Table A1: Transitions of ν_{4b} of $\mathrm{NH_2D}$

$J' K'_a K'_c$	$J K_a K_c$	$\tilde{\nu}_0^{\rm exp}/{\rm cm}^{-1}$ Δ	$J' K'_a K'_c \qquad J K_a K_c \qquad \tilde{\nu}_0^{\rm exp}/{\rm cm}^{-1} \qquad \Delta$
s 0 0 0	s 1 1 1	1375.5337 -1	s 4 2 3 s 3 1 2 1442.7822 1
s 1 0 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1384.8955 -1	s 4 2 3 s 4 3 2 1369.1278 1
s 1 0 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1366.1363 0	s 4 2 3 s 5 1 4 1339.8484 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1395.3369 6	s 4 2 3 s 5 3 2 1310.3374 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1356.6229 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		4 9 4 7 4 9 1999 9077
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 1 1 1	1408.2198 -11	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 3 1 3	1357.3158 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 2 0 2	s 2 1 1	1382.5835 -1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 2 1 1	s 2 0 2	1397.6709 4	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 2 1 1	s 3 2 2	1347.3550 -1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 2 1 1	s 2 2 0	1380.1176 0	$s \ 4 \ 4 \ 0 \ s \ 4 \ 3 \ 1 \ 1423.3723 \ 9$
s 2 1 2	s 3 0 3	1360.6332 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 2 1 2	s 3 2 1	1339.4380 0	$s \ 4 \ 4 \ 1 \ s \ 4 \ 3 \ 2 \ 1424.0345 \ 3$
s 2 1 2	$s \ 2 \ 2 \ 1$	1375.0641 0	$s \ 4 \ 4 \ 1 \ s \ 5 \ 5 \ 0 \ 1303.4332 \ 6$
s 2 2 0	s 1 1 1	1427.3981 -3	$s \ 5 \ 0 \ 5 \ s \ 5 \ 1 \ 4 \ 1365.2741 \ 0$
s 2 2 0	$s \ 2 \ 1 \ 1$	1401.7621 10	$s \ 5 \ 0 \ 5 \ s \ 4 \ 1 \ 4 \ 1438.2756 \ 0$
s 2 2 0	$s \ 3 \ 3 \ 1$	1337.7693 0	$s \ 5 \ 0 \ 5 \ s \ 6 \ 1 \ 6 \ 1329.4985 \ 0$
s 2 2 1	s 2 1 2	1406.3646 -3	$s \ 5 \ 1 \ 4 \ s \ 5 \ 0 \ 5 \ 1414.1771 \ -16$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 3 3 0	1337.1119 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1425.1235 -7	s 5 1 4 s 5 2 3 1376.4641 -1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1419.0178 -2	s 5 1 4 s 4 2 3 1442.0641 -8
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1348.4520 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
9 1 0			
		1380.6064 0	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 3 0 3	1401.8019 6	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 4 2 3	1338.9980 -3	s 5 2 3 s 6 3 4 1311.6220 1
s 3 1 3	s 4 0 4	1350.0274 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 3 1 3	s 2 0 2	1422.2351 -5	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 3 1 3	s 3 2 2	1371.9212 9	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 3 2 1	s 4 3 2	1327.7984 0	$s \ 5 \ 2 \ 4 \ s \ 4 \ 1 \ 3 \ 1450.4661 \ 2$
s 3 2 1	s 3 1 2	1401.4531 1	$s \ 5 \ 3 \ 2 \ s \ 6 \ 4 \ 3 \ 1299.4601 \ -2$
s 3 2 1	s 3 3 0	1372.8332 -1	$s \ 5 \ 3 \ 2 \ s \ 5 \ 2 \ 3 \ 1408.6067 \ 5$
s 3 2 2	s 4 1 3	1352.5206 0	$s \ 5 \ 3 \ 2 \ s \ 5 \ 4 \ 1 \ 1367.3202 \ -2$
s 3 2 2	s 3 3 1	1370.4295 0	$s \ 5 \ 3 \ 3 \ s \ 5 \ 4 \ 2 \ 1364.9156 \ 0$
s 3 2 2	$s \ 4 \ 3 \ 1$	1324.6112 0	$s \ 5 \ 3 \ 3 \ s \ 6 \ 4 \ 2 \ 1296.2334 \ -6$
s 3 2 2	s 3 1 3	1409.1532 -3	$s \ 5 \ 4 \ 1 \ s \ 6 \ 5 \ 2 \ 1292.3341 \ -5$
s 3 2 2	$s \hspace{0.1cm} 2 \hspace{0.1cm} 1 \hspace{0.1cm} 1$	1434.4216 3	$s \ 5 \ 4 \ 1 \ s \ 5 \ 5 \ 0 \ 1360.0061 \ -3$
s 3 3 0	$s \ 2 \ 2 \ 1$	1447.5822 -4	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 3 3 0	s 4 4 1	1320.1082 -2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 3 3 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1319.9830 -1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1446.9550 3	s 5 4 2 s 4 3 1 1479.7773 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1414.1919 -2	s 5 4 2 s 5 5 1 1359.8581 -1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1314.1919 -2 $1339.1719 0$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1428.9883 1	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1372.3549 -1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 5 2 4	1331.2327 -4	s 6 0 6 s 6 1 5 1357.9786 0
s 4 1 3	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1379.5768 -5	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 4 1 4	s 5 0 5	1339.8097 -1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 4 1 4	s 3 0 3	1430.5003 12	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 4 1 4	s 4 2 3	1367.6963 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 4 2 2	$s \ 4 \ 3 \ 1$	1374.8272 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 4 2 2	s 5 3 3	1319.1267 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
s 4 2 2	s 4 1 3	1402.7368 4	s 6 2 4 s 6 3 3 1376.9857 3

Table A1 (continued): Transitions of ν_{4b} of ${\rm NH_2D}$

$J' K'_a K'_c$	$J K_a K_c$	$\tilde{\nu}_0^{\mathrm{exp}}/\mathrm{cm}^{-1}$ Δ		J'	K'_a I	K'_c	J	K_a	K_c	$\tilde{\nu}_0^{\mathrm{exp}}/\mathrm{cm}^{-1}$	Δ
s 6 2 4	s 5 3 3	1450.2926 5	- <u>a</u>	1	1	0	a 1	0	1	1395.5031	7
s 6 2 5	s 6 1 6	1422.2034 - 7	a	1	1	1	a = 0	0	0	1404.7505	7
s 6 2 5	s 7 1 6	1317.3278 1	a	1	1	1	a 2	2	0	1354.4304	5
s 6 2 5	s 6 3 4	1363.5001 4	a	1	1	1	a 2	0	2	1371.9711	6
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 5 1 4	1457.9805 5	a	2	0	$\overline{2}$	$\stackrel{\sim}{a}$ 3	1	3	1357.4921	-2
s 6 3 3	s 6 2 4	1408.6277 12	a	2	0	$\bar{2}$	a 1	1	1	1408.3978	-8
s 6 3 3	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1369.8417 12		2	0	$\frac{2}{2}$	a 2	1	1	1382.7696	Õ
s 6 4 2	s 6 3 3	1419.4096 -1	a	2	1	1	a 3	2	2	1347.5261	0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 5 3 3	1492.7151 -12	a	2	1	1	a 2	2	0	1380.2858	-2
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1360.1183 -1	a	2	1	1	a 2	0	2	1397.8271	4
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1489.6014 -1	a	2	1	2	a = 3	0	3	1360.8043	-3
s 6 4 3	s 6 3 4	1424.6320 -2		$\overline{2}$	1	$\bar{2}$	a 3	2	1	1339.6310	4
s 6 5 1	s 6 6 0	1355.1873 -3	a	2	1	2	a 2	2	1	1375.2472	0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1276.4250 5	a	2	1	$\frac{2}{2}$	a 1	0	1	1413.9490	3
s 7 0 7	s 8 1 8	1309.4244 1	a	$\overline{2}$	2	0	a 1	1	1	1427.5235	-7
s 7 0 7	s 6 1 6	1455.6852 0	a	2	$\bar{2}$	0	$\stackrel{\sim}{a}$ 2	1	1	1401.8954	2
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1364.1792 -2	a	2	2	0	a = 3	3	1	1337.9221	$-\frac{1}{2}$
s 7 1 6	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1306.1516 1	a	2	2	1	a 1	1	0	1425.2538	-6
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 8 0 8	1309.4500 0	a	$\overline{2}$	$\bar{2}$	1	a 3	1	2	1365.8734	-6
s 7 1 7	s 6 0 6	1455.7598 1	a	2	2	1	a 3	3	0	1337.2668	0
s 7 2 5	$s \ 6 \ 3 \ 4$	1464.6196 -1	a	3	0	3	a 2	1	2	1419.1916	-4
s 7 2 5	s 7 3 4	1375.2060 -4	a	3	0	3	a 3	1	2	1378.5742	2
s 7 2 5	s 7 1 6	1418.4478 0	a	3	0	3	a 4	1	4	1348.6228	0
s 7 2 6	$s \ 6 \ 1 \ 5$	1465.7868 0	a	3	1	2	a 3	0	3	1401.9423	10
s 7 2 6	s 7 3 5	1359.0908 4	a	3	1	2	a 2	2	1	1416.3835	-3
$s \ 7 \ 2 \ 6$	$s \ 8 \ 1 \ 7$	1307.0549 1	a	3	1	2	a 3	2	1	1380.7672	0
s 7 2 6	s 7 1 7	1427.3640 0	a	3	1	3	a 4	2	2	1322.2216	8
s 7 4 3	s 7 5 2	1362.4322 4	a	3	1	3	a 2	0	2	1422.4076	1
s 7 4 3	s 7 3 4	1416.9011 3	a	3	1	3	a 3	2	2	1372.1071	1
s 7 4 4	s 8 3 5	1319.2380 4	a	3	1	3	a 4	0	4	1350.1963	-1
s 7 4 4	s 7 5 3	1360.2840 5	a	3	2	1	a 3	1	2	1401.5809	2
s 7 4 4	s 8 5 3	1268.8664 5	a	3	2	1	a 3	3	0	1372.9732	-2
s 7 4 4	s 7 3 5	1425.9819 -2	a	3	2	2	a 2	1	1	1434.5496	9
$s \ 7 \ 5 \ 2$	s 7 6 1	1355.6328 -21	a	3	2	2	a 3	3	1	1370.5764	4
$s \ 7 \ 5 \ 2$	$s \ 8 \ 6 \ 3$	1265.3698 -13	a	3	2	2	a 3	1	3	1409.2715	-1
s 7 6 1	s 7 7 0	1351.1199 -7	a	3	2	2	a 4	3	1	1324.7664	-1
s 7 6 1	s 6 5 2	1525.5508 13	a	3	3	0	a 3	2	1	1412.0372	-1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 9 3 7	1291.1352 -22	a	3	3	0	a 4	4	1	1320.2161	-2
s 8 2 6	s 8 3 5	1370.9076 -24	a	3	3	0	a 2	2	1	1447.6537	-2
s 8 2 7	s 8 3 6	1353.7910 3	a	3	3	1	a 4	4	0	1320.0911	-2
s 8 2 7	s 9 1 8	1296.9958 6	a	3	3	1	a 2	2	0	1447.0275	-1
s 8 4 5	s 9 5 4	1255.8463 19	a	3	3	1	a 3	2	2	1414.2683	5
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1303.6098 15	a	4	0	4	a 3	1 1	3	1429.1600	-3
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1360.0925 14 1505.2304 -4	a	4	$0 \\ 1$	$\frac{4}{3}$	$\begin{array}{ccc} a & 4 \\ a & 5 \end{array}$		3 4	1372.5501 1331.3776	$-2 \\ -2$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 1 3 4 s 10 1 10	1303.2304 -4 1288.7251 2	a = a	4	1	3	$\begin{array}{c} a & 5 \\ a & 4 \end{array}$	0	4	1407.7073	-2
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 10 1 10 s 9 1 8	1336.6305 -11	a = a	4	1	3	a 4	2	2	1379.7312	-1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1386.9583 - 11 $1286.9583 - 6$	a = a	4	1	4	a = 5	0	5	1379.7312	$-1 \\ -2$
s 9 2 8	s 9 3 7	1347.8274 5	a = a	4	1	4	$a \ 3$	0	3	1430.6715	$\frac{-2}{1}$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	s 10 5 5	1240.7849 -4	a = a	4	1	4	a 4	2	3	1367.8879	1
s 9 4 6	s 8 3 5	1511.3907 -5	a	4	2	2	a 4	3	1	1374.9557	1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	a 1 1 1	1375.7195 3	a	4	$\bar{2}$	$\bar{2}$	a 5	3	3	1319.2612	$\stackrel{1}{2}$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1385.0806 -1	a	4	$\frac{2}{2}$	3	a 4	3	2	1369.2707	1
a 1 0 1	a 2 1 2	1366.3175 -9	a	4	2	3	a 5	3	2	1310.4955	3
a 1 1 0	a 2 2 1	1356.8011 1	a		3	1	a 4	4	0	1365.8865	-1

Table A1 (continued): Transitions of ν_{4b} of ${\rm NH_2D}$

$J' K'_a K'_c \qquad J K_a K_c$	$\tilde{\nu}_0^{\mathrm{exp}}/\mathrm{cm}^{-1}$ Δ	$J' K'_a K'_c \qquad J K_a K_c \qquad \tilde{\nu}_0^{\text{exp}}/\text{cm}^{-1} \qquad \Delta$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1410.1769 0	a 6 3 4 a 7 2 5 1320.9268 8
a 4 3 1 a 3 2 2	1460.0627 -2	$a 6 3 4 a 5 2 3 1473.4279 \qquad 11$
a 4 3 2 a 3 2 1	1457.0084 -2	$a 6 3 4 a 6 4 3 1364.3025 \qquad 3$
a 4 3 2 a 4 4 1	1365.1873 -3	$a 6 4 2 a 6 5 1 1360.8313 \qquad 0$
a 4 3 2 a 5 2 3	1349.8235 -5	$a 6 4 2 a 7 5 3 1281.6483 \qquad 1$
a 4 3 2 a 5 4 1	1308.5497 -3	$a 6 5 1 a 6 4 2 1433.9492 \qquad 16$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1415.3987 -4	$a \ 6 \ 5 \ 1 \ a \ 5 \ 4 \ 2 \ 1502.6172 $
a 4 4 0 a 3 3 1	1469.1905 - 16	$a \ 6 \ 5 \ 1 \ a \ 6 \ 6 \ 0 \ 1355.1619 $
a 4 4 0 a 5 5 1	1303.5003 6	$a \ 6 \ 5 \ 1 \ a \ 7 \ 6 \ 2 \ 1276.4077 \ 11$
a 4 4 1 a 3 3 0	1469.0705 - 16	$a \ 6 \ 5 \ 2 \ a \ 6 \ 6 \ 1 \ 1355.1350 \ 8$
a 4 4 1 a 5 5 0	1303.4807 8	$a \ 6 \ 5 \ 2 \ a \ 7 \ 6 \ 1 \ 1276.3765 \ 6$
a 5 0 5 a 4 1 4	1438.4475 3	$a \ 7 \ 0 \ 7 \ a \ 6 \ 1 \ 6 \ 1455.8577 \ -1$
a 5 0 5 a 6 1 6	1329.6604 -4	$a 7 0 7 a 8 1 8 1309.5809 \qquad 1$
a 5 1 4 a 4 2 3	1442.1877 -4	$a \ 7 \ 1 \ 6 \ a \ 8 \ 2 \ 7 \ 1306.2505 \ -3$
a 5 1 4 a 5 2 3	1376.6128 -2	$a \ 7 \ 1 \ 6 \ a \ 7 \ 2 \ 5 \ 1364.3194 \ -5$
a 5 1 4 a 5 0 5	1414.2756 -3	$a \ 7 \ 1 \ 6 \ a \ 7 \ 0 \ 7 \ 1426.7630 \ -7$
a 5 1 4 a 6 2 5	1323.5966 -2	$a \ 7 \ 1 \ 7 \ a \ 8 \ 0 \ 8 \ 1309.6069 \qquad 2$
a 5 1 5 a 6 0 6	1329.8934 -1	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
a 5 1 5 a 4 0 4	1439.0538 -1	$a \ 7 \ 2 \ 5 \ a \ 7 \ 3 \ 4 \ 1375.2992 \ -6$
a 5 2 3 a 5 1 4	1406.1963 4	$a 7 2 5 a 6 3 4 1464.6802 \qquad 9$
a 5 2 3 a 5 3 2	1376.7071 -1	$a \ 7 \ 3 \ 4 \ a \ 8 \ 4 \ 5 \ 1284.2187 \ -1$
a 5 2 4 a 6 3 3	1293.7133 3	$a 7 3 4 a 6 4 3 1454.3238 \qquad 0$
a 5 2 4 a 6 1 5	1328.2641 -4	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
a 5 3 2 a 4 2 3	1474.2554 -10	$a 7 3 4 a 7 2 5 1410.9477 \qquad 0$
a 5 3 2 a 5 4 1	1367.4072 0	$a 7 3 5 a 6 2 4 1480.3082 \qquad 9$
a 5 3 2 a 5 2 3	1408.6821 7	$a \ 7 \ 3 \ 5 \ a \ 8 \ 2 \ 6 \ 1307.8721 $
a 5 3 3 a 6 4 2	1296.3380 -1	$a \ 7 \ 3 \ 5 \ a \ 7 \ 4 \ 4 \ 1362.7737 \qquad 6$
a 5 3 3 a 6 2 4	1335.1129 2	$a \ 7 \ 3 \ 5 \ a \ 7 \ 2 \ 6 \ 1424.2949 \ -1$
a 5 3 3 a 4 2 2	1465.7754 18	$a 7 4 3 a 8 5 4 1271.8007 \qquad 4$
a 5 3 3 a 5 4 2	1365.0070 -1	$a 7 4 3 a 7 5 2 1362.4602 \qquad 9$
a 5 3 3 a 5 2 4	1417.4197 -4	a 7 4 4 a 7 5 3 1360.3114 -10
a 5 4 1 a 4 3 2	$1480.6075 \qquad -3$	a 7 4 4 a 8 5 3 1268.9085 -14
a 5 4 1 a 6 5 2	1292.3810 -4	$a \ 7 \ 5 \ 2 \ a \ 6 \ 4 \ 3 \ 1513.8284 \ -7$
a 5 4 1 a 5 5 0	1360.0460 16	$a \ 7 \ 5 \ 2 \ a \ 7 \ 4 \ 3 \ 1432.2098 \qquad 0$
a 6 0 6 a 7 1 7	1319.7153 1	$a \ 7 \ 5 \ 2 \ a \ 8 \ 6 \ 3 \ 1265.3575 0$
$a \ 6 \ 0 \ 6 \ a \ 5 \ 1 \ 5$	1447.2947 2	$a \ 7 \ 5 \ 2 \ a \ 7 \ 6 \ 1 \ 1355.6103 \ 0$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1371.2759 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1420.7520 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1315.2633 -1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1453.5829 -1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1319.7946 0	a 8 3 6 a 8 4 5 1360.2097 6
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1356.8358 3	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1447.5146 0	a 8 5 3 a 8 6 2 1356.4873 3
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1377.0894 -4	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1411.6414 0	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1304.9735 -9	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1363.6355 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1317.4404 -6	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1369.9150 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1408.6894 0	a 9 1 9 a 9 2 8 1336.7762 -5
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1420.4107 0	