

**Aufbau 1**

C = 9,6µF

R<sub>L</sub>=22Ω

Rotor Drehzahl (U/Min)	Motor			Primärkreis			Sekundärkreis		
	Spannung (V)	Strom (A)	Leistung (W)	Spannung (V)	Strom (mA)	Leistung (mW)	Spannung (V)	Strom (mA)	Leistung (mW)
570	17,30	0,23	3,98	25,20	59,90	1509,48	0,47	20,50	9,64
615	17,15	0,27	4,63	31,30	73,40	2297,42	0,49	21,10	10,34
630	17,10	0,29	4,96	31,60	76,50	2417,40	0,48	20,10	9,65
810	17,30	0,23	3,98	18,30	40,50	741,15	0,55	27,70	15,24
820	17,30	0,23	3,98	19,00	50,80	965,20	0,56	25,20	14,11
850	17,20	0,25	4,30	21,90	46,50	1018,35	0,61	27,80	16,96
900	17,20	0,27	4,64	25,80	57,20	1475,76	0,68	30,50	20,74
960	17,10	0,28	4,79	28,90	60,20	1739,78	0,72	32,20	23,18
990	17,00	0,33	5,61	36,20	77,90	2819,98	0,80	36,00	28,80
1030	16,90	0,34	5,75	38,50	80,30	3091,55	0,84	35,70	29,99
1050	16,80	0,39	6,55	40,20	85,90	3453,18	0,86	38,90	33,45
1080	16,70	0,42	7,01	42,80	96,50	4130,20	0,90	40,60	36,54
1110	16,60	0,46	7,64	47,50	107,40	5101,50	0,94	42,40	39,86
1140	16,10	0,59	9,50	57,10	130,70	7462,97	1,00	45,60	45,60
1170	15,80	0,70	11,06	64,50	148,80	9597,60	1,05	47,70	50,09
1200	15,20	0,94	14,29	79,20	166,60	13194,72	1,09	49,80	54,28
1230	12,80	1,70	21,76	74,60	174,50	13017,70	1,11	50,70	56,28
1235	10,00	3,00	30,00	73,50	170,80	12553,80	1,10	50,50	55,55
1240	8,90	3,79	33,73	73,20	170,50	12480,60	1,11	50,60	56,17

schlagen  
Resonanz

