

Serientransistor Schaltung 2

U_A=f(I_L)

U_E	10 R_V		2200 Ω													
U_D	5,00 V P		11 mW													
U_L	4,38	4,33 V	4,32 V	4,31 V	4,31 V	4,30 V	4,29 V	4,28 V	4,27 V	4,27 V	4,27 V	4,27 V	4,26 V	4,25 V	4,25 V	4,25 V
I_L	1,32	4,00 mA	4,32 mA	4,92 mA	5,51 mA	6,43 mA	7,76 mA	9,56 mA	12,40 mA	18,68 mA	30,82 mA	50,56 mA	61,60 mA	73,24 mA	86,13 mA	104,67 mA
R_L	3318 Ω	1083 Ω	1000 Ω	876 Ω	782 Ω	669 Ω	553 Ω	448 Ω	344 Ω	229 Ω	139 Ω	84 Ω	69 Ω	58 Ω	49 Ω	41 Ω
P_L	6 mW	17 mW	19 mW	21 mW	24 mW	28 mW	33 mW	41 mW	53 mW	80 mW	132 mW	216 mW	262 mW	311 mW	366 mW	445 mW
I_C2	0,13 mA	0,40 mA	0,43 mA	0,49 mA	0,55 mA	0,64 mA	0,78 mA	0,96 mA	1,24 mA	1,87 mA	3,08 mA	5,06 mA	6,16 mA	7,32 mA	8,61 mA	10,47 mA
I_C1	1,32uA	4,00uA	4,32uA	4,92uA	5,51uA	6,43uA	7,76uA	9,56uA	12,40uA	18,68uA	30,82uA	50,56uA	61,60uA	73,24uA	86,13uA	104,67uA

