

POLES	BESSEL			BUTTERWORTH		
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃
2	9.066 -1	6.799 -1		1.414 +0	7.071 -1	
3	1.423 +0	9.880 -1	2.538 -1	3.546 +0	1.392 +0	2.024 -1
4	7.351 -1 1.012 +0	6.746 -1 3.900 -1		1.082 +0 2.613 +0	9.241 -1 3.825 -1	
5	1.009 +0 1.041 +0	8.712 -1 3.098 -1	3.095 -1	1.753 +0 3.235 +0	1.354 +0 3.089 -1	4.214 -1
6	6.352 -1 7.225 -1 1.073 +0	6.098 -1 4.835 -1 2.561 -1		1.035 +0 1.414 +0 3.863 +0	9.660 -1 7.071 -1 2.588 -1	
7	8.532 -1 7.250 -1 1.098 +0	7.792 -1 4.151 -1 2.164 -1	3.027 -1	1.531 +0 1.604 +0 4.493 +0	1.336 +0 6.235 -1 2.225 -1	4.885 -1
8	5.673 -1 6.090 -1 7.257 -1 1.116 +0	5.539 -1 4.861 -1 3.590 -1 1.857 -1		1.019 +0 1.202 +0 1.800 +0 5.125 +0	9.809 -1 8.313 -1 5.557 -1 1.950 -1	
9	7.564 -1 6.048 -1 7.307 -1 1.137 +0	7.070 -1 4.352 -1 3.157 -1 1.628 -1	2.851 -1	1.455 +0 1.305 +0 1.999 +0 5.758 +0	1.327 +0 7.661 -1 4.999 -1 1.736 -1	5.169 -1
10	5.172 -1 5.412 -1 5.999 -1 7.326 -1 1.151 +0	5.092 -1 4.682 -1 3.896 -1 2.792 -1 1.437 -1		1.012 +0 1.122 +0 1.414 +0 2.202 +0 6.389 +0	9.874 -1 8.908 -1 7.071 -1 4.540 -1 1.563 -1	

POLES	0.1 dB CHEBYSHEV			0.25 dB CHEBYSHEV		
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃
2	1.638 +0	6.955 -1		1.778 +0	6.789 -1	
3	6.653 +0	1.825 +0	1.345 -1	8.551 +0	2.018 +0	1.109 -1
4	1.901 +0 4.592 +0	1.241 +0 2.409 -1		2.221 +0 5.363 +0	1.285 +0 2.084 -1	
5	4.446 +0 6.810 +0	2.520 +0 1.580 -1	3.804 -1	5.543 +0 8.061 +0	2.898 +0 1.341 -1	7.5 -1
6	2.553 +0 3.487 +0 9.531 +0	1.776 +0 4.917 -1 1.110 -1		3.044 +0 4.159 +0 1.136 +1	1.875 +0 4.296 -1 9.323 -2	
7	5.175 +0 4.546 +0 1.273 +1	3.322 +0 3.331 -1 8.194 -2	5.693 -1	6.471 +0 5.448 +0 1.526 +1	3.876 +0 2.839 -1 6.844 -2	5.223 -1
8	3.270 +0 3.857 +0 5.773 +0 1.644 +1	2.323 +0 6.890 -1 2.398 -1 6.292 -2		3.932 +0 4.638 +0 6.942 +0 1.976 +1	2.474 +0 6.062 -1 2.019 -1 5.234 -2	
9	6.194 +0 4.678 +0 7.169 +0 2.064 +1	4.161 +0 4.655 -1 1.812 -1 4.980 -2	7.483 -1	7.766 +0 5.637 +0 8.639 +0 2.487 +1	4.891 +0 3.983 -1 1.514 -1 4.131 -2	6.913 -1
10	4.011 +0 4.447 +0 5.603 +0 8.727 +0 2.532 +1	2.877 +0 8.756 -1 3.353 -1 1.419 -1 4.037 -2		4.843 +0 5.368 +0 6.766 +0 1.053 +1 3.057 +1	3.075 +0 7.725 -1 2.830 -1 1.181 -1 3.344 -2	

TABLE GIVING VALUES OF C₁, C₂, C₃ FOR STANDARD UNITY GAIN OP-AMPS