

Table 10.10

## MODIFIED SPHERICAL BESSEL FUNCTIONS—VARIOUS ORDERS

$n$	$\sqrt{\frac{1}{2}\pi/x}K_{n+\frac{1}{2}}(x)$		
	$x=1$	$x=2$	$x=5$
0	(- 1) 5. 77863 6749	(- 1) 1. 06292 0829	(- 3) 2. 11678 8479
1	( 0) 1. 15572 7350	(- 1) 1. 59438 1243	(- 3) 2. 54014 6175
2	( 0) 4. 04504 5724	(- 1) 3. 45449 2694	(- 3) 3. 64087 6184
3	( 1) 2. 13809 5597	( 0) 1. 02306 1298	(- 3) 6. 18102 2359
4	( 2) 1. 53711 7375	( 0) 3. 92616 3812	(- 2) 1. 22943 0749
5	( 3) 1. 40478 6594	( 1) 1. 86907 9845	(- 2) 2. 83107 7584
6	( 4) 1. 56063 6427	( 2) 1. 06725 5553	(- 2) 7. 45780 1433
7	( 5) 2. 04287 5221	( 2) 7. 12406 9079	(- 1) 2. 22213 6131
8	( 6) 3. 07991 9195	( 3) 5. 44977 7364	(- 1) 7. 41218 8536
9	( 7) 5. 25629 1384	( 4) 4. 70355 1451	( 0) 2. 74235 7715
10	( 9) 1. 00177 5282	( 5) 4. 52287 1652	( 1) 1. 11621 7817
11	(10) 2. 10898 4384	( 6) 4. 79605 0749	( 1) 4. 96235 0604
12	(11) 4. 86068 1836	( 7) 5. 56068 7078	( 2) 2. 39430 3059
13	(13) 1. 21727 9443	( 8) 6. 99881 9354	( 3) 1. 24677 5036
14	(14) 3. 29151 5179	( 9) 9. 50401 2999	( 3) 6. 97201 5499
15	(15) 9. 55756 6814	(11) 1. 38508 0704	( 4) 4. 16844 6493
16	(17) 2. 96613 7227	(12) 2. 15637 9105	( 5) 2. 65415 6981
17	(18) 9. 79781 0417	(13) 3. 57187 6330	( 6) 1. 79342 8072
18	(20) 3. 43219 9783	(14) 6. 27234 7368	( 7) 1. 28194 1220
19	(22) 1. 27089 3701	(16) 1. 16395 6139	( 7) 9. 66570 7838
20	(23) 4. 95991 7633	(17) 2. 27598 6819	( 8) 7. 66744 6235
30	(40) 4. 55045 5450	(31) 2. 06581 6824	(18) 7. 97979 3303
40	(59) 1. 24524 3351	(46) 5. 55624 8963	(30) 2. 35318 1718
50	(78) 4. 25947 0196	(63) 1. 86314 7755	(42) 8. 49795 8757
100	( 87) 1. 04451 3645	(156) 4. 08894 4237	(116) 2. 49323 8041
$n$	$x=10$	$x=50$	$x=100$
0	(-6) 7. 13140 4291	(-24) 6. 05934 6353	(-46) 5. 84348 1679
1	(-6) 7. 84454 4720	(-24) 6. 18053 3280	(-46) 5. 90191 6495
2	(-6) 9. 48476 7707	(-24) 6. 43017 8350	(-46) 6. 02053 9173
3	(-5) 1. 25869 2857	(-24) 6. 82355 1115	(-46) 6. 20294 3454
4	(-5) 1. 82956 1771	(-24) 7. 38547 5506	(-46) 6. 45474 5215
5	(-5) 2. 90529 8451	(-24) 8. 15293 6706	(-46) 6. 78387 0523
6	(-5) 5. 02539 0067	(-24) 9. 17912 1581	(-46) 7. 20097 0973
7	(-5) 9. 43830 5538	(-23) 1. 05395 0832	(-46) 7. 71999 6750
8	(-4) 1. 91828 4837	(-23) 1. 23409 7408	(-46) 8. 35897 0485
9	(-4) 4. 20491 4777	(-23) 1. 47354 3950	(-46) 9. 14102 1732
10	(-4) 9. 90762 2914	(-23) 1. 79404 4109	(-45) 1. 00957 6461
11	(-3) 2. 50109 2290	(-23) 2. 22704 2476	(-45) 1. 12611 3230
12	(-3) 6. 74327 4558	(-23) 2. 81848 3648	(-45) 1. 26858 2504
13	(-2) 1. 93592 7868	(-23) 3. 63628 4300	(-45) 1. 44325 8856
14	(-2) 5. 90133 2701	(-23) 4. 78207 7170	(-45) 1. 65826 2396
15	(-1) 1. 90497 9270	(-23) 6. 40988 9058	(-45) 1. 92415 4951
16	(-1) 6. 49556 9007	(-23) 8. 75620 8386	(-45) 2. 25475 0430
17	( 0) 2. 33403 5699	(-22) 1. 21889 8659	(-45) 2. 66822 2593
18	( 0) 8. 81868 1848	(-22) 1. 72884 9900	(-45) 3. 18862 8338
19	( 1) 3. 49631 5854	(-22) 2. 49824 7585	(-45) 3. 84801 5078
20	( 2) 1. 45175 0001	(-22) 3. 67748 3017	(-45) 4. 68935 4218
30	( 9) 1. 99043 6138	(-20) 4. 72460 0057	(-44) 5. 77221 5084
40	(17) 6. 68871 7408	(-17) 3. 32175 1557	(-42) 1. 84121 2999
50	(27) 2. 59020 6572	(-13) 1. 10246 0162	(-40) 1. 47876 1633
100	( 85) 8. 14750 7624	(+12) 5. 97531 1344	(-25) 1. 48279 6529