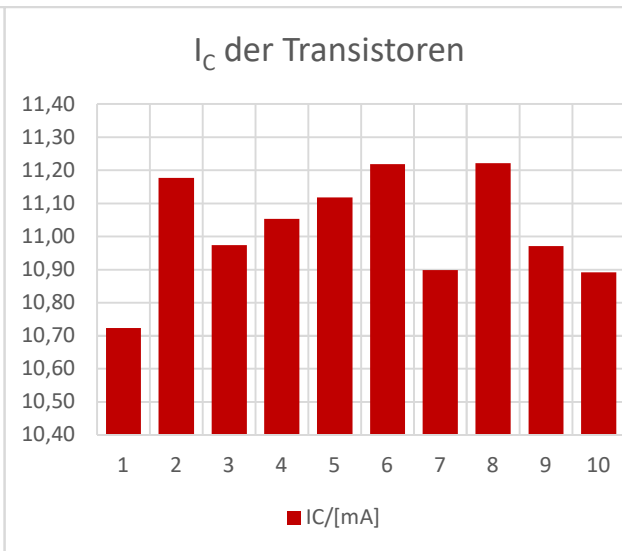
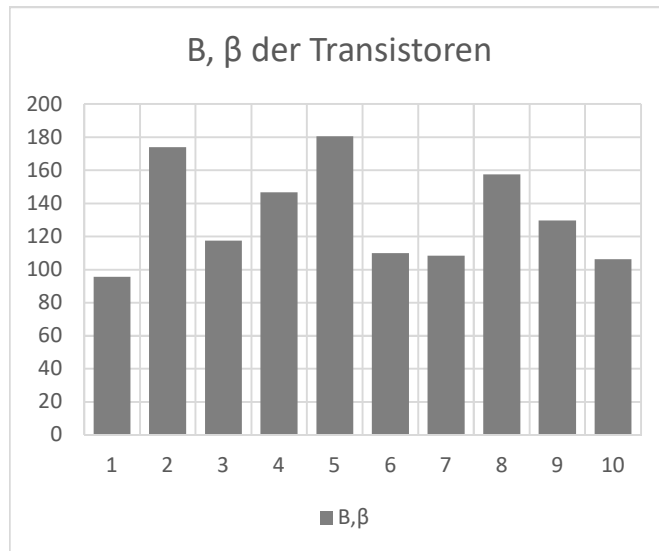


Transistor		2N3904									
Messwerte	$U_{RC}/[V]$	4,16	4,34	4,26	4,29	4,32	4,35	4,23	4,36	4,26	4,23
	$U_{CE}/[V]$	3,91	3,67	3,77	3,73	3,71	3,62	3,82	3,64	3,78	3,82
	$U_{RE}/[V]$	1,92	2,00	1,97	1,98	1,99	2,01	1,95	2,01	1,96	1,95
Rechenwerte	$I_C/[mA]$	10,72	11,18	10,97	11,05	11,12	11,22	10,90	11,22	10,97	10,89
	$I_B/[mA]$	0,11	0,06	0,09	0,08	0,06	0,10	0,10	0,07	0,08	0,10
	$I_E/[mA]$	10,84	11,24	11,07	11,13	11,18	11,32	11,00	11,29	11,06	10,99
	B, β	95,50	173,78	117,65	146,69	180,41	110,05	108,54	157,59	129,70	106,25



Transistor		2N3904					
		Peak-Peak	RMS	Peak-Peak	RMS	Peak-Peak	RMS
U _{IN}		2,04 V	0,69 V	0,20 V	68,00 mV	10,20 mV	2,97 mV
U _{OUT}		4,32 V	1,45 V	1,86 V	630,00 mV	540,00 mV	182,00 mV
A _u [U _{OUT} /U _{IN}]	A _u	2,12	2,10	9,30	9,26	52,94	61,28
	A _u /dB	6,52	6,44	19,37	19,34	34,48	35,75
Schaltung		C _{Eingang} + R _E ; f=10kHz		R _E /(C _E +R _{E1}); f=10kHz		R _E /C _E ; f=30kHz	