Ic vs Vbe		Vce (volts)	5		
Vbe (V)	Vc (mV)	Vb (mV)	Ic	Resistor C (	98.75
0	0		0	Resistor C	100
0.1	0		0		
0.2	0		0	Resistor B (	98.17
0.3	0		0	Resistor B	100
0.4	0.006		6.08E-05		
0.5	0.147		0.001489		
0.6	7.457		0.075514	Ib	1.5636E-05
0.7	436	1.535	4.41519	Ic	0.00441519
0.8	4387		44.42532	beta	282.370808

Ic vs Vce			Multiplier	100	0
Vbe (V)	Vce (V)	Vc (mV)		Ic (a)	
0.6		0	0		n

0.6     0     0     0       0.6     0.1     5.767     0.05844       0.6     0.2     5.768     0.05841       0.6     0.3     5.987     0.060628       0.6     0.4     5.865     0.059392       0.6     0.5     6.003     0.06079       0.6     0.6     6.156     0.062339       0.6     0.7     6.248     0.063271       0.6     0.8     6.3     0.063797       0.6     0.9     6.3     0.063797       0.7     0     0     0       0.7     0.1     74.3     0.752405       0.7     0.1     74.3     0.752405       0.7     0.2     149.7     1.515949       0.7     0.3     202.5     2.050633       0.7     0.4     228.5     2.313924       0.7     0.5     240.9     2.439494       0.7     0.6     250.6     2.537722       0.7     0.7     267.3     2.706835	Vbe (V)	Vce (V)	Vc (mV)	Ic (a)
0.6     0.2     5.768     0.05841       0.6     0.3     5.987     0.060628       0.6     0.4     5.865     0.059392       0.6     0.5     6.003     0.06079       0.6     0.6     6.156     0.062339       0.6     0.7     6.248     0.063271       0.6     0.8     6.3     0.063797       0.6     0.9     6.3     0.063797       0.6     1     6.3     0.063797       0.7     0.1     74.3     0.752405       0.7     0.1     74.3     0.752405       0.7     0.2     149.7     1.515949       0.7     0.3     202.5     2.050633       0.7     0.4     228.5     2.313924       0.7     0.5     240.9     2.439494       0.7     0.6     250.6     2.537722       0.7     0.7     267.3     2.706835       0.7     0.9     328.7     3.328608       0.7     1     365.4	0.6	0	0	0
0.6     0.3     5.987     0.060628       0.6     0.4     5.865     0.059392       0.6     0.5     6.003     0.06079       0.6     0.6     6.156     0.062339       0.6     0.7     6.248     0.063271       0.6     0.8     6.3     0.063797       0.6     0.9     6.3     0.063797       0.6     1     6.3     0.063797       0.7     0     0     0       0.7     0.1     74.3     0.752405       0.7     0.2     149.7     1.515949       0.7     0.3     202.5     2.050633       0.7     0.4     228.5     2.313924       0.7     0.5     240.9     2.439494       0.7     0.6     250.6     2.537722       0.7     0.7     267.3     2.706835       0.7     0.8     298.8     3.025823       0.7     0.9     328.7     3.328608       0.7     1     365.4     3.7	0.6	0.1	5.767	0.0584
0.6     0.4     5.865     0.059392       0.6     0.5     6.003     0.06079       0.6     0.6     6.156     0.062339       0.6     0.7     6.248     0.063271       0.6     0.8     6.3     0.063797       0.6     0.9     6.3     0.063797       0.6     1     6.3     0.063797       0.7     0     0     0       0.7     0.1     74.3     0.752405       0.7     0.2     149.7     1.515949       0.7     0.3     202.5     2.050633       0.7     0.4     228.5     2.313924       0.7     0.5     240.9     2.439494       0.7     0.6     250.6     2.537722       0.7     0.7     267.3     2.706835       0.7     0.8     298.8     3.025823       0.7     0.9     328.7     3.328608       0.7     1     365.4     3.700253       0.8     0.1     78.5     0.79	0.6	0.2	5.768	0.05841
0.6     0.5     6.003     0.06079       0.6     0.6     6.156     0.062339       0.6     0.7     6.248     0.063271       0.6     0.8     6.3     0.063797       0.6     0.9     6.3     0.063797       0.6     1     6.3     0.063797       0.7     0     0     0       0.7     0.1     74.3     0.752405       0.7     0.2     149.7     1.515949       0.7     0.3     202.5     2.050633       0.7     0.4     228.5     2.313924       0.7     0.5     240.9     2.439494       0.7     0.6     250.6     2.537722       0.7     0.7     267.3     2.706835       0.7     0.8     298.8     3.025823       0.7     0.9     328.7     3.328608       0.7     1     365.4     3.700253       0.8     0     0     0       0.8     0.1     78.5     0.794937	0.6	0.3	5.987	0.060628
0.6     0.6     6.156     0.062339       0.6     0.7     6.248     0.063271       0.6     0.8     6.3     0.063797       0.6     0.9     6.3     0.063797       0.6     1     6.3     0.063797       0.7     0     0     0       0.7     0.1     74.3     0.752405       0.7     0.2     149.7     1.515949       0.7     0.3     202.5     2.050633       0.7     0.4     228.5     2.313924       0.7     0.5     240.9     2.439494       0.7     0.6     250.6     2.537722       0.7     0.7     267.3     2.706835       0.7     0.8     298.8     3.025823       0.7     0.9     328.7     3.328608       0.7     1     365.4     3.700253       0.8     0     0     0       0.8     0.1     78.5     0.794937       0.8     0.2     175.6     1.778228	0.6	0.4	5.865	0.059392
0.6   0.7   6.248   0.063271     0.6   0.8   6.3   0.063797     0.6   0.9   6.3   0.063797     0.6   1   6.3   0.063797     0.7   0   0   0     0.7   0.1   74.3   0.752405     0.7   0.2   149.7   1.515949     0.7   0.3   202.5   2.050633     0.7   0.4   228.5   2.313924     0.7   0.5   240.9   2.439494     0.7   0.6   250.6   2.537722     0.7   0.7   267.3   2.706835     0.7   0.8   298.8   3.025823     0.7   0.9   328.7   3.328608     0.7   1   365.4   3.700253     0.8   0   0   0     0.8   0.1   78.5   0.794937     0.8   0.2   175.6   1.778228	0.6	0.5	6.003	0.06079
0.6   0.8   6.3   0.063797     0.6   0.9   6.3   0.063797     0.6   1   6.3   0.063797     0.7   0   0   0     0.7   0.1   74.3   0.752405     0.7   0.2   149.7   1.515949     0.7   0.3   202.5   2.050633     0.7   0.4   228.5   2.313924     0.7   0.5   240.9   2.439494     0.7   0.6   250.6   2.537722     0.7   0.7   267.3   2.706835     0.7   0.8   298.8   3.025823     0.7   0.9   328.7   3.328608     0.7   1   365.4   3.700253     0.8   0   0   0     0.8   0.1   78.5   0.794937     0.8   0.2   175.6   1.778228	0.6	0.6	6.156	0.062339
0.6   0.9   6.3   0.063797     0.6   1   6.3   0.063797     0.7   0   0   0     0.7   0.1   74.3   0.752405     0.7   0.2   149.7   1.515949     0.7   0.3   202.5   2.050633     0.7   0.4   228.5   2.313924     0.7   0.5   240.9   2.439494     0.7   0.6   250.6   2.537722     0.7   0.7   267.3   2.706835     0.7   0.8   298.8   3.025823     0.7   0.9   328.7   3.328608     0.7   1   365.4   3.700253     0.8   0   0   0     0.8   0.1   78.5   0.794937     0.8   0.2   175.6   1.778228	0.6	0.7	6.248	0.063271
0.6 1 6.3 0.063797   0.7 0 0 0   0.7 0.1 74.3 0.752405   0.7 0.2 149.7 1.515949   0.7 0.3 202.5 2.050633   0.7 0.4 228.5 2.313924   0.7 0.5 240.9 2.439494   0.7 0.6 250.6 2.537722   0.7 0.7 267.3 2.706835   0.7 0.8 298.8 3.025823   0.7 0.9 328.7 3.328608   0.7 1 365.4 3.700253   0.8 0 0 0   0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228	0.6	0.8	6.3	0.063797
0.7     0     0     0       0.7     0.1     74.3     0.752405       0.7     0.2     149.7     1.515949       0.7     0.3     202.5     2.050633       0.7     0.4     228.5     2.313924       0.7     0.5     240.9     2.439494       0.7     0.6     250.6     2.537722       0.7     0.7     267.3     2.706835       0.7     0.8     298.8     3.025823       0.7     0.9     328.7     3.328608       0.7     1     365.4     3.700253       0.8     0     0     0       0.8     0.1     78.5     0.794937       0.8     0.2     175.6     1.778228	0.6	0.9	6.3	0.063797
0.7   0.1   74.3   0.752405     0.7   0.2   149.7   1.515949     0.7   0.3   202.5   2.050633     0.7   0.4   228.5   2.313924     0.7   0.5   240.9   2.439494     0.7   0.6   250.6   2.537722     0.7   0.7   267.3   2.706835     0.7   0.8   298.8   3.025823     0.7   0.9   328.7   3.328608     0.7   1   365.4   3.700253     0.8   0   0   0     0.8   0.1   78.5   0.794937     0.8   0.2   175.6   1.778228	0.6	1	6.3	0.063797
0.7   0.1   74.3   0.752405     0.7   0.2   149.7   1.515949     0.7   0.3   202.5   2.050633     0.7   0.4   228.5   2.313924     0.7   0.5   240.9   2.439494     0.7   0.6   250.6   2.537722     0.7   0.7   267.3   2.706835     0.7   0.8   298.8   3.025823     0.7   0.9   328.7   3.328608     0.7   1   365.4   3.700253     0.8   0   0   0     0.8   0.1   78.5   0.794937     0.8   0.2   175.6   1.778228				
0.7 0.2 149.7 1.515949   0.7 0.3 202.5 2.050633   0.7 0.4 228.5 2.313924   0.7 0.5 240.9 2.439494   0.7 0.6 250.6 2.537722   0.7 0.7 267.3 2.706835   0.7 0.8 298.8 3.025823   0.7 0.9 328.7 3.328608   0.7 1 365.4 3.700253   0.8 0 0 0   0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228	0.7	0	0	0
0.7 0.3 202.5 2.050633   0.7 0.4 228.5 2.313924   0.7 0.5 240.9 2.439494   0.7 0.6 250.6 2.537722   0.7 0.7 267.3 2.706835   0.7 0.8 298.8 3.025823   0.7 0.9 328.7 3.328608   0.7 1 365.4 3.700253   0.8 0 0 0   0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228			74.3	
0.7 0.4 228.5 2.313924   0.7 0.5 240.9 2.439494   0.7 0.6 250.6 2.537722   0.7 0.7 267.3 2.706835   0.7 0.8 298.8 3.025823   0.7 0.9 328.7 3.328608   0.7 1 365.4 3.700253   0.8 0 0 0   0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228	0.7	0.2	149.7	1.515949
0.7 0.5 240.9 2.439494   0.7 0.6 250.6 2.537722   0.7 0.7 267.3 2.706835   0.7 0.8 298.8 3.025823   0.7 0.9 328.7 3.328608   0.7 1 365.4 3.700253   0.8 0 0 0   0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228	0.7	0.3		
0.7 0.6 250.6 2.537722   0.7 0.7 267.3 2.706835   0.7 0.8 298.8 3.025823   0.7 0.9 328.7 3.328608   0.7 1 365.4 3.700253   0.8 0 0 0   0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228	0.7	0.4	228.5	
0.7 0.7 267.3 2.706835   0.7 0.8 298.8 3.025823   0.7 0.9 328.7 3.328608   0.7 1 365.4 3.700253   0.8 0 0 0   0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228				
0.7 0.8 298.8 3.025823   0.7 0.9 328.7 3.328608   0.7 1 365.4 3.700253   0.8 0 0 0   0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228				2.537722
0.7 0.9 328.7 3.328608   0.7 1 365.4 3.700253   0.8 0 0 0   0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228		0.7	267.3	2.706835
0.7 1 365.4 3.700253   0.8 0 0 0   0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228		0.8		
0.8 0 0 0 0.8 0.1 78.5 0.794937 0.8 0.2 175.6 1.778228				
0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228	0.7	1	365.4	3.700253
0.8 0.1 78.5 0.794937   0.8 0.2 175.6 1.778228				
0.8 0.2 175.6 1.778228				
0.8 0.3 272.4 2.758481				
0.8 0.4 372.5 3.772152				
0.8 0.5 464.2 4.700759				
0.8 0.6 563.4 5.705316				
0.8 0.7 663.3 6.716962				
0.8 0.8 759.4 7.690127				
0.8 0.9 856.1 8.669367				
0.8 1 954.8 9.668861	8.0	1	954.8	9.668861



