

TABLE A3.1 *Table of Bessel Functions^a*

$n \backslash x$	$J_n(x)$									
	0.5	1	2	3	4	6	8	10	12	
0	0.9385	0.7652	0.2239	-0.2601	-0.3971	0.1506	0.1717	-0.2459	0.0477	
1	0.2423	0.4401	0.5767	0.3391	-0.0860	-0.2767	0.2346	0.0435	-0.2234	
2	0.0306	0.1149	0.3528	0.4861	0.3641	-0.2429	-0.1130	0.2546	-0.0849	
3	0.0026	0.0196	0.1289	0.3091	0.4302	0.1148	-0.2911	0.0584	0.1951	
4	0.0002	0.0025	0.0340	0.1320	0.2811	0.3576	-0.1054	-0.2196	0.1825	
5	—	0.0002	0.0070	0.0430	0.1321	0.3621	0.1858	-0.2341	-0.0735	
6		—	0.0012	0.0114	0.0491	0.2458	0.3376	-0.0145	-0.2437	
7			0.0002	0.0025	0.0152	0.1296	0.3206	0.2167	-0.1703	
8			—	0.0005	0.0040	0.0565	0.2235	0.3179	0.0451	
9				0.0001	0.0009	0.0212	0.1263	0.2919	0.2304	
10				—	0.0002	0.0070	0.0608	0.2075	0.3005	
11					—	0.0020	0.0256	0.1231	0.2704	
12						0.0005	0.0096	0.0634	0.1953	
13						0.0001	0.0033	0.0290	0.1201	
14						—	0.0010	0.0120	0.0650	

^aFor more extensive tables of Bessel functions, see Abramowitz and Stegun (1965, pp. 358–406).

$$x_{\text{FM}}(t) = A_c \sum_{n=-\infty}^{\infty} J_n(\beta) \cos(2\pi(f_c + nf_m)t)$$