

Appendix B:

List of Experimental Assigned Transitions.

Electronic supplementary materials to:

High Resolution Fourier Transform Spectroscopy of
CH₂D₂ in the Region 2350 - 2650 cm⁻¹:

The Bands $\nu_5 + \nu_7$, $2\nu_9$, $\nu_3 + \nu_4$, $\nu_3 + \nu_7$, and $\nu_5 + \nu_9$

O. N. Ulenikov, E. S. Bekhtereva, S. V. Grebneva

Laboratory of Molecular Spectroscopy, Physics Department,
Tomsk State University, Tomsk, 634050, Russia,
and Institute of Atmospheric Optics SB RAN, Tomsk, 634055, Russia

H. Hollenstein, M. Quack

Physical Chemistry, ETH-Zürich,
CH-8093 Zürich, Switzerland

(I) Observed wavenumbers (in cm⁻¹).

(II) Intensity (in $\ln(I_0/I)$).

(III) $\tilde{\nu}_{exp.} - \tilde{\nu}_{calc.}$ (in cm⁻¹).

(IV) Band assignment.

(V) Quantum numbers of upper ro-vibrational state, J' , K'_a , K'_c .

(VI) Quantum numbers of lower ro-vibrational state, J , K_a , K_c .

Observed and Calculated Allowed Transition Wavenumbers in the $\nu_3 + \nu_4$, $\nu_5 + \nu_9$, $\nu_5 + \nu_7$, and $2\nu_9$ Bands of CH₂D₂.

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2272.1687	3.25	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 13 2	16 15 1	2331.7694	4.39	-0.39×10^{-2}	$2\nu_9$	15 2 14	16 1 15
2272.1687	3.25	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 13 3	16 15 2	2331.7694	4.39	0.44×10^{-2}	$2\nu_9$	15 1 14	16 2 15
2276.4567	2.25	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 11 4	16 13 3	2332.6961	2.09	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 8 3	11 10 2
2283.0018	0.91	-0.11×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	15 0 15	16 2 14	2332.6961	2.09	0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 8 2	11 10 1
2284.3505	4.87	0.47×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	15 2 13	16 4 12	2332.8527	0.61	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 8 6	15 8 7
2285.5386	1.59	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 4 12	16 6 11	2333.9625	1.54	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 9 1	11 11 0
2287.9393	6.58	0.36×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	15 6 10	16 8 9	2333.9625	1.54	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 9 2	11 11 1
2289.2379	2.36	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 3 9	13 5 8	2334.3521	3.38	0.16×10^{-3}	$2\nu_9$	11 0 11	12 3 10
2289.3290	5.32	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 7 8	16 9 7	2334.3716	0.26	0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	11 1 11	12 2 10
2290.5526	0.95	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 9 6	16 11 5	2334.6157	0.46	0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 7 5	12 10 2
2291.4367	0.61	-0.42×10^{-2}	$2\nu_9$	15 2 14	16 3 13	2334.6157	0.46	0.77×10^{-3}	$2\nu_9$	9 7 2	10 10 1
2291.8311	0.69	-0.51×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 3 11	15 3 12	2335.0825	0.70	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 2 12	14 2 13
2291.8311	0.69	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 2 13	15 4 12	2335.4969	4.86	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 1 14	15 1 15
2293.2249	0.62	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 3 12	15 5 11	2335.9609	4.34	-0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 4 7	12 4 8
2296.6735	0.41	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 6 8	15 8 7	2336.1553	2.15	-0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 8	10 4 7
2296.6735	0.41	-0.63×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	14 6 9	15 8 8	2336.6807	3.56	0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	15 2 14	16 3 13
2297.6268	3.35	0.96×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 12 2	14 14 1	2336.7583	0.26	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 4 9	13 4 10
2297.9256	5.39	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 7 7	15 9 6	2336.9377	0.28	-0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 5 8	13 5 9
2298.6365	0.54	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 10 3	13 12 2	2336.9607	3.18	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 8	10 3 7
2298.9542	0.52	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 1 13	14 3 12	2337.0227	0.34	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 7	10 5 6
2299.2613	0.74	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 8 6	15 10 5	2337.0594	0.62	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 1 13	14 1 14
2301.3538	3.90	-0.54×10^{-3}	$2\nu_9$	10 6 4	11 7 5	2337.2114	2.30	0.66×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	14 11 4	15 12 3
2305.7726	0.49	0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 5 10	16 5 11	2337.2114	2.30	-0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 11 3	15 12 4
2306.4973	4.63	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 7 7	14 9 6	2337.2114	2.30	-0.51×10^{-2}	$2\nu_9$	13 4 10	14 5 9
2306.5610	2.57	-0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 4 10	15 4 11	2337.4612	5.58	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 5 5	10 7 4
2307.8115	0.93	-0.69×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 8 5	14 10 4	2337.5038	3.65	0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 5 4	10 7 3
2309.5431	3.30	0.49×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 2 11	13 4 10	2338.4290	0.31	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 11 3	15 11 4
2309.5963	1.60	-0.70×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	12 3 9	13 3 10	2338.4290	0.31	-0.53×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	14 11 4	15 11 5
2310.4183	2.04	-0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 14 1	16 14 2	2338.7757	1.74	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 6	10 5 5
2313.0512	0.81	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 5 7	13 7 6	2339.2215	5.16	-0.84×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 7 3	10 9 2
2313.6873	3.09	-0.75×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 6 6	13 8 5	2339.9720	3.53	-0.51×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 5 6	12 5 7
2314.1546	1.49	0.68×10^{-2}	$2\nu_9$	14 3 12	15 4 11	2339.9850	2.48	-0.68×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 4	11 10 1
2315.8653	1.64	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 5 11	16 5 12	2340.4058	0.95	-0.33×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 3	11 10 2
2316.7456	0.62	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 1 11	12 3 10	2340.7590	0.65	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 8 2	10 10 1
2316.7625	4.33	-0.37×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 0 11	12 2 10	2340.7590	0.65	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 8 1	10 10 0
2317.0362	1.25	-0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 3 12	16 3 13	2340.9280	5.02	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 5 9	15 3 12
2317.5065	0.83	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	13 2 12	14 3 11	2340.9820	2.40	0.24×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 2 11	13 2 12
2317.8621	3.80	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 8 5	13 10 4	2341.9452	2.77	0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	14 2 13	15 1 14
2319.0143	4.29	-0.88×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	11 9 3	12 12 0	2341.9452	2.77	-0.47×10^{-3}	$2\nu_9$	14 1 13	15 2 14
2319.0143	4.29	-0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 9 2	12 12 1	2342.0379	0.68	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 8 5	14 8 6
2320.6149	0.53	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 4 8	12 6 7	2342.1469	4.04	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 8 6	14 8 7
2322.8949	0.26	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 11 4	16 11 5	2342.4460	6.61	0.62×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 6	12 9 3
2323.6885	2.15	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 6 9	15 6 10	2342.7001	1.15	-0.33×10^{-2}	$2\nu_9$	11 2 10	12 3 9
2324.1310	1.88	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 1 14	16 1 15	2342.9079	9.07	0.31×10^{-2}	$2\nu_9$	10 6 4	10 9 1
2324.1310	1.88	0.76×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	14 4 11	15 4 12	2343.2351	4.97	-0.10×10^{-2}	$2\nu_9$	15 3 12	16 4 13
2324.4594	9.07	-0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	10 6 4	11 5 7	2343.2729	1.82	0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 11 2	14 12 3
2325.6934	0.80	-0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 0 10	11 2 9	2343.2729	1.82	0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 11 3	14 12 2
2326.4379	2.10	-0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 13 2	16 13 3	2343.4364	5.82	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 4 8	12 4 9
2326.7447	0.64	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 3 12	15 3 13	2343.4816	2.54	-0.42×10^{-2}	$2\nu_9$	9 1 9	10 4 6
2326.7822	1.84	-0.52×10^{-2}	$2\nu_9$	13 3 11	14 4 10	2343.5057	4.15	0.74×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	8 1 8	9 3 7
2326.9725	1.23	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 0 15	16 0 16	2344.6242	0.46	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 5 7	12 5 8
2327.1315	4.87	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 12 4	16 12 5	2344.8859	1.61	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 7	9 4 6
2327.3265	0.41	0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 9	11 4 8	2345.6500	9.07	0.21×10^{-2}	$2\nu_9$	9 9 0	10 10 1
2327.3265	0.41	0.29×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 6 7	14 6 8	2346.6446	1.70	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 5	9 5 4
2328.4030	0.88	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 9 6	16 9 7	2346.7361	1.21	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 10 4	14 11 3
2328.4818	2.26	-0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 3 8	11 5 7	2346.7485	0.90	0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 10 3	14 11 4
2328.5085	3.48	-0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 9 7	16 9 8	2346.7930	2.27	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 1 10	12 1 11
2328.6108	3.26	-0.88×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 4 8	13 4 9	2346.8857	0.80	0.11×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12 12 0	13 13 1
2329.4754	1.39	0.18×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	15 10 5	16 10 6	2346.8857	0.80	0.80×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	12 12 1	13 13 0
2329.4893	0.92	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 5 5	11 7 4	2346.9075	1.04	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 2 10	12 2 11
2329.7993	0.99	0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 8	11 4 7	2346.9494	0.68	-0.68×10^{-2}	$2\nu_9$	10 1 10	11 2 9
2330.2237	9.07	0.53×10^{-2}	$2\nu_9$	12 2 11	13 3 10	2347.0568	0.76	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 7 2	9 9 1
2330.3370	3.28	0.89×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 4 10	14 4 11	2347.4534	3.71	0.67×10^{-2}	$2\nu_9$	14 2 12	15 3 13
2330.4557	0.47	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 3 7	11 5 6	2348.0217	1.60	0.62×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 6 5	11 9 2
2331.7694	4.39	-0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 6 8	14 6 9	2348.0217	1.60	0.90×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 11 2	14 11 3

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2348.9319	2.02	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 0 11	12 0 12	2361.5402	9.07	-0.68×10^{-2}	$2\nu_9$	12 1 11	13 2 12
2348.9319	2.02	0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 1 11	12 1 12	2361.6036	0.36	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 3	7 5 2
2349.2149	5.17	0.40×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 7	12 8 4	2362.1429	0.53	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 4 4	9 4 5
2349.4767	1.77	-0.73×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12 11 2	13 12 1	2362.1640	9.07	-0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 6	11 7 5
2349.4767	1.77	-0.77×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12 11 1	13 12 2	2362.2801	0.58	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 7 3	11 7 4
2349.6832	4.83	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 5 5	11 5 6	2362.2930	0.81	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 0 6	7 2 5
2349.6832	4.83	0.35×10^{-2}	$2\nu_9$	12 4 9	13 5 8	2362.5338	0.38	-0.61×10^{-2}	$2\nu_9$	9 8 1	10 9 2
2350.1802	0.22	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 12 2	14 14 1	2362.5338	0.38	-0.30×10^{-2}	$2\nu_9$	9 8 2	10 9 1
2350.6394	1.66	0.48×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 6 4	11 9 3	2362.5411	0.41	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	9 8 1	10 9 2
2350.8913	4.75	0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 8 4	13 8 5	2362.5411	0.41	0.43×10^{-2}	$2\nu_9$	9 8 2	10 9 1
2351.8828	9.07	-0.18×10^{-3}	$2\nu_9$	13 1 12	14 2 13	2363.5007	0.36	-0.65×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 7	12 7 6
2351.8828	9.07	-0.48×10^{-3}	$2\nu_9$	13 2 12	14 1 13	2363.5007	0.36	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 4 6	11 2 9
2351.9599	2.44	-0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 6 9	15 7 8	2363.7926	3.37	0.33×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 8	11 6 5
2352.3909	0.63	0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 1 7	8 3 6	2363.9143	0.60	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 6	9 3 7
2352.5659	1.62	-0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 8 5	13 8 6	2363.9580	0.63	-0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	10 3 8	11 4 7
2352.8702	1.78	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 9	11 2 10	2364.3034	1.08	0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 1 7	9 1 8
2353.1006	2.00	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 3	8 7 2	2364.3981	0.16	0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 1 11	13 1 12
2353.1006	2.00	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 2	8 7 1	2364.4658	0.38	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 1 5	7 3 4
2353.1267	0.40	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 4 3	8 6 2	2364.5583	4.93	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 9 3	12 9 4
2353.4823	4.43	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 7 4	12 7 5	2364.5583	4.93	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 9 2	12 9 3
2353.4939	4.17	-0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 6 4	10 9 1	2364.7532	4.68	0.73×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 4 10	14 2 13
2353.6998	0.48	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 6 2	8 8 1	2364.8392	0.45	0.55×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	15 3 13	16 1 16
2353.6998	0.48	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 6 1	8 8 0	2364.9721	0.88	0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 7	9 2 8
2353.8393	1.69	0.22×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 7 5	12 7 6	2365.0591	3.24	-0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 10 1	11 11 0
2354.1030	0.26	0.31×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 8	12 7 5	2365.0591	3.24	-0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 10 0	11 11 1
2354.2075	1.46	-0.55×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 4	8 5 3	2365.4908	2.04	0.43×10^{-2}	$2\nu_9$	7 5 2	8 8 1
2354.3928	0.40	-0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	10 3 7	11 4 8	2365.7136	1.80	0.51×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 8 4	12 9 3
2354.6083	9.07	-0.29×10^{-2}	$2\nu_9$	9 2 8	10 5 5	2365.8513	0.53	-0.64×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 8 3	12 9 4
2354.6982	1.14	-0.46×10^{-2}	$2\nu_9$	9 9 1	10 10 0	2366.3162	0.22	0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 3 8	12 6 7
2354.8542	1.71	-0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 0 10	11 0 11	2366.5317	9.07	-0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	11 1 11	12 0 12
2355.7817	2.71	0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 11 0	12 12 1	2366.5317	9.07	-0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	11 0 11	12 1 12
2355.7817	2.71	0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 11 1	12 12 0	2366.7407	2.03	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 0 8	9 0 9
2355.9737	3.11	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 5	8 4 4	2367.0059	0.19	-0.17×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 10 2	12 10 3
2356.2175	1.07	-0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 9 4	13 10 3	2367.0059	0.19	-0.54×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 10 1	12 10 2
2356.2727	4.37	0.31×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12 9 3	13 10 4	2367.2246	0.55	0.39×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 7 5	13 8 6
2356.8558	4.55	0.35×10^{-2}	$2\nu_9$	13 3 11	14 2 12	2367.3558	9.07	-0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	8 8 1	9 9 0
2356.9165	0.76	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 6 5	11 6 6	2367.3558	9.07	-0.17×10^{-2}	$2\nu_9$	8 8 0	9 9 1
2357.3172	5.23	-0.97×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 7	10 3 8	2367.4592	4.85	0.33×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 1 10	12 4 9
2357.6108	0.62	-0.77×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 4 6	10 4 7	2367.5716	3.23	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 2 12	15 0 15
2357.6774	0.35	-0.45×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 6	12 8 5	2367.7921	3.51	0.95×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	14 3 12	15 1 15
2358.4934	0.83	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 8	10 1 9	2367.9124	0.94	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 8 3	11 8 4
2358.4934	0.83	-0.49×10^{-2}	$2\nu_9$	8 1 8	9 4 5	2367.9124	0.94	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 8 2	11 8 3
2358.5011	0.77	0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 8	10 1 9	2368.0229	0.93	-0.56×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 6	10 7 3
2358.5011	0.77	0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	8 1 8	9 4 5	2368.1899	0.31	-0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 4 9	13 2 12
2358.7983	1.13	-0.50×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 2	12 11 1	2368.4585	0.44	0.97×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 1 9	10 4 6
2358.7983	1.13	-0.52×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 1	12 11 2	2368.5817	0.24	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 5 4	9 5 5
2358.8087	2.25	0.52×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 1	12 11 2	2368.7898	0.45	0.84×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 3	6 5 2
2358.8087	2.25	0.54×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 2	12 11 1	2369.5741	4.11	0.51×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 5 7	12 3 10
2358.8803	3.07	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 8	10 2 9	2369.6549	0.28	-0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 6	11 7 5
2359.0481	0.78	-0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 3	9 9 0	2369.7076	0.37	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 4	6 4 3
2359.2588	4.18	-0.62×10^{-2}	$2\nu_9$	9 1 9	10 2 8	2369.8517	0.51	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 2 14	15 4 11
2359.5126	0.74	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 8 4	12 8 5	2369.9216	1.51	-0.95×10^{-3}	$2\nu_9$	12 3 9	13 4 10
2359.6400	0.42	0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	8 5 3	9 8 2	2370.0398	4.65	0.41×10^{-2}	$2\nu_9$	12 4 9	13 3 10
2359.8104	4.79	-0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	8 5 4	9 8 1	2370.0747	0.77	0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 1 6	8 1 7
2360.1359	1.60	0.37×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 8 5	13 9 4	2370.7275	0.85	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 5	8 3 6
2360.1421	1.46	-0.21×10^{-2}	$2\nu_9$	9 3 7	10 6 4	2370.8933	9.07	-0.43×10^{-2}	$2\nu_9$	11 1 10	12 2 11
2360.4747	0.56	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 6	9 2 7	2370.9685	1.09	-0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 7 4	12 8 5
2360.6769	0.68	-0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 4 3	7 6 2	2371.0918	0.26	-0.76×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 4 3	8 4 4
2360.7151	6.01	0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 8 4	13 9 5	2371.1594	1.42	0.39×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 6	8 2 7
2360.7910	1.59	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 0 9	10 0 10	2371.2872	4.20	-0.57×10^{-2}	$2\nu_9$	8 1 8	9 2 7
2360.8065	2.62	-0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 7 7	15 8 8	2371.3431	0.41	-0.15×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 6 6	12 4 9
2360.8065	2.62	-0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 9	10 1 10	2371.4808	1.90	0.79×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 8 3	11 9 2
2361.1714	3.07	0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 1 6	7 3 5	2371.5080	2.58	-0.41×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 8 2	11 9 3
2361.2267	0.80	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 4	7 5 3	2371.8832	0.15	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 10 2	12 12 1
2361.3988	1.21	-0.40×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 5	10 8 2	2372.1408	9.07	-0.41×10^{-2}	$2\nu_9$	9 3 6	10 6 5
2361.3988	1.21	-0.63×10^{-2}	$2\nu_9$	13 4 10	14 3 11	2372.1408	9.07	-0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 7	11 5 6
2361.5402	9.07	-0.65×10^{-2}	$2\nu_9$	12 2 11	13 1 12	2372.3786	0.50	0.58×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	15 2 13	16 3 14

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2372.3786	0.50	-0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	7 1 7	8 4 4	2381.6232	2.68	-0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 2 13	15 1 14
2372.7282	0.31	-0.51×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 8	12 5 7	2381.6548	0.57	-0.30×10^{-2}	$2\nu_9$	8 6 3	9 7 2
2372.7694	2.23	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 1 7	8 1 8	2381.7003	2.74	0.18×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	15 11 4	15 13 3
2372.7694	2.23	0.79×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 6	10 1 9	2381.7733	5.23	-0.51×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 4 3	8 2 6
2373.0179	0.53	-0.51×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 6	12 7 5	2381.8200	0.36	-0.63×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 7	9 5 4
2373.2912	0.42	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 6 2	9 6 3	2381.8570	0.87	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 1 4	6 1 5
2373.3656	0.70	0.20×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	6 2 4	7 2 5	2382.2952	0.14	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 9 0	10 9 1
2373.3656	0.70	-0.35×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 6	11 7 5	2382.2952	0.14	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 9 1	10 9 2
2373.5787	0.24	0.56×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 7	11 6 6	2382.8832	0.34	0.62×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 7	10 5 6
2373.7842	0.31	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 3 10	13 1 13	2383.0627	0.48	0.80×10^{-4}	$2\nu_9$	7 1 7	8 2 6
2373.7842	0.31	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 3 11	14 5 10	2383.3246	3.55	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 2	6 3 3
2374.1938	3.29	-0.21×10^{-2}	$2\nu_9$	10 6 4	10 7 3	2383.4554	0.14	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 6	9 0 9
2374.3032	0.56	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 2 13	14 4 10	2383.5464	5.67	-0.63×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 1 8	10 4 7
2374.4788	0.60	0.46×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 7	12 6 6	2383.5464	5.67	-0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 8 6	14 7 7
2374.7954	9.07	-0.44×10^{-2}	$2\nu_9$	11 2 9	12 3 10	2383.5464	5.67	0.54×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 7	10 1 10
2374.8136	2.23	0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	11 3 9	12 2 10	2383.7897	3.20	-0.50×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 3	8 7 2
2374.8136	2.23	-0.91×10^{-3}	$2\nu_9$	8 7 1	9 8 2	2383.7897	3.20	0.33×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 4 9	13 3 10
2374.9353	0.36	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 4 4	9 2 7	2383.8304	0.28	0.58×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 6 7	13 5 8
2374.9500	0.57	-0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 3	7 3 4	2383.9342	1.19	-0.62×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 4	6 2 5
2374.9500	0.57	-0.75×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 5 6	11 3 9	2384.2252	0.48	-0.48×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 6	12 6 7
2375.0561	0.41	0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 1 15	15 3 12	2384.3166	5.36	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 5 2	7 5 3
2375.2111	1.78	0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 4	11 8 3	2384.3454	0.98	-0.30×10^{-2}	$2\nu_9$	7 3 4	8 6 3
2375.5504	0.56	-0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	9 3 7	10 4 6	2384.7859	2.32	-0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 6 4	10 7 3
2375.8823	1.50	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 1 5	7 1 6	2384.8852	2.81	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 3	6 3 4
2376.0560	0.44	-0.69×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 2 9	11 3 8	2384.9155	3.92	0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	6 1 6	7 4 3
2376.1092	9.07	-0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	10 1 10	11 0 11	2385.1258	0.29	-0.16×10^{-3}	$2\nu_9$	6 3 4	7 6 1
2376.1420	5.60	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 3 2	5 5 1	2385.1478	0.14	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 4 5	9 2 8
2376.1420	5.60	0.72×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 8 1	10 8 2	2385.2703	6.05	-0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 7 4	11 5 7
2376.1420	5.60	-0.80×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	9 8 2	10 8 3	2385.2703	6.05	-0.23×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 6	11 5 7
2376.1587	3.58	0.56×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 6 8	14 5 9	2385.3712	9.07	-0.18×10^{-2}	$2\nu_9$	9 0 9	10 1 10
2376.1822	4.32	0.57×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 3 1	5 5 0	2385.3712	9.07	0.15×10^{-3}	$2\nu_9$	9 1 9	10 0 10
2376.2660	0.13	0.64×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 1 10	11 2 9	2385.5777	0.13	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 6 4	10 4 7
2376.3168	5.03	-0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 2	8 5 3	2385.6111	1.78	-0.65×10^{-2}	$2\nu_9$	10 3 7	11 4 8
2376.5295	0.29	0.95×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 3	8 5 4	2385.8203	3.02	-0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 6 3	10 7 4
2376.7043	0.51	0.32×10^{-2}	$2\nu_9$	9 6 4	10 7 3	2386.1305	1.27	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 1 3	4 3 2
2376.7908	0.50	-0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	8 1 7	9 4 6	2386.2771	2.23	0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 7 0	8 7 1
2377.0684	0.32	-0.56×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 2 12	15 3 13	2386.2771	2.23	0.81×10^{-3}	$2\nu_9$	10 4 7	11 3 8
2377.3675	3.49	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 2 3	5 4 2	2386.2896	1.58	0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 7 1	8 7 2
2377.4750	4.15	0.34×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 8 1	10 9 2	2386.3603	0.61	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 3	7 1 6
2377.4750	4.15	0.72×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	6 2 5	7 2 6	2386.3895	0.11	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 5	8 0 8
2377.7339	0.51	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 4	7 3 5	2386.8801	3.79	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 7 2	9 8 1
2377.7937	0.21	-0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	7 3 5	8 6 2	2386.8935	2.35	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 7 1	9 8 2
2377.8673	0.18	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 6	8 5 3	2386.9071	2.45	0.29×10^{-2}	$2\nu_9$	7 6 2	8 7 1
2378.0431	3.26	-0.34×10^{-2}	$2\nu_9$	11 3 8	12 4 9	2386.9299	1.73	0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 2 10	13 3 11
2378.3281	1.44	0.25×10^{-2}	$2\nu_9$	11 4 8	12 3 9	2387.1180	4.20	-0.62×10^{-2}	$2\nu_9$	8 5 4	9 6 3
2378.5589	5.44	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 7 1	9 7 2	2388.0845	0.11	-0.64×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 2	7 7 1
2378.6571	2.09	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 0 6	7 0 7	2388.1558	2.10	0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 1 3	5 1 4
2378.7985	2.31	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 1 6	7 1 7	2388.1809	0.74	-0.46×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 2 2	5 2 3
2379.0223	2.81	0.99×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 6 5	11 7 4	2388.2902	0.79	-0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 5	8 5 4
2379.2730	0.37	-0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 11 0	12 11 1	2388.3176	0.84	0.86×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 5	10 6 4
2379.2730	0.37	-0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 11 1	12 11 2	2388.4889	0.19	-0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	14 2 12	15 1 15
2379.7836	1.43	0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 11 4	15 10 5	2388.4889	0.19	0.15×10^{-3}	$2\nu_9$	14 3 12	15 0 15
2379.8293	0.23	0.82×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 6	9 6 3	2388.6021	9.07	-0.53×10^{-2}	$2\nu_9$	9 2 8	10 1 9
2379.9371	5.17	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 5 3	9 3 6	2388.6021	9.07	-0.34×10^{-2}	$2\nu_9$	9 1 8	10 2 9
2379.9371	5.17	-0.18×10^{-2}	$2\nu_9$	10 2 9	11 1 10	2388.8884	1.15	0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 7	12 4 8
2379.9371	5.17	-0.43×10^{-2}	$2\nu_9$	10 3 7	11 2 10	2388.9926	0.14	0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 6 1	7 6 2
2380.3328	0.33	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 4 6	10 2 9	2389.1451	0.18	0.60×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 3 8	12 4 9
2380.5311	0.28	0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 6	10 6 5	2389.1871	0.20	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 2 10	11 4 7
2380.5311	0.28	0.43×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 4	10 6 5	2389.4390	1.57	0.30×10^{-3}	$2\nu_9$	8 4 5	9 5 4
2380.6004	0.57	-0.24×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 3	6 2 4	2389.6145	2.92	-0.63×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 6	10 5 5
2380.6668	0.14	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 1 3	5 3 2	2389.6145	2.92	0.53×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 8	12 3 9
2380.7424	0.16	0.45×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 4	8 7 1	2389.7352	0.19	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 2 4	7 0 7
2380.8345	0.16	0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 5 5	10 3 8	2390.0730	1.62	0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 8 5	13 7 6
2380.9417	3.29	0.15×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 3	10 8 2	2390.2625	0.51	-0.40×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 6	8 3 5
2381.0318	2.25	-0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 2	10 8 3	2390.2961	1.07	-0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 1 7	8 4 4
2381.0318	2.25	-0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	9 9 0	10 8 3	2390.4801	0.29	0.39×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 6	9 5 5
2381.4380	1.12	0.65×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 5	10 6 4	2390.5365	4.77	-0.34×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 3	9 7 2

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2390.5365	4.77	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 2 3	5 2 4	2397.2029	1.57	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 1 3	4 1 4
2390.5513	1.65	-0.39×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 0 4	5 0 5	2397.2533	2.27	0.70×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	3 2 2	4 2 3
2390.9994	1.50	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 1 4	5 1 5	2397.5295	0.19	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 2 8	11 3 9
2391.1145	1.79	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 5	8 1 8	2397.5295	0.19	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	10 2 8	11 3 9
2391.3307	2.71	-0.17×10^{-2}	$2\nu_9$	9 3 7	10 2 8	2397.5842	0.17	0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 8	11 2 9
2391.4090	0.60	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 3 1	5 3 2	2397.6118	0.68	0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 5 1	7 3 4
2391.4724	2.36	-0.58×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 1 13	14 0 14	2397.7641	0.64	0.48×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 5	8 5 4
2391.6650	0.25	-0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 1 7	9 4 6	2397.9106	1.04	0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 1	12 9 4
2391.7862	0.27	0.11×10^{-2}	$2\nu_9$	5 3 3	6 6 0	2397.9106	1.04	0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 2	12 9 3
2391.9014	0.22	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 5 0	6 5 1	2397.9684	1.47	0.11×10^{-2}	$2\nu_9$	6 5 2	7 6 1
2391.9102	0.24	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 5 0	6 5 1	2398.0519	0.20	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 2 2	5 0 5
2391.9102	0.24	-0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 5 1	6 5 2	2398.1219	0.88	-0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 5	10 5 6
2391.9989	3.51	-0.56×10^{-2}	$2\nu_9$	6 6 0	7 7 1	2398.1342	0.79	0.68×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 5	10 5 6
2391.9989	3.51	-0.30×10^{-2}	$2\nu_9$	6 6 1	7 7 0	2398.3002	0.14	0.67×10^{-2}	$2\nu_9$	9 6 4	10 5 5
2392.0813	0.48	-0.10×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	4 3 2	5 3 3	2398.5098	0.17	0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 5 8	13 7 7
2392.1577	1.25	-0.39×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 0 8	9 3 7	2398.6139	1.56	-0.29×10^{-2}	$2\nu_9$	8 3 5	9 4 6
2392.1577	1.25	0.35×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 3 9	12 2 10	2398.7207	0.65	-0.54×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 5	7 5 2
2392.3088	0.26	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 2	6 1 5	2399.0289	3.19	-0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	8 3 6	9 2 7
2392.4570	1.57	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 1 8	9 2 7	2399.0534	0.45	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 3 0	4 3 1
2392.4984	3.93	-0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 4	10 6 5	2399.0902	1.35	0.46×10^{-2}	$2\nu_9$	7 4 3	8 5 4
2392.5135	1.11	0.44×10^{-2}	$2\nu_9$	9 3 6	10 4 7	2399.2273	1.02	0.57×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 6 1	8 4 4
2392.7063	0.15	-0.37×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 4	8 6 3	2399.2519	0.64	0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 3 1	4 3 2
2392.7619	0.44	-0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 6	11 5 7	2399.7265	1.46	0.57×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 1 6	8 4 5
2393.0206	5.09	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 7 0	8 8 1	2399.9837	0.24	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 3	6 1 6
2393.0206	5.09	0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 7 1	8 8 0	2400.1928	1.43	-0.31×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 6	7 4 3
2393.2874	0.29	0.10×10^{-2}	$2\nu_9$	6 0 6	7 3 5	2400.3283	0.78	-0.25×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 0 7	8 3 6
2393.5965	0.17	0.41×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 3	6 0 6	2400.3432	1.87	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 3	8 6 2
2393.7643	1.84	0.50×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	12 12 1	13 11 2	2400.6424	1.37	0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 1 11	12 0 12
2393.7643	1.84	0.95×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	2 1 2	3 3 1	2400.6424	1.37	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 7 5	12 9 4
2393.9373	1.30	0.52×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 3 4	7 6 1	2400.6424	1.37	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 9 4	13 11 3
2393.9373	1.30	-0.97×10^{-3}	$2\nu_9$	9 4 6	10 3 7	2400.8251	0.11	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 5 2	7 3 5
2394.2713	5.35	-0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	8 1 8	9 0 9	2400.8595	0.84	-0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 6 2	8 4 5
2394.2713	5.35	-0.25×10^{-2}	$2\nu_9$	8 0 8	9 1 9	2400.8595	0.84	0.28×10^{-3}	$2\nu_9$	6 2 5	7 3 4
2394.4445	1.85	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 4	9 6 3	2400.8953	0.61	0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 6	10 4 7
2394.5551	0.34	0.11×10^{-2}	$2\nu_9$	6 1 6	7 2 5	2400.8953	0.61	0.43×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 4	10 4 7
2394.7249	0.11	0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	2 1 1	3 3 0	2400.9785	0.19	-0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 1 7	8 2 6
2394.8138	0.23	0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 6 9	15 8 8	2401.0067	0.14	-0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 1 9	11 2 10
2394.8294	0.78	0.75×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	3 1 2	4 1 3	2401.0238	0.27	0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 2 9	11 1 10
2394.8800	0.99	0.40×10^{-2}	$2\nu_9$	8 4 4	9 5 5	2401.0561	2.45	-0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 2	8 6 3
2394.9287	2.12	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 7	11 4 8	2401.1473	0.78	0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	12 2 10	13 1 13
2395.2402	0.31	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 4 0	5 4 1	2401.3934	1.56	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	8 4 5	9 3 6
2395.3652	0.44	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 4	7 1 7	2401.4802	0.23	-0.48×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 4	11 6 5
2395.3652	0.44	-0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	6 2 4	7 5 3	2401.5657	4.61	-0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 5	12 5 8
2395.4473	0.68	-0.56×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 7	11 3 8	2401.7684	1.17	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	2 1 1	3 1 2
2395.7595	1.45	0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	7 3 5	8 4 4	2401.9638	1.13	0.14×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 8 4	12 10 3
2395.7923	0.87	0.40×10^{-2}	$2\nu_9$	10 6 4	10 5 5	2402.0751	0.45	-0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 6	10 3 7
2395.8699	0.54	0.14×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	3 2 1	4 2 2	2402.1730	0.13	-0.30×10^{-2}	$2\nu_9$	8 7 1	9 6 4
2395.9403	3.87	-0.37×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 2 10	12 1 11	2402.3883	0.20	0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 5 5	10 7 4
2395.9915	0.16	-0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 1 12	13 0 13	2402.4358	1.35	-0.76×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 3	11 6 6
2396.0392	5.56	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 4 3	7 2 6	2402.4669	1.62	0.39×10^{-2}	$2\nu_9$	6 4 3	7 5 2
2396.2030	0.40	-0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 5 6	11 4 7	2402.4909	0.35	0.51×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 8 3	11 7 4
2396.2828	1.73	-0.56×10^{-2}	$2\nu_9$	7 4 4	8 5 3	2402.5626	1.51	0.31×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 8 2	11 7 5
2396.2923	2.48	0.71×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	11 8 4	12 7 5	2402.6170	3.22	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 9 3	12 11 2
2396.2923	2.48	0.39×10^{-2}	$2\nu_9$	7 4 4	8 5 3	2402.6525	0.17	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 7	8 4 4
2396.4337	3.43	0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 6 2	8 7 1	2402.7129	0.40	-0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 7	9 5 4
2396.4711	1.42	-0.50×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 6	11 5 7	2402.7944	9.07	-0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	7 0 7	8 1 8
2396.4809	4.04	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 6 1	8 7 2	2402.7944	9.07	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	7 1 7	8 0 8
2396.4809	4.04	0.48×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 6	11 5 7	2402.8368	0.45	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 0 14	14 2 13
2396.4976	1.57	0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 3	9 6 4	2402.8637	0.76	0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 4	9 5 5
2396.5260	1.19	-0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 6	9 4 5	2402.9784	0.16	-0.44×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 6	8 3 5
2396.5260	1.19	0.15×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	3 0 3	4 0 4	2403.1707	0.69	0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 7	10 3 8
2396.5902	1.98	-0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 8 3	12 7 6	2403.2896	0.32	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 7	10 2 8
2396.8334	0.18	-0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 1 8	8 3 5	2403.3530	0.08	0.66×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 9 2	11 8 3
2396.8478	0.50	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 5 10	15 7 9	2403.3530	0.08	-0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 9 1	11 8 4
2396.8734	4.46	-0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	8 1 7	9 2 8	2403.4237	0.56	0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 4 10	15 3 13
2397.1042	0.93	0.46×10^{-2}	$2\nu_9$	9 7 2	10 6 5	2403.4237	0.56	0.89×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	2 2 0	3 2 1
2397.1546	0.86	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 5	9 5 4	2403.5234	0.74	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	5 0 5	6 3 4

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2403.5234	0.74	0.14×10^{-3}	$2\nu_9$	5 5 1	6 6 0	2408.6391	3.33	-0.18×10^{-3}	$2\nu_9$	5 4 1	6 5 2
2403.5328	0.55	-0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	5 5 0	6 6 1	2408.6856	0.54	0.27×10^{-2}	$2\nu_9$	7 4 4	8 3 5
2403.5563	0.91	0.22×10^{-2}	$2\nu_9$	6 4 2	7 5 3	2408.7303	0.47	-0.78×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 4 10	13 4 9
2403.6766	0.16	-0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 5 4	9 7 3	2408.7787	1.19	0.50×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 8 1	10 7 4
2403.7270	0.35	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 5	10 4 6	2408.7930	0.47	0.10×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	1 1 0	2 1 1
2403.7442	0.12	0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	4 2 3	5 5 0	2408.7930	0.47	0.64×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 3	7 4 4
2403.8114	0.33	-0.15×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	15 1 14	15 3 13	2408.8333	0.15	0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	2 2 0	3 0 3
2403.9184	0.18	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 3 13	15 3 12	2408.9037	0.23	0.20×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	9 6 3	10 5 6
2403.9473	2.09	-0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	7 3 4	8 4 5	2408.9495	0.79	-0.38×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	1 0 1	2 0 2
2403.9647	1.44	0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 4	8 5 3	2409.0412	0.52	0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 6	9 3 7
2404.0254	0.48	0.99×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	2 2 1	3 2 2	2409.1075	0.64	0.74×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 5	9 3 6
2404.0451	1.74	-0.11×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 4	7 4 3	2409.1961	0.26	-0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 8	10 4 7
2404.1352	0.27	-0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 4 5	9 6 4	2409.2037	0.24	0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 8	10 4 7
2404.1642	0.15	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 6 3	9 8 2	2409.2652	0.31	-0.61×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 7 5	12 4 8
2404.2537	0.17	-0.67×10^{-2}	$2\nu_9$	8 6 3	9 5 4	2409.3256	1.26	0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 5	6 4 2
2404.3090	0.82	-0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 10 1	11 9 2	2409.3256	1.26	-0.49×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 6	9 2 7
2404.3090	0.82	-0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 10 0	11 9 3	2409.4024	0.13	0.50×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 4	5 4 1
2404.3681	0.24	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 2 13	14 2 12	2409.6329	0.75	-0.95×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 1 9	10 3 8
2404.7191	9.07	-0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	7 1 6	8 2 7	2409.7183	0.82	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 7 1	8 5 4
2404.7731	3.76	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 6	8 1 7	2409.8105	0.47	0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 7	9 4 6
2404.7942	0.55	-0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 6 4	11 5 7	2409.8365	3.08	0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 6	7 2 5
2404.7942	0.55	0.69×10^{-3}	$2\nu_9$	5 1 4	6 4 3	2409.8365	3.08	0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	1 1 1	2 1 2
2404.8107	0.17	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 4 12	15 4 11	2409.8873	0.13	-0.57×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 0 9	9 2 8
2404.8530	0.21	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 6	8 5 3	2409.9082	0.17	-0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 5 5	11 4 8
2404.9669	0.11	0.26×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 3 2	5 1 5	2409.9236	0.14	-0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 9	9 1 8
2405.0560	0.81	0.35×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 5	8 4 4	2409.9614	1.00	-0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 9	10 2 8
2405.1105	0.30	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 4 4	8 6 3	2410.1253	0.16	-0.43×10^{-2}	$2\nu_9$	7 6 2	8 5 3
2405.2292	0.39	0.63×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 8 2	10 10 1	2410.2511	0.31	0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 6	8 4 5
2405.4120	0.23	-0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 1 10	11 0 11	2410.2685	2.75	0.31×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 3	7 5 2
2405.5967	2.75	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 5	8 3 6	2410.3284	7.01	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 3 1	4 1 4
2405.6407	0.30	0.18×10^{-2}	$2\nu_9$	5 1 5	6 2 4	2410.3531	0.70	-0.58×10^{-3}	$2\nu_9$	7 6 1	8 5 4
2405.6733	0.13	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 3 10	13 3 11	2410.4612	0.79	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	5 2 4	6 3 3
2405.7008	0.33	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 2 12	13 2 11	2410.5164	0.16	0.56×10^{-2}	$2\nu_9$	7 5 3	8 4 4
2405.7917	4.03	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 1 12	12 1 11	2410.5667	0.55	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 5	7 4 4
2405.8327	0.08	-0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 8 3	11 11 0	2410.7368	2.35	0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 3	6 5 2
2405.9521	1.18	0.41×10^{-2}	$2\nu_9$	4 1 4	5 4 1	2410.7918	0.19	-0.42×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	6 2 4	6 4 3
2406.0768	0.26	0.36×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 4 3	7 6 2	2410.8152	0.16	0.25×10^{-3}	$2\nu_9$	9 4 5	10 3 8
2406.0920	0.98	-0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	13 3 11	13 6 8	2410.8774	0.53	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 8	9 3 7
2406.2484	3.61	-0.83×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 2	7 6 1	2410.9181	9.07	-0.38×10^{-2}	$2\nu_9$	6 1 6	7 0 7
2406.2716	1.32	-0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 1 8	10 2 9	2410.9181	9.07	0.40×10^{-3}	$2\nu_9$	6 0 6	7 1 7
2406.2976	3.42	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 5 0	6 3 3	2410.9827	0.14	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 3	5 4 2
2406.3784	0.67	-0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 6 4	10 5 5	2411.1499	0.43	0.37×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 4	9 4 5
2406.4035	2.50	0.63×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 1	7 6 2	2411.1662	2.27	0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	10 3 7	11 2 10
2406.4373	2.14	-0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	7 3 5	8 2 6	2411.2360	0.13	0.10×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 7	11 1 10
2406.6099	0.68	0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 4 11	14 4 10	2411.2857	1.35	-0.21×10^{-3}	$2\nu_9$	5 3 3	6 4 2
2406.8109	0.66	0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 5	9 4 6	2411.4520	0.15	0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	15 1 14	15 2 13
2406.8109	0.66	0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	8 5 3	9 4 6	2411.4520	0.15	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	15 2 14	15 3 13
2406.8276	0.10	0.22×10^{-3}	$2\nu_9$	4 2 2	5 5 1	2411.5594	0.16	0.87×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 8	9 2 7
2406.9750	0.29	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 5	8 5 4	2411.7181	1.57	0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 2	7 5 3
2406.9750	0.29	0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 4 2	6 6 1	2411.7468	0.85	-0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 1 7	9 2 8
2407.0034	0.35	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 3 9	12 3 10	2411.7658	0.44	-0.40×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 7	9 1 8
2407.1600	0.16	0.22×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 1 11	11 1 10	2411.8735	2.37	-0.30×10^{-2}	$2\nu_9$	6 2 4	7 3 5
2407.2238	1.34	0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 3	8 5 4	2411.8911	0.28	0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 7	12 3 10
2407.3975	0.19	0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 1 14	14 1 13	2411.9005	0.22	-0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 7	12 2 10
2407.3975	0.19	-0.28×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 2 10	12 4 9	2411.9967	0.20	0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 1 7	8 3 6
2407.4543	0.20	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 4	7 5 3	2412.0664	0.66	-0.42×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 5	7 3 4
2407.5945	3.58	-0.69×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 5	7 4 4	2412.1113	9.07	0.11×10^{-3}	$2\nu_9$	6 1 5	7 2 6
2407.7179	1.60	-0.32×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 6	11 3 9	2412.2499	0.34	0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	4 1 3	5 4 2
2407.8602	0.12	0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 3	10 6 4	2412.2673	9.07	-0.96×10^{-3}	$2\nu_9$	6 2 5	7 1 6
2408.0040	1.01	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 5 1	6 3 4	2412.3116	5.08	-0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 5 1	6 6 0
2408.2484	0.25	0.33×10^{-2}	$2\nu_9$	10 6 4	10 3 7	2412.3116	5.08	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 4	8 4 5
2408.3604	1.13	0.34×10^{-2}	$2\nu_9$	5 4 2	6 5 1	2412.3285	3.93	-0.75×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	5 5 0	6 6 1
2408.4683	0.11	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 3	5 5 0	2412.4216	0.10	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 1 15	15 1 14
2408.5199	0.74	-0.59×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 0 10	10 2 9	2412.4216	0.10	-0.31×10^{-2}	$2\nu_9$	10 2 8	11 1 11
2408.5667	0.72	0.44×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 0 6	7 3 5	2412.4216	0.10	0.69×10^{-3}	$2\nu_9$	10 3 8	11 0 11
2408.5987	0.17	0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 1 5	5 3 2	2412.5333	0.10	0.48×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 4	10 10 1
2408.5987	0.17	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 6 1	7 4 4	2412.5333	0.10	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 1 3	3 3 0

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2412.6297	0.26	-0.42×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 0 7	7 2 6	2420.6610	0.49	0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 2	8 4 5
2412.8197	3.71	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 1 7	7 1 6	2420.7231	0.97	0.66×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 1 7	8 0 8
2412.8524	0.98	0.12×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 3 4	7 4 3	2420.8679	2.52	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	5 3 3	6 2 4
2412.9266	0.22	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 1 6	7 3 5	2420.8936	0.14	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 5 7	11 5 6
2413.0203	0.33	0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	4 0 4	5 3 3	2421.1088	1.06	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 4	7 3 5
2413.1404	0.18	0.90×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 3	9 5 4	2421.2569	0.26	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	10 3 7	10 4 6
2413.1520	0.18	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 7 7	15 10 5	2421.3315	0.28	-0.28×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 2 3	4 2 2
2413.3344	0.10	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 7	8 2 6	2421.4238	0.09	-0.34×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 4	9 3 7
2413.5165	1.53	0.27×10^{-2}	$2\nu_9$	5 3 2	6 4 3	2421.4446	0.12	-0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	8 8 1	9 5 4
2413.6330	0.18	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 1 5	6 3 4	2421.6633	0.15	-0.61×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 6	11 9 3
2413.6854	1.87	-0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 4	7 2 5	2421.6943	2.83	-0.46×10^{-2}	$2\nu_9$	3 0 3	4 3 2
2413.9525	0.29	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 6 10	15 6 9	2421.8124	0.61	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	16 0 16	17 1 16
2414.0406	1.70	0.37×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 2	9 5 5	2421.9647	0.27	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 4	6 3 3
2414.1110	0.15	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 1 4	5 3 3	2421.9647	0.27	0.34×10^{-2}	$2\nu_9$	8 2 6	9 1 9
2414.2428	1.10	0.17×10^{-2}	$2\nu_9$	4 4 1	5 5 0	2422.0083	2.99	-0.33×10^{-2}	$2\nu_9$	8 3 6	9 0 9
2414.2747	0.88	-0.11×10^{-2}	$2\nu_9$	4 4 0	5 5 1	2422.0286	1.29	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	1 1 1	1 1 0
2414.3994	0.12	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 1 3	4 3 2	2422.2711	1.71	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 2	6 4 3
2414.5284	3.97	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 1 2	3 3 1	2422.3259	0.38	-0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 3	5 4 2
2414.7797	0.30	-0.17×10^{-2}	$2\nu_9$	3 1 3	4 4 0	2422.3372	0.48	-0.64×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 9 3	12 6 6
2414.9208	0.18	-0.42×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 8 4	12 5 7	2422.3484	0.31	0.48×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 9 3	12 6 6
2415.0676	1.10	0.76×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 5	8 3 6	2422.4289	6.69	-0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 4 1	5 5 0
2415.1230	1.08	0.68×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 7 4	11 10 1	2422.4845	3.44	-0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 4 0	5 5 1
2415.2000	0.61	-0.42×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 4	6 4 3	2422.5093	0.21	0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	13 1 12	13 2 11
2415.2091	0.42	0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 4	6 4 3	2422.6738	0.43	0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 5 8	13 5 9
2415.2091	0.42	-0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 6	11 3 9	2422.6934	0.78	0.20×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	3 2 2	3 2 1
2415.4711	0.57	-0.67×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	0 0 0	1 0 1	2422.7421	0.24	-0.42×10^{-2}	$2\nu_9$	5 4 2	6 3 3
2415.5143	0.18	0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 5 6	11 2 9	2422.7704	1.32	0.20×10^{-4}	$2\nu_9$	4 2 2	5 3 3
2415.5747	1.84	-0.52×10^{-2}	$2\nu_9$	6 6 1	7 5 2	2422.8150	0.69	-0.70×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	1 1 0	1 1 1
2415.6410	0.15	0.62×10^{-2}	$2\nu_9$	6 6 0	7 5 3	2422.8283	0.25	-0.38×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	8 4 5	8 4 4
2415.7393	1.35	0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 5	8 2 6	2422.8777	0.14	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 5 9	14 5 10
2415.8104	0.48	0.29×10^{-2}	$2\nu_9$	6 4 3	7 3 4	2422.8866	0.14	0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 5 9	14 5 10
2415.9792	0.28	0.62×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 4	11 4 7	2423.1531	0.16	0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 5 7	12 5 8
2416.0874	1.09	0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 1 5	5 1 4	2423.1988	0.35	0.46×10^{-2}	$2\nu_9$	7 4 4	8 1 7
2416.2663	0.14	0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 2	5 5 1	2423.2500	0.14	-0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	5 5 0	6 4 3
2416.3425	2.31	0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 4 2	6 5 1	2423.3564	0.94	0.57×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 5	7 2 6
2416.3425	2.31	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	15 2 13	16 1 16	2423.3732	0.62	0.37×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	2 1 1	2 1 2
2416.3608	0.47	0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 4	8 3 5	2423.4758	1.26	-0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 5	7 1 6
2416.7603	2.98	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 4 1	6 5 2	2423.5421	0.98	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	2 2 1	2 2 0
2416.8906	0.26	0.31×10^{-2}	$2\nu_9$	6 5 2	7 4 3	2423.6069	1.29	-0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 3	7 3 4
2417.2475	0.12	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 6	8 3 5	2423.6069	1.29	-0.66×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 6	10 2 9
2417.2475	0.12	0.95×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 4 7	10 4 6	2423.6069	1.29	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 2 1	3 2 2
2417.3926	0.89	-0.65×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 3 3	7 4 4	2423.6069	1.29	0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 4 6	10 4 7
2417.4449	0.93	-0.44×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 1 6	8 2 7	2423.6983	1.29	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 3	5 3 2
2417.4793	1.26	-0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 5 8	12 5 7	2423.6983	1.29	0.30×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 2 2	4 2 3
2417.7886	0.43	0.61×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 4	5 4 1	2423.7417	1.34	0.70×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	2 2 0	2 2 1
2417.8758	1.52	-0.34×10^{-2}	$2\nu_9$	4 3 2	5 4 1	2423.8292	0.22	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 4 7	11 4 8
2418.6077	2.11	0.14×10^{-3}	$2\nu_9$	4 3 1	5 4 2	2423.8292	0.22	-0.60×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	10 5 6	10 5 5
2418.6214	9.07	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	5 0 5	6 1 6	2423.9655	1.73	-0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 4	7 3 5
2418.6351	2.90	0.74×10^{-3}	$2\nu_9$	5 1 5	6 0 6	2424.1400	1.37	0.84×10^{-3}	$2\nu_9$	3 3 1	4 4 0
2418.6982	0.12	-0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	8 3 5	9 2 8	2424.2581	0.53	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 1 2	3 1 3
2418.9269	1.72	0.23×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 6	11 3 9	2424.2691	1.45	-0.18×10^{-3}	$2\nu_9$	3 3 0	4 4 1
2418.9743	1.36	0.58×10^{-3}	$2\nu_9$	4 2 3	5 3 2	2424.2823	0.46	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 5	8 3 6
2419.0223	4.03	-0.10×10^{-4}	$2\nu_9$	5 1 4	6 2 5	2424.3004	0.10	-0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 2 9	12 1 12
2419.0480	0.64	-0.49×10^{-2}	$2\nu_9$	8 5 3	8 8 0	2424.3289	0.12	-0.32×10^{-2}	$2\nu_9$	8 0 8	8 3 5
2419.4502	2.67	0.62×10^{-2}	$2\nu_9$	12 0 12	12 1 11	2424.5279	0.35	-0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 3	8 3 6
2419.4502	2.67	0.16×10^{-3}	$2\nu_9$	5 2 4	6 1 5	2424.5279	0.35	0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 6 7	13 6 8
2419.4832	1.01	0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 6 4	9 9 1	2424.5638	0.62	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 2	5 3 3
2419.4832	1.01	0.21×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 4	9 8 1	2424.7096	2.21	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 4 4	8 4 5
2419.5340	0.19	-0.18×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 4	5 2 3	2424.7288	1.09	-0.30×10^{-2}	$2\nu_9$	5 4 1	6 3 4
2419.5814	0.50	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 1 3	3 1 2	2424.7638	0.32	0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	11 0 11	11 1 10
2419.6599	1.17	0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 6 2	8 5 3	2424.7638	0.32	0.36×10^{-2}	$2\nu_9$	11 1 11	11 2 10
2419.7560	0.24	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 5	7 3 4	2424.9090	2.56	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 4 4	7 4 3
2419.9142	4.31	0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 3	6 4 2	2424.9654	2.26	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 6 7	12 6 6
2419.9142	4.31	0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 6 1	8 5 4	2425.0212	0.66	0.18×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	6 2 4	6 2 5
2420.4110	0.14	-0.57×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 7	11 1 10	2425.0920	0.10	-0.91×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 3	9 3 6
2420.5106	0.10	0.67×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 6 3	9 9 0	2425.1418	1.35	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 6	9 3 7
2420.5900	1.70	0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 7 0	8 6 3	2425.1418	1.35	0.30×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	4 3 1	4 3 2

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2425.1700	0.20	0.56×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 2	7 4 3	2429.4736	0.21	0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 0 15	16 1 15
2425.4145	2.24	-0.90×10^{-4}	$2\nu_9$	4 1 3	5 2 4	2429.4736	0.21	0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	4 4 1	5 3 2
2425.4657	0.93	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 5 5	10 5 6	2429.4911	0.63	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 3	6 2 4
2425.4766	0.57	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 1 3	4 1 4	2429.5215	0.71	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 3	7 5 2
2425.6543	1.96	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 3 1	3 3 0	2429.5215	0.71	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	2 0 2	3 3 1
2425.6910	1.08	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 3 0	3 3 1	2429.5772	0.50	0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 2	7 5 3
2425.7554	0.09	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 3	4 4 0	2429.6259	0.09	-0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 9 2	11 6 5
2425.9041	6.24	-0.42×10^{-2}	$2\nu_9$	7 4 4	7 7 1	2429.7298	1.38	-0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 4	6 1 5
2425.9041	6.24	0.92×10^{-3}	$2\nu_9$	4 0 4	5 1 5	2429.7298	1.38	-0.60×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	10 6 5	10 6 4
2425.9523	4.23	0.71×10^{-3}	$2\nu_9$	4 1 4	5 0 5	2429.7747	0.37	-0.33×10^{-2}	$2\nu_9$	10 1 10	10 2 9
2425.9868	0.13	-0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 5	8 1 8	2429.8930	0.50	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 7	9 2 8
2426.0137	0.13	0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 1	7 4 4	2429.9087	0.26	-0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 6 4	10 6 5
2426.0137	0.13	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 5 10	14 3 11	2429.9615	0.34	-0.50×10^{-4}	$2\nu_9$	15 3 12	15 4 11
2426.0137	0.13	-0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	14 2 12	14 3 11	2430.0506	0.58	-0.38×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 4	7 0 7
2426.0520	0.89	-0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 7 8	14 7 7	2430.2182	0.10	-0.63×10^{-3}	$2\nu_9$	4 4 0	5 3 3
2426.1114	0.17	-0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 6 1	7 5 2	2430.4520	0.77	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 2 5	6 0 6
2426.1699	0.20	0.82×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 6 0	7 5 3	2430.5598	0.47	0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 1 6	7 1 7
2426.2054	1.71	0.40×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 6	7 0 7	2430.5924	0.14	-0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 4 11	15 4 12
2426.2328	0.30	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 5 5	9 5 4	2430.6709	2.07	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 5 2	6 5 1
2426.3186	0.61	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 5	7 2 6	2430.8397	0.33	-0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 1 14	16 2 14
2426.4357	3.34	0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 2	5 4 1	2430.9550	0.49	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 4	6 1 5
2426.4635	2.10	0.52×10^{-3}	$2\nu_9$	4 2 3	5 1 4	2431.1212	0.23	-0.10×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 6	7 5 3
2426.5076	1.47	0.22×10^{-2}	$2\nu_9$	3 2 2	4 3 1	2431.1651	0.74	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 5	7 1 6
2426.5244	1.60	-0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 3 7	10 3 8	2431.1891	0.54	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 3	5 1 4
2426.5244	1.60	-0.35×10^{-2}	$2\nu_9$	6 5 2	7 2 5	2431.3100	2.21	-0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 7 6	12 7 5
2426.6246	0.15	-0.60×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 5	11 9 2	2431.3100	2.21	-0.64×10^{-3}	$2\nu_9$	3 1 2	4 2 3
2426.6469	0.92	0.46×10^{-2}	$2\nu_9$	9 3 7	9 6 4	2431.3995	0.37	0.48×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 4	6 6 1
2426.6894	0.80	-0.55×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	6 4 2	6 4 3	2431.4562	0.15	0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 4	9 8 1
2426.8276	1.65	0.80×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 3	6 3 4	2431.4770	0.45	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 6 4	9 6 3
2426.8971	0.38	0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 5	9 2 8	2431.5346	0.13	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 6 3	9 6 4
2426.8971	0.38	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 5 4	9 5 5	2431.6024	3.12	0.51×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 5 0	5 5 1
2426.9978	0.43	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 1 4	5 1 5	2431.6024	3.12	0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 5 1	5 5 0
2427.1458	0.27	0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 7 7	14 7 8	2431.6932	0.69	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 13 3	15 13 2
2427.2205	0.09	0.40×10^{-2}	$2\nu_9$	6 4 3	7 1 6	2431.6932	0.69	0.13×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 6	7 0 7
2427.2736	0.21	0.40×10^{-2}	$2\nu_9$	8 2 7	8 5 4	2431.7400	0.18	0.36×10^{-2}	$2\nu_9$	5 4 2	6 1 5
2427.3194	1.79	0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 1	5 4 2	2431.7583	0.56	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 6	8 1 7
2427.5539	1.07	0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 4 2	5 4 1	2431.7738	0.31	-0.70×10^{-4}	$2\nu_9$	4 3 1	5 2 4
2427.6055	0.90	0.76×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 4 1	5 4 2	2431.8089	0.18	-0.51×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 5 1	6 4 2
2427.6055	0.90	-0.41×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 6 6	11 6 5	2431.8344	0.23	0.57×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 3 2	4 1 3
2427.6227	0.39	-0.50×10^{-2}	$2\nu_9$	12 2 11	12 3 10	2431.8801	0.34	-0.56×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 0 5	6 1 6
2427.6522	1.30	0.64×10^{-2}	$2\nu_9$	12 1 11	12 2 10	2431.8941	1.82	-0.67×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 5	6 0 6
2427.9340	0.16	0.71×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	2 2 1	2 0 2	2431.9037	1.13	0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 5	6 0 6
2427.9787	0.58	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 6	8 2 7	2431.9840	0.30	0.33×10^{-2}	$2\nu_9$	6 1 6	6 4 3
2428.0065	1.06	-0.45×10^{-2}	$2\nu_9$	4 3 2	5 2 3	2432.0475	0.14	-0.26×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	5 5 0	6 4 3
2428.0718	1.65	-0.87×10^{-3}	$2\nu_9$	3 2 1	4 3 2	2432.0475	0.14	-0.44×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 6 2	8 3 5
2428.1012	0.36	-0.64×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	3 2 2	3 0 3	2432.2085	1.50	0.91×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 2	5 3 3
2428.1478	0.20	0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 5 6	10 8 3	2432.3048	0.20	-0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 6	9 0 9
2428.1478	0.20	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 6 5	11 6 6	2432.3799	0.95	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 1 7	8 1 8
2428.2200	0.12	-0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 2	7 3 5	2432.4492	0.23	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 12 4	15 12 3
2428.3207	0.31	-0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 11 4	15 11 5	2432.4492	0.23	0.22×10^{-2}	$2\nu_9$	11 2 10	11 3 9
2428.3450	0.35	-0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 3 8	11 3 9	2432.5885	0.22	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 8 6	14 8 7
2428.3669	1.78	0.90×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 4 0	4 4 1	2432.6567	0.79	-0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 7	9 1 8
2428.4066	0.55	0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 11 5	15 11 4	2432.7248	3.01	-0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 0 3	4 3 2
2428.4687	0.45	-0.81×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	1 0 1	0 0 0	2432.7248	3.01	-0.14×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 3 1	4 4 0
2428.4866	0.18	-0.42×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 2	12 7 5	2432.7248	3.01	-0.45×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 1 12	13 3 11
2428.5122	0.53	-0.53×10^{-2}	$2\nu_9$	9 8 2	9 9 1	2432.7770	4.64	0.21×10^{-3}	$2\nu_9$	3 0 3	4 1 4
2428.6008	0.41	-0.31×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 2 3	4 0 4	2432.8540	0.36	0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 4 1	6 3 4
2428.7554	1.33	-0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 3	5 3 2	2432.8923	2.71	-0.80×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	3 3 0	4 4 1
2428.8415	0.24	-0.51×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 2	4 4 1	2432.9356	2.94	0.11×10^{-2}	$2\nu_9$	3 1 3	4 0 4
2428.9378	1.10	-0.72×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 7 7	13 7 6	2432.9514	0.74	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 6 3	8 6 2
2428.9887	0.12	0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 3	8 2 6	2433.0096	0.59	-0.61×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 4 6	9 2 7
2429.2148	0.28	0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 10 6	15 10 5	2433.0255	0.53	-0.24×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 4 7	10 2 8
2429.4042	0.86	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 4	5 0 5	2433.0684	0.53	0.33×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 7	8 0 8
2429.4284	1.66	-0.46×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 4	6 2 5	2433.1813	0.24	-0.34×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 7 4	11 7 5
2429.4645	0.27	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 0 15	16 1 15	2433.3187	2.44	-0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 1 11	11 4 8
2429.4645	0.27	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 1 15	16 2 15	2433.3679	1.90	0.24×10^{-3}	$2\nu_9$	2 2 1	3 3 0
2429.4736	0.21	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 1 15	16 2 15	2433.4419	0.85	0.38×10^{-3}	$2\nu_9$	3 2 2	4 1 3

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2433.5052	0.58	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 4 5	8 2 6	2437.5495	2.22	0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 2 1	4 3 2
2433.5881	0.22	0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 4	7 7 1	2437.5495	2.22	-0.67×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 0 10	10 3 7
2433.7435	2.08	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	2 2 0	3 3 1	2437.5608	1.74	0.46×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 0 10	10 3 7
2433.8063	0.51	0.26×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 3 8	10 1 9	2437.6473	0.50	0.73×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 2 10	11 0 11
2433.9254	1.38	-0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	6 2 5	6 5 2	2437.6601	0.17	-0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 4 1	5 3 2
2433.9388	0.36	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 2 9	11 2 10	2437.6816	0.29	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 4 2	5 2 3
2434.0479	4.35	-0.34×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 5	8 7 2	2437.7019	0.40	-0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 2 9	10 5 6
2434.1530	0.42	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 8	9 1 9	2437.7019	0.40	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 2 11	13 2 12
2434.1995	1.04	0.60×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	7 6 2	7 6 1	2437.7423	5.69	0.48×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 8 1	9 5 4
2434.2370	0.91	0.59×10^{-2}	$2\nu_9$	8 7 1	8 8 0	2437.7825	2.10	0.87×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	4 0 4	5 1 5
2434.2937	0.91	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 4 9	12 2 10	2437.7825	2.10	-0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 4	5 0 5
2434.2937	0.91	0.71×10^{-3}	$2\nu_9$	2 1 2	3 2 1	2437.7902	1.97	0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 4	5 0 5
2434.4524	0.13	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 5 5	10 8 2	2437.8801	0.58	-0.68×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 2	11 11 1
2434.4694	0.34	-0.43×10^{-3}	$2\nu_9$	9 1 9	9 2 8	2437.8801	0.58	-0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	4 3 2	5 0 5
2434.4908	0.29	0.27×10^{-2}	$2\nu_9$	9 0 9	9 1 8	2437.8915	0.47	0.44×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 1	11 11 0
2434.5409	0.66	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 8	9 0 9	2437.8915	0.47	0.46×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 2	11 11 1
2434.5553	1.14	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 4 4	7 2 5	2438.0583	0.35	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 7 1	8 7 2
2434.5553	1.14	-0.26×10^{-3}	$2\nu_9$	8 1 7	8 4 4	2438.1849	0.85	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 5 5	9 3 6
2434.7438	1.00	-0.49×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	2 0 2	1 0 1	2438.2095	0.17	0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 1 10	11 4 7
2434.8152	0.37	0.54×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 2	7 2 5	2438.3611	0.38	0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 10 2	12 11 1
2434.8828	0.13	0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 8 5	13 8 6	2438.3611	0.38	0.53×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 10 3	12 11 2
2434.9537	1.05	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 1 13	14 3 12	2438.4213	0.80	0.46×10^{-2}	$2\nu_9$	8 3 5	8 6 2
2435.0241	0.48	0.51×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 3	7 1 6	2438.4528	0.28	-0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 12 2	15 13 2
2435.0241	0.48	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 5 7	11 3 8	2438.4528	0.28	-0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 12 3	15 13 3
2435.0241	0.48	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	3 3 1	4 2 2	2438.7015	0.08	-0.66×10^{-2}	$2\nu_9$	13 4 10	13 5 9
2435.0397	0.52	0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 13 1	14 13 2	2438.7418	0.06	0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 4	7 1 7
2435.0397	0.52	-0.68×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	2 1 2	1 1 1	2438.7980	0.38	0.96×10^{-3}	$2\nu_9$	8 1 8	8 2 7
2435.0948	0.17	-0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 11 2	12 12 1	2438.9653	0.37	0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 2 13	15 3 13
2435.0948	0.17	-0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 11 1	12 12 0	2438.9653	0.37	0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 1 13	15 2 13
2435.1239	0.67	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 3 9	11 1 10	2438.9941	0.41	0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 10 4	13 11 3
2435.1518	0.24	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 6 10	15 4 11	2439.1191	0.77	0.59×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 7 0	7 7 1
2435.1871	0.20	0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 7 3	10 7 4	2439.1356	0.21	-0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 4	8 7 1
2435.2636	0.89	-0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 6 0	6 6 1	2439.1869	0.43	-0.11×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 3 9	12 1 12
2435.3798	0.50	0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 4 10	13 2 11	2439.2082	0.22	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 3	6 1 6
2435.4495	0.19	-0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 5	8 1 8	2439.2424	2.02	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 2 11	12 0 12
2435.4495	0.19	0.41×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 3	6 6 0	2439.2424	2.02	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 4 1	4 2 2
2435.4495	0.19	-0.56×10^{-2}	$2\nu_9$	12 3 10	12 4 9	2439.2424	2.02	-0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	7 1 6	7 4 3
2435.4649	0.21	-0.54×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 5	8 0 8	2439.2424	2.02	-0.36×10^{-3}	$2\nu_9$	2 0 2	3 1 3
2435.4649	0.21	0.45×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 11 2	13 12 1	2439.4624	0.30	0.53×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 6 1	7 3 4
2435.4649	0.21	0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 11 3	13 12 2	2439.4624	0.30	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 2 12	14 2 13
2435.4911	1.41	-0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 3	5 2 4	2439.4978	0.45	-0.37×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 6	8 6 3
2435.5724	0.89	0.40×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	2 1 1	1 1 0	2439.5498	0.32	-0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 9 4	13 9 5
2435.6460	0.56	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 3 9	11 6 6	2439.6506	1.82	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 11 3	15 12 3
2435.7620	0.12	0.10×10^{-3}	$2\nu_9$	5 2 4	5 5 1	2439.6506	1.82	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 11 4	15 12 4
2435.8662	1.16	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 1 9	10 1 10	2439.6506	1.82	-0.65×10^{-2}	$2\nu_9$	11 3 9	11 4 8
2435.8662	1.16	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 2 10	12 2 11	2439.7019	2.08	0.27×10^{-3}	$2\nu_9$	2 1 2	3 0 3
2436.0034	0.20	0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	9 7 3	9 8 2	2439.7489	0.13	-0.64×10^{-3}	$2\nu_9$	7 6 2	7 7 1
2436.0300	0.28	-0.60×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	6 4 3	6 2 4	2440.0368	0.14	0.40×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 5	7 6 2
2436.0481	1.38	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 2 2	4 3 1	2440.0980	0.14	-0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 8	9 5 5
2436.0481	1.38	-0.58×10^{-2}	$2\nu_9$	9 7 2	9 8 1	2440.1316	0.71	-0.66×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	2 0 2	3 3 1
2436.0741	0.42	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 9	10 0 10	2440.2486	0.24	-0.29×10^{-2}	$2\nu_9$	11 2 9	11 3 8
2436.2154	0.25	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 3 1	4 1 4	2440.2774	0.08	-0.53×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 11 2	13 11 3
2436.2436	1.53	-0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 3	5 1 4	2440.3701	0.09	-0.51×10^{-2}	$2\nu_9$	10 6 4	9 7 3
2436.4960	0.15	-0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 2	6 2 5	2440.4206	0.44	0.35×10^{-3}	$2\nu_9$	2 2 1	3 1 2
2436.5680	0.80	0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 2	5 2 3	2440.4367	0.33	-0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 2 12	15 3 12
2436.6391	0.35	0.97×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 3	4 2 2	2440.4582	0.28	0.57×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 12 2	13 12 1
2436.6391	0.35	0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 3	7 7 0	2440.4765	0.24	-0.68×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 1	5 2 4
2436.6858	0.40	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 7 3	9 7 2	2440.4765	0.24	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 5 4	8 3 5
2436.8696	0.11	-0.40×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_9$	14 14 1	15 15 1	2440.6178	0.27	0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 8 3	10 8 2
2436.8696	0.11	-0.40×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_9$	14 14 0	15 15 0	2440.6178	0.27	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 8 2	10 8 3
2436.9190	0.89	0.42×10^{-2}	$2\nu_9$	10 2 9	10 3 8	2440.6707	0.21	-0.98×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 9 2	10 10 1
2436.9887	1.08	-0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	2 1 1	3 2 2	2440.6707	0.21	-0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 9 1	10 10 0
2437.0243	0.27	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 9 5	14 9 6	2440.8488	1.08	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 2 12	13 0 13
2437.0382	0.36	-0.52×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 6	11 8 3	2440.9013	0.93	-0.23×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	3 0 3	2 0 2
2437.0382	0.36	-0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	10 3 7	10 2 8	2440.9013	0.93	0.62×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 10 4	15 11 4
2437.3225	0.29	0.50×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 8	10 6 5	2440.9183	0.25	-0.45×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	6 4 2	6 2 5
2437.4501	0.19	-0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 2	5 1 5	2440.9499	0.11	-0.36×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	2 2 0	1 0 1

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2440.9840	0.28	0.64×10^{-3}	$2\nu_9$	9 2 8	9 3 7	2445.1087	0.37	0.36×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	14 7 8	15 8 8
2441.1555	0.25	-0.29×10^{-2}	$2\nu_9$	8 6 3	8 7 2	2445.1387	0.19	0.35×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 5	6 5 2
2441.1827	1.06	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 1 3	2 1 2	2445.1387	0.19	-0.23×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 6 5	10 4 6
2441.2082	0.42	-0.69×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 5	9 7 2	2445.2348	0.34	-0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	8 1 7	8 2 6
2441.2797	0.52	-0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	9 1 8	9 2 7	2445.3307	0.83	0.61×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 6 9	15 7 9
2441.3603	1.96	-0.67×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 2	4 2 3	2445.3607	1.37	-0.78×10^{-3}	$2\nu_9$	1 0 1	2 1 2
2441.4391	0.28	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 10 4	13 10 3	2445.4070	0.31	-0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 3 0	4 2 3
2441.4391	0.28	0.42×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 10 3	13 10 4	2445.4070	0.31	0.52×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 3 8	11 6 5
2441.4391	0.28	0.80×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	7 4 3	7 2 6	2445.4668	0.33	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 5 4	9 3 7
2441.4476	0.33	0.57×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 10 4	13 10 3	2445.6407	0.58	-0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 4	7 6 1
2441.7160	0.08	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 9 4	12 9 3	2445.7575	0.31	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 5 5	10 3 8
2441.7160	0.08	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 9 3	12 9 4	2445.7771	0.43	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 0 13	14 1 13
2441.7160	0.08	-0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	6 2 4	6 5 1	2445.7771	0.43	-0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 1 13	14 2 13
2441.7885	1.14	0.29×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	3 1 2	2 1 1	2445.8154	0.65	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 9 1	10 9 2
2441.9288	0.23	0.40×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 3	6 1 6	2445.8154	0.65	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 9 2	10 9 1
2442.0042	0.70	0.30×10^{-4}	$2\nu_9$	1 1 1	2 2 0	2445.8350	0.16	0.76×10^{-3}	$2\nu_9$	4 0 4	4 3 1
2442.0205	1.40	0.26×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12 9 3	12 10 2	2445.9082	0.12	-0.17×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10 1 10	11 4 8
2442.0948	0.23	0.94×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 6 6	11 4 7	2445.9540	0.17	-0.33×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 0 5	4 2 2
2442.1923	0.25	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 8 1	9 8 2	2446.0004	0.26	0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 8 5	12 9 4
2442.1923	0.25	-0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 8 2	9 8 1	2446.0403	0.12	-0.39×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 4	5 5 1
2442.2071	0.22	-0.69×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 4 11	15 5 11	2446.0856	0.40	0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 2	7 3 5
2442.2370	0.23	0.53×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 1 8	8 4 5	2446.1526	0.20	-0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 1 8	9 4 5
2442.2828	0.20	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 9 6	15 10 6	2446.1526	0.20	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 10 1	11 10 2
2442.3029	0.25	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 9 5	15 10 5	2446.1526	0.20	0.57×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 10 2	11 10 1
2442.3379	0.49	-0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	5 0 5	5 3 2	2446.1617	0.19	0.50×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 1 8	9 4 5
2442.4446	0.75	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 4 4	8 2 7	2446.2088	0.71	-0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 6	10 7 3
2442.4623	0.45	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 3 11	14 1 14	2446.2088	0.71	-0.66×10^{-3}	$2\nu_9$	6 1 6	6 2 5
2442.4740	0.95	0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 2 13	14 0 14	2446.2210	0.49	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 7 7	13 5 8
2442.4973	0.37	-0.56×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 6	10 7 3	2446.2210	0.49	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 11 3	14 12 3
2442.4973	0.37	0.32×10^{-3}	$2\nu_9$	12 4 9	12 5 8	2446.2210	0.49	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 11 2	14 12 2
2442.5184	0.16	0.21×10^{-2}	$2\nu_9$	6 1 5	6 4 2	2446.2962	0.43	0.49×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 7 2	8 8 1
2442.5328	0.16	0.94×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 4	4 4 1	2446.3158	1.13	0.67×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 7 1	8 8 0
2442.7286	0.56	0.76×10^{-3}	$2\nu_9$	7 1 7	7 2 6	2446.3949	0.70	-0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	1 1 1	2 0 2
2442.7952	2.59	0.66×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 2 1	3 3 0	2446.4128	0.36	0.60×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 2 8	10 5 5
2442.8253	1.11	-0.93×10^{-3}	$2\nu_9$	1 1 0	2 2 1	2446.4534	0.28	-0.52×10^{-3}	$2\nu_9$	9 3 7	9 4 6
2442.8483	0.46	0.26×10^{-3}	$2\nu_9$	7 0 7	7 1 6	2446.4708	0.09	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 0 10	11 3 8
2442.8692	0.43	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 3	7 3 4	2446.5062	0.54	-0.66×10^{-3}	$2\nu_9$	6 0 6	6 1 5
2442.8851	0.29	0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	9 6 4	9 7 3	2446.6105	0.34	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 5	8 6 2
2442.9843	0.80	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 2 2	4 1 3	2446.6105	0.34	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	8 5 3	8 6 2
2443.0013	0.39	-0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 7	11 7 4	2446.6419	0.10	-0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 1 6	5 3 3
2443.0116	0.66	0.60×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 7	11 7 4	2446.7733	0.18	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 5 1	6 3 4
2443.0116	0.66	0.21×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	3 2 2	2 2 1	2446.7963	0.52	0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 6	9 6 3
2443.1226	0.59	0.80×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	3 2 1	2 2 0	2446.7963	0.52	0.43×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 4	9 6 3
2443.1794	1.80	0.91×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 2 0	3 3 1	2446.7963	0.52	-0.92×10^{-3}	$2\nu_9$	8 5 4	8 6 3
2443.3627	0.27	-0.91×10^{-3}	$2\nu_9$	10 3 8	10 4 7	2446.8315	0.12	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 5 1	5 3 2
2443.4570	0.32	0.46×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 8 1	9 9 0	2446.9284	0.15	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 1 4	4 3 1
2443.5590	0.54	-0.87×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 13 1	14 14 1	2446.9952	0.72	-0.46×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 3	9 8 2
2443.5590	0.54	-0.88×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 13 0	14 14 0	2447.0454	1.38	-0.46×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 0 4	3 0 3
2443.6100	0.33	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 3 1	4 2 2	2447.0674	1.38	0.50×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 1 1	3 2 2
2443.8062	2.53	-0.37×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 0 3	4 1 4	2447.0860	0.47	-0.86×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 2	9 8 1
2443.8344	0.41	-0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 6	7 5 3	2447.0860	0.47	-0.86×10^{-3}	$2\nu_9$	9 9 0	9 8 1
2443.9084	1.69	0.94×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 3	4 0 4	2447.2941	1.12	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 1 4	3 1 3
2443.9625	1.43	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 2	10 10 0	2447.2941	1.12	0.64×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 2 12	14 3 12
2443.9625	1.43	0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 3	10 10 1	2447.5140	0.12	-0.77×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	3 2 1	2 0 2
2444.0106	0.27	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 5 10	15 6 10	2447.5436	0.10	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 5 0	5 3 3
2444.0505	0.35	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 8 6	15 9 6	2447.5769	0.58	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 10 4	14 11 4
2444.0836	0.61	0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 8 3	10 9 2	2447.5769	0.58	0.89×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 10 3	14 11 3
2444.1100	0.19	0.70×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	10 8 2	10 9 1	2447.6300	0.97	-0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 6	7 3 5
2444.2386	0.09	0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	6 5 2	6 6 1	2447.7053	0.40	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 3	5 5 0
2444.4419	0.15	0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	12 3 9	12 4 8	2447.8571	2.84	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 1 3	3 1 2
2444.4910	0.13	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	5 1 4	5 4 1	2447.9158	0.63	0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 4	10 8 3
2444.6724	0.24	-0.44×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 5	8 1 8	2447.9158	0.63	-0.39×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 7	10 5 6
2444.7642	0.88	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	2 1 2	3 2 1	2448.0489	0.12	0.67×10^{-3}	$2\nu_9$	5 4 2	5 5 1
2444.8986	0.54	-0.71×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 12 1	14 13 1	2448.1006	0.25	-0.25×10^{-2}	$2\nu_9$	3 0 3	3 3 0
2444.8986	0.54	-0.72×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 12 2	14 13 2	2448.3277	0.34	-0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 3	10 8 2
2445.0628	0.30	0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 5 2	6 3 3	2448.5701	0.34	0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 7	9 5 4
2445.0985	0.34	0.56×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 2	5 1 5	2448.7810	0.44	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 3 11	14 4 11

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2448.8049	0.34	-0.21×10^{-2}	$2\nu_9$	8 3 6	8 4 5	2452.6711	0.77	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 1	6 6 0
2448.8860	0.52	-0.53×10^{-3}	$2\nu_9$	7 1 6	7 2 5	2452.7087	0.59	0.79×10^{-3}	$2\nu_9$	4 2 3	4 3 2
2448.9553	0.14	-0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 5 6	11 8 4	2452.7525	0.21	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 3 7	10 1 10
2448.9802	0.48	0.57×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 7 5	11 8 4	2452.7525	0.21	0.67×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 6	6 4 3
2449.0069	0.48	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 9 4	14 10 4	2452.7720	0.52	0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	4 0 4	4 1 3
2449.0069	0.48	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 9 5	14 10 5	2452.7863	0.33	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 7 6	14 8 6
2449.0675	0.84	-0.41×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 2 3	3 2 2	2452.8028	0.13	0.61×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 0 6	6 3 3
2449.1381	1.54	-0.50×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 2 2	3 2 1	2452.8028	0.13	-0.54×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	14 4 10	14 2 13
2449.1381	1.54	0.61×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 6 6	12 4 9	2452.8308	0.46	0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 5	6 5 2
2449.1879	0.45	0.18×10^{-2}	$2\nu_9$	5 1 5	5 2 4	2452.8308	0.46	-0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 6 8	14 7 8
2449.2790	0.56	0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 6 2	7 7 1	2452.9181	1.92	0.74×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	1 1 0	2 2 1
2449.2926	0.24	0.63×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 5	5 4 2	2452.9392	0.78	-0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 3 0	2 1 1
2449.2926	0.24	0.17×10^{-2}	$2\nu_9$	9 4 6	9 5 5	2452.9392	0.78	0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 11 2	13 12 2
2449.3262	0.61	0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 6 1	7 7 0	2452.9392	0.78	0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 11 1	13 12 1
2449.3776	0.26	0.55×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 4 7	11 2 10	2453.1199	0.11	0.25×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 6 2	7 4 3
2449.4243	0.21	-0.62×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 1 7	8 4 4	2453.1469	0.26	0.78×10^{-3}	$2\nu_9$	3 2 2	3 3 1
2449.5038	0.22	0.32×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 6 5	11 4 8	2453.2219	1.03	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 0 5	4 0 4
2449.7583	0.22	0.23×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 3	10 9 1	2453.2508	0.16	0.39×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 7 5	12 8 4
2449.7723	0.17	0.43×10^{-2}	$2\nu_9$	8 4 5	8 5 4	2453.2903	0.90	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 3	7 6 2
2449.8328	0.57	0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	5 0 5	5 1 4	2453.3597	0.16	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 3 8	11 6 6
2449.8491	0.61	0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	2 2 1	3 1 2	2453.4023	1.52	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 1 5	4 1 4
2449.8610	1.60	0.21×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 0 2	3 1 3	2453.4023	1.52	0.98×10^{-3}	$2\nu_9$	3 1 3	3 2 2
2449.9796	0.40	0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 6	8 5 3	2453.4790	0.25	-0.34×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 6 8	13 7 7
2450.0197	0.59	0.18×10^{-3}	$2\nu_9$	6 2 5	6 3 4	2453.5354	0.69	-0.76×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 7 5	11 5 6
2450.0374	0.78	-0.10×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 3	8 7 2	2453.6765	0.26	0.59×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 6 9	14 7 8
2450.1177	0.45	0.63×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 4 10	14 5 10	2453.7255	0.39	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 1 9	11 4 7
2450.1724	1.99	0.88×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 1 2	3 0 3	2453.7617	0.35	0.71×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 5	6 4 2
2450.1724	1.99	0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 2 11	14 3 11	2453.8069	0.25	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 4	6 5 1
2450.2731	0.27	-0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 6 4	10 4 7	2453.8642	1.49	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 1 4	4 1 3
2450.3118	0.71	-0.84×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 2	8 7 1	2453.9908	1.08	-0.67×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 2	7 6 1
2450.3483	0.28	-0.17×10^{-2}	$2\nu_9$	7 3 5	7 4 4	2454.1173	1.16	0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 4	8 6 3
2450.4164	0.20	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 3	5 5 0	2454.2070	0.59	0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 1 8	7 3 5
2450.4848	1.11	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 2 4	5 4 1	2454.2070	0.59	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 0 12	13 1 12
2450.5371	0.40	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 8 6	14 9 6	2454.2070	0.59	-0.62×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 1 12	13 2 12
2450.5721	0.14	-0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 1 7	6 3 4	2454.3084	0.11	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	3 3 1	2 1 2
2450.6204	0.29	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 2 9	11 5 7	2454.3338	0.79	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 10 2	13 11 2
2450.6204	0.29	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 8 5	14 9 5	2454.3338	0.79	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 10 3	13 11 3
2450.7524	0.58	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 5	7 5 2	2454.3792	0.20	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 8 7	14 6 8
2450.9112	0.14	-0.83×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 4	4 4 1	2454.3792	0.20	0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	8 4 4	8 5 3
2450.9112	0.14	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 6 3	8 4 4	2454.5470	0.15	-0.24×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 2 2	3 0 3
2450.9494	0.38	0.75×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 4	6 5 1	2454.6130	0.53	0.18×10^{-2}	$2\nu_9$	2 1 2	2 2 1
2450.9688	1.65	0.88×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 6 4	9 7 3	2454.6236	1.00	0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	5 1 4	5 2 3
2451.0059	0.20	-0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	4 3 2	4 4 1	2454.6236	1.00	-0.65×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 5	7 3 4
2451.1145	0.86	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 4	6 4 3	2454.8159	0.82	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 5	9 6 4
2451.1309	1.78	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 5 5	11 8 3	2454.8961	0.52	-0.44×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 4	5 4 1
2451.2477	0.21	0.70×10^{-4}	$2\nu_9$	5 3 3	5 4 2	2454.9411	1.61	-0.65×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 3	4 2 2
2451.3394	0.43	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 6 3	9 4 6	2454.9411	1.61	-0.51×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 3	6 4 2
2451.4424	0.76	-0.41×10^{-3}	$2\nu_9$	0 0 0	1 1 1	2454.9846	0.44	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 6 0	6 4 3
2451.5454	1.30	-0.36×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	15 6 9	15 4 12	2455.0499	1.25	-0.92×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 4	4 2 3
2451.5454	1.30	0.49×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 12 1	13 13 1	2455.1084	0.17	-0.48×10^{-2}	$2\nu_9$	9 3 6	9 4 5
2451.5454	1.30	0.49×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 12 0	13 13 0	2455.1553	0.84	-0.20×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	13 5 9	13 6 8
2451.5982	0.63	0.17×10^{-2}	$2\nu_9$	4 1 4	4 2 3	2455.1553	0.84	-0.38×10^{-3}	$2\nu_9$	3 0 3	3 1 2
2451.6847	0.15	0.70×10^{-3}	$2\nu_9$	4 3 1	4 4 0	2455.2025	0.54	0.31×10^{-2}	$2\nu_9$	14 2 13	14 1 14
2451.7077	0.64	0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	5 2 4	5 3 3	2455.2025	0.54	0.28×10^{-3}	$2\nu_9$	14 1 13	14 0 14
2451.9212	0.68	0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 6 5	10 7 4	2455.2428	0.79	-0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 5 6	10 6 5
2451.9329	0.40	0.61×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 5 9	14 6 9	2455.2714	0.36	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 4 9	14 5 9
2452.0384	0.40	0.15×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 7 7	14 8 7	2455.3116	1.06	-0.44×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	16 2 14	16 3 13
2452.0836	0.17	0.63×10^{-2}	$2\nu_9$	7 4 3	7 5 2	2455.4011	0.25	-0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 3	4 4 0
2452.0979	0.40	0.74×10^{-3}	$2\nu_9$	6 1 5	6 2 4	2455.4011	0.25	0.46×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 7	11 6 6
2452.2154	1.18	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	1 1 1	2 2 0	2455.4142	0.20	-0.44×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	15 2 13	15 3 12
2452.4523	0.38	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 1 5	5 3 2	2455.4142	0.20	-0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	15 3 13	15 4 12
2452.4778	0.14	-0.62×10^{-2}	$2\nu_9$	10 3 7	10 4 6	2455.4291	0.28	-0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 0 8	7 2 5
2452.4961	0.27	0.36×10^{-2}	$2\nu_9$	15 1 14	15 0 15	2455.5850	0.52	-0.18×10^{-2}	$2\nu_9$	4 2 2	4 3 1
2452.4961	0.27	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	15 2 14	15 1 15	2455.6034	1.20	-0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 0 5	5 3 2
2452.5181	1.02	0.15×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 2	6 6 1	2455.6194	0.58	-0.39×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 3 12	14 4 11
2452.5683	0.20	0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 6 2	8 4 5	2455.6194	0.58	0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 2 11	13 3 11
2452.6123	0.18	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 0 7	6 2 4	2455.6341	0.34	0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 6 7	14 7 7

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2455.6459	0.17	0.37×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 2 12	14 3 11	2458.8663	0.59	0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	10 2 8	10 3 7
2455.6702	0.21	-0.89×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	13 4 10	13 5 9	2458.8796	0.46	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 7 6	13 8 6
2455.7746	0.92	-0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 9 3	13 10 3	2458.9461	0.62	-0.52×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 1 8	9 2 7
2455.7746	0.92	-0.20×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_9$	12 9 4	13 10 4	2459.1011	1.42	-0.67×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 6	8 4 5
2455.8275	1.83	0.30×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	1 0 1	2 1 2	2459.1011	1.42	0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 0 10	10 1 9
2455.9558	1.27	0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 3 11	13 4 10	2459.1328	0.29	-0.70×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	3 0 3	3 3 0
2456.0339	0.91	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 4 2	5 5 1	2459.1656	1.10	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 7 5	13 8 5
2456.0339	0.91	-0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 2 11	13 3 10	2459.2216	0.14	0.32×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10 4 6	11 7 4
2456.1033	1.01	-0.34×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 3	8 6 2	2459.2944	0.35	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 7 3	9 5 4
2456.1033	1.01	-0.36×10^{-2}	$2\nu_9$	6 2 4	6 3 3	2459.4141	1.78	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 0 6	5 0 5
2456.2089	0.79	0.59×10^{-2}	$2\nu_9$	7 3 4	7 4 3	2459.4582	1.79	-0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 7	8 3 6
2456.2089	0.79	-0.53×10^{-2}	$2\nu_9$	9 4 5	9 5 4	2459.4582	1.79	-0.98×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 0 9	9 1 8
2456.2089	0.79	0.42×10^{-3}	$2\nu_9$	4 1 3	4 2 2	2459.5265	0.79	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 1 6	5 1 5
2456.2408	0.26	-0.68×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 4 9	12 5 8	2459.5639	1.65	0.93×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 2	4 4 1
2456.3302	1.01	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 3	9 9 1	2459.6439	1.07	-0.63×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 5	7 4 4
2456.3774	0.19	-0.23×10^{-2}	$2\nu_9$	8 3 5	8 4 4	2459.6887	1.15	-0.68×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 11 0	12 12 0
2456.4419	1.11	0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 4 1	5 5 0	2459.6887	1.15	-0.68×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 11 1	12 12 1
2456.5057	0.50	-0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	2 1 1	2 2 0	2459.8035	0.93	-0.55×10^{-2}	$2\nu_9$	12 2 11	12 1 12
2456.6073	0.85	0.92×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	1 1 1	2 0 2	2459.8035	0.93	-0.60×10^{-2}	$2\nu_9$	12 1 11	12 0 12
2456.6610	0.38	0.50×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 2 10	12 3 9	2459.8717	1.45	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 3	5 4 2
2456.6806	1.68	0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 3	6 5 2	2459.8954	0.75	0.57×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 3 8	11 4 7
2456.7236	0.24	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 5	6 4 2	2459.9193	1.96	0.00E+00	$\nu_3 + \nu_4$	6 3 4	6 4 3
2456.7502	1.06	-0.42×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 1 13	14 2 12	2459.9415	1.76	0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 1 5	5 1 4
2456.7502	1.06	-0.10×10^{-2}	$2\nu_9$	3 1 2	3 2 1	2459.9676	0.62	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 5	7 5 2
2456.7748	0.69	-0.31×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 2 13	14 3 12	2460.0346	1.03	-0.89×10^{-3}	$2\nu_9$	1 1 0	1 0 1
2456.7748	0.69	-0.35×10^{-3}	$2\nu_9$	2 0 2	2 1 1	2460.0911	0.67	-0.65×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 6 7	13 7 7
2456.9094	0.17	0.50×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 8	11 5 7	2460.1057	0.57	-0.60×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 1 7	8 2 6
2456.9997	0.35	0.65×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	11 3 9	11 4 8	2460.2157	1.27	0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 3	7 5 2
2457.1076	0.37	-0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 1 11	12 2 10	2460.2988	0.41	0.62×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 4 9	13 5 9
2457.1076	0.37	-0.47×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 2 11	12 3 10	2460.3439	0.85	-0.40×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 6	7 3 5
2457.1591	0.36	0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 1 6	6 3 3	2460.3439	0.85	0.34×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 6	10 7 4
2457.2165	1.16	0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 4	7 5 3	2460.3862	1.04	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	14 3 12	14 2 13
2457.2165	1.16	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 1 9	10 4 7	2460.3862	1.04	-0.81×10^{-3}	$2\nu_9$	14 2 12	14 1 13
2457.2434	0.17	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 7	7 4 4	2460.3948	1.38	0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 1	4 4 0
2457.3005	0.75	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 8 5	13 9 5	2460.5246	1.16	0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 7	9 3 6
2457.3227	0.58	0.66×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 8 4	13 9 4	2460.5246	1.16	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 3 9	13 4 9
2457.3806	1.02	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 2	4 3 1	2460.6200	2.25	-0.38×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	6 2 4	5 2 3
2457.4304	1.16	0.16×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 6	9 5 5	2460.6524	0.47	-0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 6 6	12 7 5
2457.4304	1.16	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 3	4 3 2	2460.6830	0.57	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 4 1	4 4 0
2457.4832	1.27	0.57×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 5	8 5 4	2460.6830	0.57	0.91×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 4 2	4 4 1
2457.4832	1.27	0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 2 10	11 3 9	2460.7731	0.89	0.68×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 0 7	7 1 6
2457.5137	0.36	0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 1 10	11 2 9	2460.8981	0.94	-0.11×10^{-2}	$2\nu_9$	2 1 1	2 0 2
2457.5599	0.85	-0.75×10^{-3}	$2\nu_9$	1 0 1	1 1 0	2460.9758	0.19	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 2 8	11 5 6
2457.5789	0.38	0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 2 9	11 3 8	2460.9996	1.35	0.23×10^{-2}	$2\nu_9$	2 2 0	2 1 1
2457.6145	0.18	-0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 9	8 3 6	2461.0252	0.44	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 1 7	7 3 4
2457.6382	0.44	0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 5	11 7 4	2461.1226	1.25	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 10 1	12 11 1
2457.6489	0.73	-0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	13 11 2	13 0 13	2461.1226	1.25	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 10 2	12 11 2
2457.6489	0.73	-0.22×10^{-2}	$2\nu_9$	13 2 12	13 1 13	2461.2013	0.72	0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 0 10	9 2 7
2457.6835	0.55	0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 8	10 4 7	2461.2270	1.41	-0.39×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 5	6 3 4
2457.7131	0.22	0.41×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	4 0 4	4 3 1	2461.2597	0.19	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 3 2	3 1 3
2457.9313	0.52	-0.30×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_9$	13 5 8	14 6 8	2461.3366	0.29	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 8	8 4 5
2457.9932	0.51	-0.42×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 2 9	10 3 8	2461.4940	0.81	0.51×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 6	6 2 5
2457.9932	0.51	0.50×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 2 10	13 3 10	2461.5283	1.63	-0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	3 2 1	3 1 2
2458.0687	0.98	0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 2	6 5 1	2461.6106	0.91	-0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 1 6	7 2 5
2458.1057	0.51	-0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 1 9	10 2 8	2461.6106	0.91	0.31×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 4 8	12 5 7
2458.1057	0.51	0.50×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12 3 9	12 4 8	2461.6532	0.60	0.22×10^{-2}	$2\nu_9$	11 2 10	11 1 11
2458.1057	0.51	0.50×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 6	7 5 3	2461.7776	1.13	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 6 6	13 7 6
2458.2481	0.22	-0.57×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 0 9	8 2 6	2461.7936	0.63	0.69×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 0 6	6 1 5
2458.4115	0.56	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 7	9 4 6	2461.7936	0.63	-0.22×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 7	10 4 6
2458.5993	0.15	0.70×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	4 3 1	3 1 2	2461.7936	0.63	0.60×10^{-2}	$2\nu_9$	8 7 1	8 6 2
2458.6597	0.51	-0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 8	9 3 7	2461.7936	0.63	0.39×10^{-2}	$2\nu_9$	8 7 2	8 6 3
2458.7660	0.92	-0.90×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 4	9 6 3	2461.8495	1.05	0.68×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	0 0 0	1 1 1
2458.7660	0.92	-0.56×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 0 12	12 1 11	2461.9675	1.79	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 2	5 4 1
2458.7660	0.92	0.66×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 3 10	13 4 10	2461.9840	1.23	-0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 4	5 3 3
2458.7984	0.11	-0.10×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	13 0 13	13 1 12	2461.9840	1.23	-0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	6 6 0	6 5 1
2458.8663	0.59	0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 2 8	10 3 7	2462.0201	0.63	-0.10×10^{-2}	$2\nu_9$	2 2 1	2 1 2
2458.8663	0.59	0.23×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	11 1 11	11 2 10	2462.1587	1.29	-0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	3 1 2	3 0 3

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2462.2118	0.13	0.72×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	5 2 3	4 0 4	2464.4942	1.44	0.82×10^{-3}	$2\nu_9$	5 1 4	5 0 5
2462.2288	0.74	-0.40×10^{-4}	$2\nu_9$	3 3 0	3 2 1	2464.5602	2.11	-0.44×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 4	7 4 3
2462.2448	0.24	0.43×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 5 8	13 6 8	2464.5738	0.73	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 5	8 4 4
2462.3658	0.83	-0.62×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 6	8 3 5	2464.5738	0.73	0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	8 5 3	8 4 4
2462.3658	0.83	0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 4	8 5 3	2464.5922	1.20	0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 5	10 7 3
2462.3739	0.67	0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 6	8 3 5	2464.5922	1.20	0.60×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 1 10	12 2 10
2462.4561	0.82	0.35×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 5	5 2 4	2464.5922	1.20	0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	5 2 4	5 1 5
2462.4883	1.98	-0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 3	4 3 2	2464.5922	1.20	0.25×10^{-2}	$2\nu_9$	8 6 3	8 5 4
2462.5048	0.54	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 6	7 4 3	2464.6487	0.72	-0.12×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	4 0 4	4 1 3
2462.5229	1.56	0.00E+00	$2\nu_9$	4 2 2	4 1 3	2464.8165	0.59	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 2 10	12 3 10
2462.5356	0.77	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 5 3	9 8 1	2464.9458	1.21	0.66×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 5 7	13 6 7
2462.5356	0.77	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 3 7	10 6 5	2464.9712	2.89	0.34×10^{-2}	$2\nu_9$	6 4 3	6 3 4
2462.5691	1.25	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	4 3 1	4 2 2	2464.9712	2.89	-0.21×10^{-2}	$2\nu_9$	8 1 7	8 0 8
2462.5777	1.21	-0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 9 3	12 10 3	2465.0257	2.48	0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 2	4 3 1
2462.5777	1.21	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 9 2	12 10 2	2465.0257	2.48	-0.66×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 4	5 2 3
2462.6347	0.40	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 0 11	12 1 11	2465.0835	1.42	0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	2 1 2	2 2 1
2462.6613	0.62	0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 1 11	12 1 12	2465.0835	1.42	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 9	9 4 6
2462.6613	0.62	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 1 11	12 2 11	2465.0935	2.22	0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 9	9 4 6
2462.6886	1.05	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 2 2	3 3 1	2465.0935	2.22	-0.34×10^{-2}	$2\nu_9$	6 2 4	6 1 5
2462.7591	0.43	0.50×10^{-4}	$2\nu_9$	3 3 1	3 2 2	2465.0935	2.22	0.89×10^{-3}	$2\nu_9$	6 1 5	6 0 6
2462.8692	0.64	0.52×10^{-3}	$2\nu_9$	3 2 2	3 1 3	2465.1174	1.35	-0.16×10^{-3}	$2\nu_9$	6 2 5	6 1 6
2462.9292	1.34	-0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 3	5 3 2	2465.2052	2.10	-0.50×10^{-2}	$2\nu_9$	11 2 9	11 1 10
2462.9481	0.12	-0.80×10^{-3}	$2\nu_9$	5 5 0	5 4 1	2465.2052	2.10	0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	11 3 9	11 2 10
2462.9849	0.10	-0.86×10^{-3}	$2\nu_9$	5 5 1	5 4 2	2465.2552	1.92	0.79×10^{-3}	$2\nu_9$	7 1 6	7 0 7
2463.0347	0.33	-0.52×10^{-3}	$2\nu_9$	4 4 0	4 3 1	2465.3400	2.23	0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 4	6 3 3
2463.1426	1.59	0.16×10^{-3}	$2\nu_9$	10 2 9	10 1 10	2465.3400	2.23	-0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 4	6 2 5
2463.2099	1.02	0.56×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 7	11 5 6	2465.4268	0.99	0.50×10^{-2}	$2\nu_9$	7 4 3	7 3 4
2463.2099	1.02	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 4	5 3 3	2465.6089	0.75	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 0 7	6 0 6
2463.2099	1.02	0.35×10^{-2}	$2\nu_9$	4 4 1	4 3 2	2465.6469	1.97	0.55×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 3	5 3 2
2463.2202	0.79	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 11 3	13 9 4	2465.6700	0.96	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 1 7	6 1 6
2463.2612	0.12	0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	15 3 12	15 2 13	2465.6908	0.98	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 7 5	12 8 5
2463.3150	0.26	-0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 6	11 6 5	2465.7811	0.66	0.17×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11 7 4	12 8 4
2463.3435	2.54	0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 5	6 2 4	2465.8420	1.84	-0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	7 3 4	7 2 5
2463.3435	2.54	0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	5 3 2	5 2 3	2465.9159	0.45	-0.15×10^{-3}	$2\nu_9$	1 1 1	0 0 0
2463.3435	2.54	-0.19×10^{-2}	$2\nu_9$	7 6 1	7 5 2	2466.0035	0.23	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 9 6	14 7 7
2463.3626	0.18	-0.23×10^{-2}	$2\nu_9$	9 7 2	9 6 3	2466.0345	2.28	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 5	7 1 6
2463.3626	0.18	-0.29×10^{-3}	$2\nu_9$	9 7 3	9 6 4	2466.0510	0.91	0.30×10^{-2}	$2\nu_9$	7 4 4	7 3 5
2463.4357	1.91	0.47×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 4	4 2 3	2466.0510	0.91	0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	9 6 3	9 5 4
2463.4779	1.00	0.90×10^{-4}	$2\nu_9$	4 1 3	4 0 4	2466.0850	2.74	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 6	8 5 3
2463.4991	0.61	0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 6	9 4 5	2466.0850	2.74	-0.11×10^{-2}	$2\nu_9$	10 3 8	10 2 9
2463.4991	0.61	0.41×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 4	9 4 5	2466.1024	1.47	0.69×10^{-2}	$2\nu_9$	10 2 8	10 1 9
2463.5246	0.22	-0.31×10^{-2}	$2\nu_9$	4 3 2	4 2 3	2466.1024	1.47	-0.52×10^{-3}	$2\nu_9$	9 6 4	9 5 5
2463.5518	1.95	-0.69×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 3 3	6 4 2	2466.1490	1.12	0.51×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 1 6	6 1 5
2463.5518	1.95	0.42×10^{-3}	$2\nu_9$	5 4 1	5 3 2	2466.1490	1.12	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 14 2	15 12 3
2463.7865	1.70	0.65×10^{-3}	$2\nu_9$	4 2 3	4 1 4	2466.1855	1.22	0.40×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	3 0 3	3 1 2
2463.8216	2.22	0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 5	9 5 4	2466.2851	1.47	-0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 3	4 2 2
2463.8216	2.22	-0.58×10^{-2}	$2\nu_9$	5 2 3	5 1 4	2466.3038	1.48	0.82×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 5	6 2 4
2463.8529	0.12	-0.78×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12 5 7	12 6 6	2466.3303	0.12	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 4 0	3 2 1
2463.8529	0.12	-0.78×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 8 5	12 6 6	2466.3880	1.24	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 4 2	5 4 1
2463.8529	0.12	-0.29×10^{-2}	$2\nu_9$	6 5 1	6 4 2	2466.3995	1.15	0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	8 5 4	8 4 5
2463.9071	0.84	-0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 4 8	13 5 8	2466.3995	1.15	0.39×10^{-2}	$2\nu_9$	13 4 10	13 3 11
2463.9370	1.79	0.50×10^{-2}	$2\nu_9$	12 2 10	12 1 11	2466.4631	0.86	0.53×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11 3 9	12 4 9
2463.9536	1.48	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 2 1	3 3 0	2466.4907	0.65	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 2 9	12 3 9
2463.9536	1.48	-0.94×10^{-3}	$2\nu_9$	6 5 2	6 4 3	2466.5346	3.23	0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	8 2 6	8 1 7
2463.9869	0.45	-0.43×10^{-2}	$2\nu_9$	5 4 2	5 3 3	2466.5346	3.23	-0.85×10^{-3}	$2\nu_9$	8 3 6	8 2 7
2463.9938	0.42	0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	5 4 2	5 3 3	2466.5841	1.44	0.57×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 1 1	2 2 0
2464.0960	2.06	0.42×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 5	7 3 4	2466.7758	0.92	0.40×10^{-2}	$2\nu_9$	8 4 4	8 3 5
2464.0960	2.06	0.58×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 6	10 5 5	2466.8006	2.46	-0.97×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 2	3 2 1
2464.0960	2.06	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 8 4	12 9 4	2466.9809	1.26	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	4 4 1	3 2 2
2464.1384	0.13	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 1 11	10 3 8	2466.9809	1.26	-0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 1 9	9 3 6
2464.2113	0.32	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 8	8 3 5	2466.9809	1.26	0.27×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 6	6 2 5
2464.2585	1.97	-0.36×10^{-2}	$2\nu_9$	9 1 8	9 0 9	2467.0581	1.43	-0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	8 3 5	8 2 6
2464.2585	1.97	0.48×10^{-3}	$2\nu_9$	9 2 8	9 1 9	2467.0758	1.42	0.33×10^{-3}	$2\nu_9$	8 4 5	8 3 6
2464.2960	0.90	0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	6 4 2	6 3 3	2467.1528	0.90	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 6 6	12 7 6
2464.3172	0.13	-0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 2	4 1 3	2467.3241	0.13	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 1 12	11 3 9
2464.3764	1.99	0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 3	3 2 2	2467.3932	1.41	0.20×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	2 0 2	2 1 1
2464.4136	0.95	-0.34×10^{-3}	$2\nu_9$	5 3 3	5 2 4	2467.4468	1.27	0.17×10^{-2}	$2\nu_9$	12 4 9	12 3 10

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2467.4600	0.89	-0.50×10^{-3}	$2\nu_9$	12 3 9	12 2 10	2472.2370	2.99	0.54×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 2	6 4 3
2467.5719	0.51	0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 7	8 4 4	2472.2538	0.87	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 6 7	14 5 9
2467.6192	0.29	-0.50×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	10 3 8	9 5 5	2472.3887	0.45	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 6 9	15 5 11
2467.8522	1.42	-0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	9 4 6	9 3 7	2472.4117	1.35	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 2 2	3 1 3
2467.9018	2.15	-0.60×10^{-2}	$2\nu_9$	9 3 6	9 2 7	2472.4338	1.43	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 1 7	7 1 6
2467.9304	1.77	0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 10 0	11 11 0	2472.4569	4.38	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 2	6 3 3
2467.9304	1.77	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 10 1	11 11 1	2472.4569	4.38	-0.59×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 3 9	11 3 8
2467.9605	1.17	0.66×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 6 5	12 7 5	2472.5082	1.04	-0.72×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10 7 4	11 8 4
2467.9989	0.94	-0.61×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 4 8	12 5 8	2472.5246	2.53	-0.31×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 6 1	6 5 2
2468.0265	2.10	0.13×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	1 0 1	1 1 0	2472.5246	2.53	0.50×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 6 0	6 5 1
2468.0717	1.15	0.25×10^{-2}	$2\nu_9$	11 4 8	11 3 9	2472.5246	2.53	-0.69×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 7 3	11 8 3
2468.0977	1.52	-0.45×10^{-2}	$2\nu_9$	11 3 8	11 2 9	2472.7726	3.51	0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 3	6 3 4
2468.1678	1.18	0.20×10^{-3}	$2\nu_9$	9 4 5	9 3 6	2472.9979	0.73	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 7	7 2 6
2468.1941	1.27	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 4	6 3 3	2473.0383	2.72	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 3	5 2 4
2468.2114	1.59	0.58×10^{-3}	$2\nu_9$	10 4 7	10 3 8	2473.0383	2.72	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 1 9	11 2 9
2468.2570	1.55	-0.62×10^{-2}	$2\nu_9$	10 3 7	10 2 8	2473.0578	0.24	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 1 13	14 1 14
2468.5113	0.10	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 3 3	4 1 4	2473.0766	0.71	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 2 9	11 3 9
2468.5894	0.23	0.13×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 2 10	10 4 7	2473.0766	0.71	-0.41×10^{-2}	$2\nu_9$	5 5 0	5 2 3
2468.7978	0.57	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 5 3	8 8 1	2473.2055	0.22	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 4 2	4 2 3
2468.9155	1.47	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 5	6 3 4	2473.3107	1.77	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 5	7 3 4
2469.0525	0.41	-0.39×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 6	10 3 7	2473.4681	3.28	-0.68×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 3	8 5 4
2469.3412	0.75	-0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 3 8	12 4 8	2473.5241	2.93	0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 7 1	7 6 2
2469.4059	1.78	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 9 2	11 10 2	2473.5241	2.93	0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 7 0	7 6 1
2469.4059	1.78	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 9 1	11 10 1	2473.5362	2.53	-0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 2	8 5 3
2469.5009	1.33	-0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 8 2	9 6 3	2473.5569	4.94	0.31×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 3	4 0 4
2469.8408	0.79	0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	4 3 1	4 0 4	2473.5569	4.94	-0.82×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 3	7 3 4
2470.1282	2.64	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	1 1 0	1 0 1	2473.8646	2.95	-0.93×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 7 1	8 6 2
2470.3617	0.34	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 5 2	5 5 1	2473.8646	2.95	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 7 2	8 6 3
2470.3617	0.34	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 5 1	5 5 0	2474.0654	5.35	-0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 3	8 4 4
2470.4343	1.95	0.86×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 2 0	2 1 1	2474.0870	1.07	-0.94×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10 6 5	11 7 5
2470.4922	0.11	0.11×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	6 2 4	5 0 5	2474.1478	2.45	-0.30×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 3 4	6 2 5
2470.5087	0.17	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 0 13	12 2 10	2474.1902	3.02	-0.26×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 6 4	9 5 5
2470.7975	0.39	0.27×10^{-3}	$2\nu_9$	2 0 2	1 1 1	2474.1999	2.74	-0.50×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 4	7 2 5
2470.8522	2.73	0.26×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 3 0	3 2 1	2474.2194	0.67	-0.90×10^{-3}	$2\nu_9$	2 2 1	1 1 0
2470.9220	1.95	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 8 3	11 9 3	2474.2794	0.10	-0.49×10^{-2}	$2\nu_9$	4 4 1	4 1 4
2470.9220	1.95	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 8 2	11 9 2	2474.3287	2.05	0.70×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 4	6 1 5
2470.9762	1.95	0.42×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 1 1	2 0 2	2474.3569	1.65	-0.29×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 3	9 6 4
2471.0051	3.69	0.51×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 2 1	3 1 2	2474.3946	2.81	-0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 2	9 6 3
2471.0860	0.10	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 3 6	9 6 4	2474.3946	2.81	0.63×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 6 4	11 7 4
2471.2459	1.80	-0.65×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	4 4 0	4 3 1	2474.3946	2.81	-0.32×10^{-2}	$2\nu_9$	9 9 0	9 6 3
2471.2791	3.41	0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 1	4 2 2	2474.4792	0.14	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 4 4	8 7 2
2471.3446	2.17	-0.23×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 3 1	3 2 2	2474.5113	0.38	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 4 10	15 3 12
2471.3446	2.17	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 5 6	12 6 6	2474.6121	0.91	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 6	7 3 5
2471.3947	2.13	-0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 4 1	4 3 2	2474.6277	2.48	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 5	9 4 6
2471.4268	0.64	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 0 10	11 1 10	2474.7087	1.00	-0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 3 8	11 4 8
2471.4268	0.64	0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 5 9	15 4 11	2474.7586	4.45	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 4	8 3 5
2471.4495	1.51	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	2 2 1	2 1 2	2474.7909	2.46	0.78×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 5	8 3 6
2471.4495	1.51	-0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 1 10	11 2 10	2474.7909	2.46	-0.54×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 9 3	11 7 4
2471.5567	0.27	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 8 6	15 7 8	2474.8117	1.25	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 1 14	16 0 16
2471.5666	0.21	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	5 4 1	4 2 2	2474.8117	1.25	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 2 14	16 1 16
2471.7431	2.01	-0.99×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	5 5 0	5 4 1	2474.8455	0.25	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 7 6	14 6 8
2471.7747	1.45	-0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 5 1	5 4 2	2474.8693	0.91	-0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 4	5 1 5
2471.7983	0.85	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 0 8	7 0 7	2474.8995	1.29	-0.46×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 4	5 0 5
2471.7983	0.85	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 8	9 4 5	2474.9452	2.30	0.53×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 8 1	9 7 2
2471.8087	0.88	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 3 9	10 5 6	2474.9452	2.30	0.69×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 8 2	9 7 3
2471.8218	0.72	0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	2 1 2	1 0 1	2474.9991	3.04	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 6 5	10 5 6
2471.8424	0.65	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 4 3	6 4 2	2475.0151	2.22	0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 4	10 6 5
2471.9241	0.55	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 2 11	11 4 8	2475.0151	2.22	-0.42×10^{-2}	$2\nu_9$	2 2 0	1 1 1
2471.9241	0.55	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 3 7	9 5 4	2475.1082	1.19	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 2 8	11 3 8
2471.9769	2.69	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 4 2	5 3 3	2475.2461	2.25	-0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 3	10 6 4
2471.9769	2.69	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 4 4	6 4 3	2475.2541	2.16	0.51×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 5	8 2 6
2472.0143	0.86	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 4 7	12 5 7	2475.2541	2.16	0.59×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 3	10 6 4
2472.0836	3.64	0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 2	4 2 3	2475.2541	2.16	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 2 9	10 4 6
2472.0984	4.80	0.37×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 2	5 2 3	2475.2541	2.16	0.51×10^{-3}	$2\nu_9$	8 5 3	8 2 6
2472.1444	1.89	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 2 6	7 2 5	2475.3847	1.75	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 8 3	10 7 4
2472.1710	2.37	0.39×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 1	6 4 2	2475.3996	2.21	0.62×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 5	7 2 6
2472.2093	2.38	-0.91×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 2	3 0 3	2475.3996	2.21	-0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 8 2	10 7 3

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2475.4672	4.13	-0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 4	9 4 5	2478.3107	0.07	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 13 3	15 11 4
2475.5052	1.79	0.58×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 5	7 1 6	2478.4176	0.73	0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 11 2	13 10 3
2475.5310	0.11	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 4 3	8 7 1	2478.4176	0.73	0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 11 3	13 10 4
2475.6069	2.21	-0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 5 6	10 4 7	2478.4749	1.50	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 6	8 3 5
2475.7637	1.09	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 5 6	11 6 6	2478.4749	1.50	-0.92×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	14 3 11	13 3 10
2475.8035	1.02	-0.65×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 4 7	11 5 7	2478.4970	0.66	0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 7	9 2 8
2475.8896	0.17	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 9 5	15 8 7	2478.5092	2.71	-0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 7	9 1 8
2475.9320	0.50	-0.54×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 3	6 5 2	2478.5092	2.71	0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 7 5	12 6 6
2475.9903	1.22	-0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 6	9 3 7	2478.5701	0.25	-0.17×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	15 0 15	14 2 12
2475.9903	1.22	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 8 4	11 7 5	2478.5701	0.25	0.53×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 7 7	14 6 9
2476.0552	1.58	-0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 9 2	10 8 3	2478.7226	0.62	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 8	8 1 7
2476.0552	1.58	-0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 9 1	10 8 2	2478.7567	0.61	0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 11 3	14 10 4
2476.1027	1.84	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 3 4	5 1 5	2478.7567	0.61	0.37×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 11 4	14 10 5
2476.1264	1.13	0.39×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	1 1 1	0 0 0	2478.9025	0.10	0.48×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 4	8 8 1
2476.1264	1.13	0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 6 4	10 5 5	2479.0281	0.31	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 5 9	14 4 11
2476.2221	0.18	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 9 6	15 8 8	2479.0634	1.02	0.70×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 8	8 2 7
2476.2461	2.45	0.69×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 9 1	10 10 1	2479.1632	0.19	0.31×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 4 1	5 1 4
2476.2461	2.45	0.69×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 9 0	10 10 0	2479.1743	0.22	-0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 1 7	8 4 5
2476.2934	1.83	0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 6	9 2 7	2479.1996	0.59	0.48×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 3 8	11 2 9
2476.2934	1.83	0.38×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 4	9 2 7	2479.1996	0.59	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 10 4	15 9 6
2476.3261	1.32	-0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 5	6 1 6	2479.2958	1.97	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 2 5	6 0 6
2476.3370	0.68	-0.25×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 5	6 0 6	2479.2958	1.97	0.70×10^{-4}	$2\nu_9$	7 7 0	7 4 3
2476.5160	0.37	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 4 2	5 2 3	2479.3444	2.38	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 2	10 8 2
2476.5451	1.86	-0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 6	10 3 7	2479.3444	2.38	-0.41×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 3	10 8 3
2476.6052	2.36	-0.42×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 7 4	11 6 5	2479.4194	1.53	-0.55×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10 4 6	11 5 6
2476.6473	1.49	0.53×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 6 7	12 5 8	2479.4603	0.21	0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 4 9	14 3 11
2476.6923	0.10	0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	7 6 1	7 3 4	2479.7668	0.08	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 9 1	9 7 2
2476.7378	2.14	0.22×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 8 5	12 7 6	2479.8452	0.79	-0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 1 7	8 0 8
2476.7576	0.75	0.67×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 7	11 4 8	2479.8452	0.79	-0.47×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 7	8 1 8
2476.7576	0.75	0.10×10^{-2}	$2\nu_9$	3 0 3	2 1 2	2479.8889	0.10	-0.36×10^{-3}	$2\nu_9$	7 6 2	7 3 5
2476.8309	1.28	0.64×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 6	8 2 7	2479.9135	0.29	-0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 5 9	13 4 10
2476.8309	1.28	0.20×10^{-4}	$2\nu_9$	7 4 3	7 1 6	2479.9357	0.88	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 0 9	10 1 9
2476.8853	0.91	0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 6	8 1 7	2479.9467	0.82	0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 1 9	10 2 9
2476.9113	0.77	-0.74×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 10 0	10 9 1	2480.0092	0.22	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 2 13	15 1 15
2476.9113	0.77	-0.74×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 10 1	10 9 2	2480.0733	0.79	0.52×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 4 9	13 3 10
2476.9318	0.10	0.23×10^{-2}	$2\nu_9$	8 6 2	8 3 5	2480.3494	0.92	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 3 7	8 3 6
2476.9635	1.67	-0.46×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12 9 4	12 8 5	2480.4051	1.74	0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 2 8	10 1 9
2476.9635	1.67	-0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 4 4	7 4 3	2480.4051	1.74	0.92×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 8	10 2 9
2477.0044	0.78	-0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 9 3	12 8 4	2480.4051	1.74	0.40×10^{-2}	$2\nu_9$	3 2 2	2 1 1
2477.0389	0.10	0.18×10^{-2}	$2\nu_9$	4 1 4	3 2 1	2480.4051	1.74	0.21×10^{-2}	$2\nu_9$	10 2 8	10 1 9
2477.1846	0.12	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 4	6 1 5	2480.4787	0.50	0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 5 7	13 4 9
2477.3117	0.56	0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	3 1 3	2 0 2	2480.6030	0.07	0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	7 0 7	6 3 4
2477.3326	1.51	-0.60×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 7	11 3 8	2480.6608	0.13	-0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 2 6	9 5 4
2477.4112	1.38	0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 5 5	11 6 5	2480.6852	0.21	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 4 10	14 3 12
2477.4624	1.10	0.49×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12 10 2	12 9 3	2480.8145	0.23	-0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 2 6	8 5 4
2477.4624	1.10	0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 10 3	12 9 4	2480.9626	1.81	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 4	10 7 4
2477.4981	0.77	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 8 6	13 7 7	2481.0283	0.18	0.55×10^{-3}	$2\nu_9$	12 1 12	11 2 9
2477.5783	0.79	0.53×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 7	10 2 8	2481.0537	1.33	0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 3	10 7 3
2477.6416	0.63	-0.31×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 6 8	13 5 9	2481.1284	0.32	0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 3 9	12 2 10
2477.7672	2.62	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 8 2	10 9 2	2481.1894	0.46	-0.64×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 4 9	12 3 10
2477.7672	2.62	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 8 1	10 9 1	2481.3327	0.34	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 5 4	7 5 3
2477.8025	2.39	-0.47×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 6	11 4 7	2481.3645	0.08	0.17×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 10 2	11 8 3
2477.8352	2.63	0.90×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 5	11 5 6	2481.4155	1.29	0.24×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 0 2	1 1 1
2477.9136	0.70	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 10 3	13 9 4	2481.4486	0.19	0.33×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 2	6 1 5
2477.9776	0.96	-0.58×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 1 6	7 0 7	2481.5067	1.32	0.68×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 2 8	10 3 8
2477.9776	0.96	-0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 6	7 1 7	2481.5667	0.21	-0.41×10^{-2}	$2\nu_9$	8 8 0	8 5 3
2478.0033	0.91	0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 11 0	11 10 1	2481.7125	0.75	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 4 5	8 4 4
2478.0033	0.91	0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 11 1	11 10 2	2481.7514	0.15	-0.20×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 1	6 2 4
2478.0033	0.91	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 1 9	8 1 8	2481.8938	0.12	-0.34×10^{-2}	$2\nu_9$	8 6 3	8 3 6
2478.0033	0.91	0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	9 6 3	9 3 6	2481.9116	0.60	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 1 8	10 2 8
2478.1487	0.48	0.31×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 2 10	11 4 7	2481.9291	0.32	-0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 1 8	9 0 9
2478.1795	0.68	0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 5 8	12 4 9	2481.9291	0.32	0.42×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 3 10	14 2 12
2478.1795	0.68	-0.82×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12 11 2	12 10 3	2481.9379	0.36	0.62×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 1 8	9 0 9
2478.1795	0.68	-0.38×10^{-2}	$2\nu_9$	6 5 2	6 2 5	2481.9379	0.36	-0.57×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 8	9 1 9
2478.2000	0.26	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 6 8	14 5 10	2481.9717	0.10	0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 2	5 0 5
2478.2530	1.12	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 7	8 2 6	2482.0108	0.41	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 4 10	12 6 7
2478.2638	1.15	-0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 5 7	12 4 8	2482.1317	0.94	0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 7 7	14 6 8

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2482.1992	0.63	0.17×10^{-2}	$2\nu_9$	4 0 4	3 1 3	2487.1556	0.87	0.18×10^{-2}	$2\nu_9$	5 0 5	4 1 4
2482.2756	0.47	-0.80×10^{-4}	$2\nu_9$	3 3 1	2 2 0	2487.1718	0.45	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 3 9	13 2 11
2482.2910	2.12	0.67×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 1 2	1 0 1	2487.2517	0.69	0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	5 1 5	4 0 4
2482.3783	0.13	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 1 14	14 3 11	2487.3877	0.09	-0.46×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 3 11	13 2 12
2482.4476	0.83	0.18×10^{-2}	$2\nu_9$	4 1 4	3 0 3	2487.5795	0.09	0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 1 15	14 3 12
2482.5472	0.70	-0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 2	7 2 5	2487.6765	0.22	-0.13×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 8 5	13 7 7
2482.5472	0.70	0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 3 9	11 2 10	2487.7859	3.46	-0.43×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 0 3	2 1 2
2482.5472	0.70	0.17×10^{-3}	$2\nu_9$	3 3 0	2 2 1	2487.8199	1.61	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 3	9 7 3
2482.6785	1.67	-0.13×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 5 5	10 6 5	2487.8199	1.61	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 5	9 2 8
2482.7852	0.72	-0.69×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 4 6	8 4 5	2487.8402	2.08	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 2	9 7 2
2482.8976	1.65	-0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 3 7	10 4 7	2487.8682	0.10	-0.70×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 3	6 1 6
2482.9753	0.32	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 7 5	13 6 7	2487.9872	0.26	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 4 9	13 3 11
2483.1291	0.26	0.89×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 3 4	8 6 2	2488.0113	0.13	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 1 6	8 4 4
2483.1291	0.26	-0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	3 2 1	2 1 2	2488.0256	0.14	-0.44×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 4	4 4 1
2483.1997	0.37	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 3 11	14 2 13	2488.1472	0.49	-0.40×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	10 4 7	9 4 6
2483.2385	0.16	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 9 4	14 8 6	2488.2634	0.31	-0.30×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 4	9 2 7
2483.3573	0.29	-0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 4 10	13 3 11	2488.2840	2.12	0.86×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 3	2 0 2
2483.3573	0.29	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 9 5	14 8 7	2488.4542	0.81	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 1 8	9 2 8
2483.4196	1.80	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 6	10 5 6	2488.4780	1.06	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 0 8	9 1 8
2483.5020	1.24	0.62×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 5 4	10 6 4	2488.5034	0.14	-0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 2 5	8 5 3
2483.5020	1.24	-0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	9 9 1	9 6 4	2488.5556	0.62	-0.65×10^{-3}	$2\nu_9$	6 4 3	5 5 0
2483.6480	2.23	0.82×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 2 1	1 1 0	2488.6203	0.09	0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 6 1	6 3 4
2483.7806	1.17	-0.65×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 2 7	10 3 7	2488.6535	0.11	0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 3	7 2 6
2483.8784	1.39	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 3 7	9 3 6	2488.8386	0.10	-0.48×10^{-3}	$2\nu_9$	6 2 5	5 3 2
2483.8919	0.22	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 3	2 2 0	2488.8914	0.69	-0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 3	3 3 0
2483.9438	0.24	-0.81×10^{-3}	$2\nu_9$	4 1 3	3 2 2	2488.8914	0.69	-0.70×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11 4 7	12 3 9
2484.0148	0.11	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 3 5	6 1 6	2488.9652	0.57	-0.31×10^{-2}	$2\nu_9$	4 3 2	3 2 1
2484.1762	0.49	-0.83×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 0 10	9 0 9	2489.0080	0.16	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 11 2	14 10 4
2484.2629	0.37	0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 6 7	13 5 9	2489.0080	0.16	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 11 3	14 10 5
2484.2629	0.37	-0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 4 8	13 3 10	2489.2198	0.07	-0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 6 4	9 9 1
2484.3526	0.13	-0.82×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	4 0 4	3 3 1	2489.2712	0.11	0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 4	8 1 7
2484.4565	1.08	0.99×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	2 2 0	1 1 1	2489.2712	0.11	-0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 1 11	12 0 12
2484.5266	0.27	0.53×10^{-2}	$2\nu_9$	5 2 4	4 3 1	2489.3348	0.29	-0.66×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 0 5	4 3 2
2484.6215	3.21	0.97×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	8 8 0	9 9 0	2489.5421	1.71	0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 5 4	9 6 4
2484.6215	3.21	0.97×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	8 8 1	9 9 1	2489.6126	0.23	0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	4 4 1	3 3 0
2484.6698	0.18	0.41×10^{-2}	$2\nu_9$	9 6 4	9 3 7	2489.6798	0.76	0.39×10^{-2}	$2\nu_9$	4 4 0	3 3 1
2484.7214	0.14	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 3 5	7 1 6	2489.8501	2.35	0.64×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 5 3	9 6 3
2484.7472	0.26	-0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 3	8 2 6	2489.8795	1.29	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 2 7	9 3 7
2484.8838	0.13	-0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 3 10	12 2 11	2489.9434	1.76	0.89×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 2 2	2 1 1
2484.9804	0.58	0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 1 9	9 1 8	2490.0181	0.11	0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 2 12	14 1 13
2485.1732	0.45	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 2 9	9 2 8	2490.0378	0.11	-0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 3 12	14 2 13
2485.2959	0.25	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 7 6	13 6 8	2490.0659	0.13	-0.64×10^{-2}	$2\nu_9$	5 2 3	4 3 2
2485.5931	0.16	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 5 1	5 3 2	2490.1394	0.43	0.11×10^{-2}	$2\nu_9$	5 1 4	4 2 3
2485.7552	0.54	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 5 6	12 4 8	2490.1582	1.74	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 1 7	9 2 7
2485.8689	0.22	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 3 13	14 5 10	2490.3045	0.20	0.61×10^{-3}	$2\nu_9$	4 3 1	3 2 2
2485.8895	0.20	-0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 6 3	7 6 2	2490.3164	0.11	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 2	6 3 3
2485.9310	0.19	-0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 2	8 3 5	2490.3651	0.37	0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 0 11	10 0 10
2486.1300	0.08	-0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 3 3	6 0 6	2490.3651	0.37	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 1 11	10 1 10
2486.1661	0.50	0.14×10^{-2}	$2\nu_9$	4 2 3	3 1 2	2490.4456	0.16	-0.10×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 9 3	13 8 5
2486.1829	2.55	0.87×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 3 8	9 3 7	2490.4826	0.13	-0.41×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 9 4	13 8 6
2486.1829	2.55	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 5	10 5 5	2490.5847	0.39	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 6 6	12 5 8
2486.1936	3.21	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 7 2	9 8 2	2490.6545	0.21	-0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 3	10 4 6
2486.1936	3.21	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 7 1	9 8 1	2490.6948	0.72	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 4 7	10 4 6
2486.2340	0.12	-0.67×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 10 4	14 9 6	2490.7848	1.74	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 4 5	9 5 5
2486.2494	0.13	0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 6 1	7 3 4	2490.8614	2.48	-0.60×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	3 3 1	2 2 0
2486.3375	0.31	-0.22×10^{-2}	$2\nu_9$	5 3 2	4 4 1	2490.8966	1.54	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 7 2	7 7 1
2486.3720	1.59	-0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 3 6	10 4 6	2490.8966	1.54	-0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 7 1	7 7 0
2486.4015	1.00	0.12×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	9 5 4	8 5 3	2490.8966	1.54	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 3 6	9 4 6
2486.4634	0.43	-0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 2	6 2 5	2491.0385	0.66	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 2 9	10 2 8
2486.4865	0.14	0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 4	7 6 2	2491.0385	0.66	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 7 4	12 6 6
2486.5635	0.58	0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 5 5	8 5 4	2491.0598	0.11	0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	9 1 8	8 4 5
2486.5906	0.41	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 6 5	12 5 7	2491.0942	0.48	-0.66×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 2	9 4 5
2486.6073	0.19	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 4 4	7 2 5	2491.0942	0.48	-0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 7 4	11 4 7
2486.6805	0.16	-0.42×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 2 10	11 1 11	2491.1330	0.19	0.46×10^{-2}	$2\nu_9$	9 4 6	9 1 9
2486.9135	0.09	0.45×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 6 0	6 3 3	2491.1575	0.70	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 5 5	9 5 4
2487.0080	0.17	0.14×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 5 8	13 4 10	2491.1705	2.62	0.37×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 3 0	2 2 1
2487.1193	1.11	-0.46×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 1 2	2 2 1	2491.2089	0.32	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 1 10	10 1 9

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)		
2491.3121	0.41	0.37×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11	2 10	10	2 9	2495.3774	0.23	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 2 4	7 5 2
2491.3583	0.09	0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 4	7 1 7	2495.4619	0.84	-0.51×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 4 8	11 4 7		
2491.4481	0.29	0.31×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 4	8 2 7	2495.4799	0.40	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 5 6	10 5 5		
2491.4587	0.32	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	5 2 4	4 1 3	2495.6451	0.36	-0.34×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	16 2 14	16 1 15		
2491.6483	0.89	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	6 0 6	5 1 5	2495.6451	0.36	0.72×10^{-3}	$2\nu_9$	6 1 5	5 2 4		
2491.6666	0.53	0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 2	3 3 1	2495.6983	0.85	0.95×10^{-3}	$2\nu_9$	7 0 7	6 1 6		
2491.6666	0.53	-0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 12 1	14 11 3	2495.7088	0.57	-0.46×10^{-3}	$2\nu_9$	7 1 7	6 0 6		
2491.6666	0.53	-0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 12 2	14 11 4	2495.8939	0.15	0.48×10^{-2}	$2\nu_9$	7 4 4	6 5 1		
2491.6818	0.84	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	6 1 6	5 0 5	2495.9308	0.75	0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 1 11	11 3 8		
2491.8310	0.09	0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 7 1	8 4 4	2495.9451	2.38	-0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 3	3 1 2		
2491.8575	0.42	-0.46×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 6	6 3 3	2496.0624	0.09	0.20×10^{-3}	$2\nu_9$	5 5 1	4 4 0		
2491.9496	0.13	-0.46×10^{-3}	$2\nu_9$	4 2 2	3 1 3	2496.0778	0.34	-0.61×10^{-3}	$2\nu_9$	5 5 0	4 4 1		
2491.9705	0.35	0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 5	11 3 8	2496.1735	0.32	-0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 6 4	9 6 3		
2492.0257	0.20	0.61×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	7 5 3	6 3 4	2496.1880	0.10	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 7 3	8 7 2		
2492.1000	0.55	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 3 9	10 3 8	2496.2300	0.17	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 6 5	9 6 4		
2492.2391	0.39	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 7 5	12 6 7	2496.3283	0.44	-0.30×10^{-4}	$2\nu_9$	6 2 5	5 1 4		
2492.3946	0.11	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 4 5	8 2 6	2496.3725	2.66	0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 5 3	8 6 3		
2492.4357	0.15	-0.56×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 7 0	7 4 3	2496.4574	1.99	0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 5 2	8 6 2		
2492.5189	2.44	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 4 4	9 5 4	2496.5133	0.16	0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	7 3 5	6 4 2		
2492.6128	2.03	-0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 2 6	9 3 6	2496.6679	0.45	-0.78×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 5 7	10 5 6		
2492.7539	0.12	0.66×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 6 4	9 3 7	2496.6679	0.45	0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	4 4 1	3 1 2		
2492.7820	0.08	-0.50×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	15 2 13	15 1 14	2496.7869	0.10	0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 4 10	13 4 9		
2492.8706	0.12	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	8 2 6	7 5 3	2496.8113	0.17	0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	5 4 2	4 3 1		
2492.9474	0.64	0.50×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 3	4 4 0	2496.9033	1.40	-0.53×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 1 7	8 2 7		
2493.0090	0.11	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 12 2	13 12 1	2496.9490	1.02	-0.78×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 0 7	8 1 7		
2493.0468	4.10	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 7 1	8 8 1	2496.9971	0.28	0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 8 2	10 5 5		
2493.0468	4.10	-0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 7 0	8 8 0	2496.9971	0.28	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 2 10	12 1 12		
2493.0773	0.09	-0.22×10^{-2}	$2\nu_9$	12 2 11	11 3 8	2497.0937	0.18	0.54×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 6	5 2 3		
2493.1146	0.09	0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	9 4 5	8 7 2	2497.1174	0.37	0.52×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 5 6	11 2 9		
2493.1284	0.16	-0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 7 1	7 4 4	2497.1174	0.37	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 5 6	11 4 8		
2493.2459	0.25	-0.56×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 5	4 2 2	2497.1642	0.22	0.86×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 5	6 5 2		
2493.2459	0.25	0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 10 3	13 9 5	2497.1950	0.33	0.60×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_9$	10 6 5	11 5 7		
2493.4645	0.12	0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 7 2	8 4 5	2497.2552	0.07	-0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	11 3 8	11 0 11		
2493.5541	0.69	-0.12×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10 4 6	11 3 8	2497.2861	0.12	0.54×10^{-3}	$2\nu_9$	5 4 1	4 3 2		
2493.6027	0.56	-0.32×10^{-2}	$2\nu_9$	8 2 7	7 3 4	2497.4160	0.29	-0.16×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 3 9	11 1 10		
2493.7231	0.16	0.39×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 5	5 4 2	2497.4532	0.45	-0.22×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 2 10	11 2 9		
2493.7654	0.12	0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 5	9 1 8	2497.4687	0.25	-0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 2 11	11 2 10		
2493.9676	0.12	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 0 6	7 3 4	2497.5240	2.79	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 2	3 2 1		
2494.0019	0.16	-0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	8 6 3	7 7 0	2497.5472	0.12	0.46×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 8 1	9 5 4		
2494.0213	1.98	-0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 3	3 2 2	2497.5723	0.32	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 1 5	7 4 3		
2494.0426	2.79	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 0 6	5 3 3	2497.5723	0.32	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 9 2	12 8 4		
2494.0426	2.79	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 3 5	9 4 5	2497.7602	0.26	0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 4 2	5 5 1		
2494.0754	2.72	-0.58×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	4 0 4	3 1 3	2497.7981	4.48	-0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 4 1	3 3 0		
2494.1011	0.11	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 10 2	11 10 1	2497.8418	0.16	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 5 4	7 3 5		
2494.1633	0.50	-0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 3	9 4 6	2497.8860	2.98	-0.13×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 4 0	3 3 1		
2494.1964	0.11	-0.17×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 13 0	14 12 2	2497.9186	2.57	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 4 4	8 5 4		
2494.1964	0.11	-0.17×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 13 1	14 12 3	2497.9885	0.09	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 2 7	8 0 8		
2494.2851	2.69	0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 1 4	3 0 3	2498.0715	0.11	0.47×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 8 1	8 5 4		
2494.3736	1.31	-0.33×10^{-2}	$2\nu_9$	4 3 2	3 0 3	2498.0927	0.18	0.63×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 6	10 1 9		
2494.5522	0.10	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 3 2	6 6 0	2498.1063	0.34	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 3 10	11 3 9		
2494.5907	0.53	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 6 4	11 5 6	2498.1212	2.15	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 2 6	8 3 6		
2494.6410	0.25	-0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 5 3	7 3 4	2498.3289	0.10	-0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 5 6	10 2 9		
2494.6739	4.09	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 6 1	8 7 1	2498.4255	0.10	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 12 1	13 11 3		
2494.6739	4.09	-0.11×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 6 2	8 7 2	2498.4255	0.10	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 12 0	13 11 2		
2494.6975	0.29	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 2 9	12 1 11	2498.4627	0.13	0.55×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 8 3	10 5 6		
2494.7195	0.11	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	6 6 1	5 4 2	2498.6373	3.41	-0.52×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 3 5	8 4 5		
2494.8004	0.47	-0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 4	4 3 1	2498.6373	3.41	0.59×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 5	10 3 7		
2494.8315	0.27	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 8 4	12 7 6	2498.6922	1.63	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 1 6	8 2 6		
2494.8758	0.08	-0.63×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 2 13	14 1 14	2498.8068	0.41	-0.63×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10 7 3	11 6 5		
2494.9055	0.06	-0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 3	5 4 2	2498.8614	0.19	0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	5 3 2	4 2 3		
2494.9344	0.35	0.80×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11 3 9	12 2 11	2499.0159	1.10	0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 1	3 2 2		
2495.0972	0.38	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 2	4 4 1	2499.0378	0.30	-0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 1 6	6 4 3		
2495.1771	0.29	0.19×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 5	8 1 8	2499.1396	0.31	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 4 9	11 4 8		
2495.2072	0.21	-0.63×10^{-3}	$2\nu_9$	5 3 3	4 2 2	2499.2365	0.09	0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 5	10 9 2		
2495.2531	0.18	-0.61×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	3 3 1	2 0 2	2499.2598	0.08	-0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 1 5	6 4 3		
2495.2911	0.15	0.23×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 6 5	10 3 8	2499.3158	0.33	-0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 7 4	11 6 6		
2495.3774	0.23	-0.30×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	10 7 4	10 4 7	2499.3306	1.00	0.21×10^{-2}	$2\nu_9$	8 0 8	7 1 7		

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2499.3306	1.00	-0.50×10^{-3}	$2\nu_9$	8 1 8	7 0 7	2503.8019	0.34	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 2 11	12 2 10
2499.3809	1.60	0.36×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 3	4 3 2	2503.8316	1.74	0.94×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 3	4 2 2
2499.4177	0.48	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 5 7	11 5 6	2504.0157	0.23	-0.68×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 1 7	7 4 4
2499.5567	0.51	0.65×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 3	6 6 0	2504.0412	0.47	0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 4	10 5 6
2499.5567	0.51	0.47×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 5	7 6 2	2504.4727	1.14	0.57×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 4 4	9 3 6
2499.5567	0.51	0.47×10^{-3}	$2\nu_9$	8 5 3	7 6 2	2504.5741	0.42	-0.43×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 6	6 3 3
2499.6156	0.81	-0.30×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	6 3 4	5 4 1	2504.6246	0.23	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 9 2	11 8 4
2499.9678	0.15	-0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 6 1	6 4 2	2504.6246	0.23	-0.23×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10 9 1	11 8 3
2500.0466	0.67	-0.39×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 5	5 3 2	2504.7929	2.54	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 4 2	4 3 1
2500.0678	0.51	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 2 8	11 1 10	2504.8214	0.14	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 6 2	7 4 3
2500.1878	0.21	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	7 6 2	6 4 3	2504.8509	3.67	-0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 4 1	3 1 2
2500.2273	0.17	0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 10 2	12 9 4	2504.8509	3.67	-0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 5 1	4 4 0
2500.2273	0.17	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 10 1	12 9 3	2504.8720	4.96	-0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 5 0	4 4 1
2500.2564	0.41	-0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 2	6 6 1	2504.8720	4.96	-0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 4 3	7 5 3
2500.2564	0.41	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 3 8	11 2 10	2504.8996	0.32	-0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	8 1 7	7 2 6
2500.4260	5.23	0.67×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 0 5	4 1 4	2505.1763	3.19	0.63×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 4 2	7 5 2
2500.5185	3.71	0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 5	4 0 4	2505.2635	1.30	-0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 1 6	7 2 6
2500.5185	3.71	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 4 6	8 2 7	2505.3763	1.77	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 0 6	7 1 6
2500.5435	3.10	-0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 1 4	4 2 3	2505.4066	2.56	0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 4 1	4 3 2
2500.5435	3.10	0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	7 1 6	6 2 5	2505.4333	0.57	-0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	10 1 10	9 0 9
2500.6380	0.13	0.68×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 1 7	6 2 4	2505.5029	0.17	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	8 6 3	7 4 4
2500.7246	0.47	-0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 4 9	12 4 8	2505.6202	0.52	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 3 7	10 2 9
2500.8483	0.39	-0.38×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 6	6 1 5	2505.8034	0.76	-0.74×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 5	6 4 2
2500.8975	2.20	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 2 5	8 3 5	2505.8873	0.15	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 6 7	11 6 6
2500.9402	0.25	-0.11×10^{-2}	$2\nu_9$	6 3 4	5 2 3	2505.9586	0.14	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 1 4	6 4 2
2500.9617	0.21	0.93×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 6 5	10 6 4	2506.0231	0.12	-0.15×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	11 7 4	10 7 3
2501.0919	2.37	0.68×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 3 4	8 4 4	2506.0941	2.32	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 4	7 4 4
2501.1340	0.32	-0.60×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	11 6 6	10 6 5	2506.0941	2.32	0.37×10^{-2}	$2\nu_9$	7 3 5	6 2 4
2501.1825	0.12	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 7 4	9 7 3	2506.1672	1.99	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 2 5	7 3 5
2501.3538	0.23	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 7 3	9 7 2	2506.2072	0.10	0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	12 3 10	11 4 7
2501.3885	0.19	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 2 2	3 1 3	2506.2652	0.26	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 2	10 6 4
2501.5155	4.49	-0.63×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 6 1	7 7 1	2506.4430	0.36	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 3	10 6 5
2501.5155	4.49	-0.65×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 6 0	7 7 0	2506.4693	0.32	0.42×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 6	8 6 3
2501.6073	0.10	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 8 1	8 8 0	2506.4693	0.32	0.42×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 4	8 6 3
2501.6073	0.10	-0.51×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 8 2	8 8 1	2506.5033	0.13	-0.18×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 2	8 8 1
2501.6515	0.26	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 5 8	11 5 7	2506.5033	0.13	-0.18×10^{-3}	$2\nu_9$	9 9 0	8 8 1
2501.6718	0.31	-0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	6 6 1	5 5 0	2506.5248	0.16	0.13×10^{-2}	$2\nu_9$	11 3 9	10 4 6
2501.6718	0.31	-0.47×10^{-2}	$2\nu_9$	6 6 0	5 5 1	2506.5836	1.86	0.74×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 4	5 3 3
2501.7361	2.07	-0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 2 4	4 1 3	2506.6288	0.64	0.33×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 3	6 5 2
2501.9283	0.25	-0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 8 2	11 7 4	2506.6397	0.74	-0.36×10^{-2}	$2\nu_9$	7 7 1	6 6 0
2501.9721	0.21	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 8 3	11 7 5	2506.6397	0.74	-0.45×10^{-2}	$2\nu_9$	7 7 0	6 6 1
2502.2807	0.26	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 2 9	11 1 11	2506.6716	0.09	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 8 2	9 8 1
2502.3819	0.20	0.32×10^{-2}	$2\nu_9$	9 6 4	8 7 1	2506.6716	0.09	0.94×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 8 3	9 8 2
2502.4531	0.34	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 1 12	12 3 9	2506.8375	0.83	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 3 5	9 2 7
2502.5699	0.82	0.18×10^{-2}	$2\nu_9$	9 0 9	8 1 8	2506.8891	2.58	0.80×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 5	5 2 4
2502.5699	0.82	0.28×10^{-2}	$2\nu_9$	9 1 9	8 0 8	2506.9322	3.62	0.53×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 0 6	5 1 5
2502.6460	0.37	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 3	10 5 5	2506.9639	3.42	0.39×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 1 6	5 0 5
2502.8822	0.14	-0.36×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 3	7 7 0	2507.0520	0.38	0.14×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 4	7 6 1
2502.9332	0.09	0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 3 2	3 0 3	2507.2112	2.92	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 5 9	13 5 8
2502.9498	0.10	0.45×10^{-2}	$2\nu_9$	9 6 3	8 7 2	2507.2112	2.92	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 1 5	7 2 5
2502.9750	0.12	0.43×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 9 1	10 6 4	2507.5353	3.39	-0.44×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 2 5	5 1 4
2503.0432	0.65	0.34×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 5 5	10 4 7	2507.5353	3.39	-0.58×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 5	8 6 2
2503.1112	0.16	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 5 5	9 3 6	2507.6159	0.65	0.61×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	4 4 0	3 1 3
2503.1564	0.17	-0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 2	7 7 1	2507.6159	0.65	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	5 3 2	4 2 3
2503.1564	0.17	0.20×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	10 9 2	10 6 5	2507.6750	3.37	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 3	7 4 3
2503.1973	2.92	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 2	7 6 2	2507.7348	0.34	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 2 8	10 1 10
2503.2130	3.06	0.92×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 5 8	12 5 7	2507.9306	0.14	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 5 6	10 3 7
2503.2130	3.06	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 1	7 6 1	2507.9683	0.39	0.24×10^{-2}	$2\nu_9$	11 0 11	10 1 10
2503.2298	0.29	0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 6	7 5 3	2507.9683	0.39	0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	11 1 11	10 0 10
2503.5137	0.64	-0.67×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 3 3	5 4 2	2508.0179	0.17	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 1 8	10 0 10
2503.5673	0.46	0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 4	6 5 1	2508.1460	0.10	0.28×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 1	11 7 4
2503.6096	0.15	-0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 7	10 1 10	2508.1983	0.07	-0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 10 0	10 7 3
2503.6367	0.18	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 2 12	12 2 11	2508.2304	0.08	-0.18×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	10 4 7	9 2 8
2503.6821	0.09	0.30×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 7	10 0 10	2508.3655	0.08	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 1 4	5 4 2
2503.7111	0.64	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 6	10 3 8	2508.3655	0.08	0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	5 4 1	4 1 4
2503.7875	0.24	-0.29×10^{-2}	$2\nu_9$	7 2 5	6 3 4	2508.4877	0.36	-0.41×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 7	7 3 4
2503.7875	0.24	0.13×10^{-3}	$2\nu_9$	6 4 3	5 3 2	2508.6048	0.16	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 0 14	13 0 13

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2519.6172	0.22	-0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 3 4	5 0 5	2526.0689	2.02	0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 6	8 4 5
2519.6172	0.22	-0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	9 7 3	8 5 4	2526.0689	2.02	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 12 2	12 12 1
2519.7389	2.32	0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 6	7 3 5	2526.0689	2.02	0.36×10^{-2}	$2\nu_9$	9 5 4	8 4 5
2519.7700	3.09	-0.69×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 1 7	7 2 6	2526.2059	2.79	0.18×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 7	8 3 6
2519.7905	5.18	0.64×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	7 7 0	6 6 1	2526.2059	2.79	0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	7 5 2	6 2 5
2519.7905	5.18	0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 7 1	6 6 0	2526.5032	2.66	-0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 8	8 1 7
2519.8774	0.21	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 6 10	14 6 9	2526.6069	0.24	-0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 2 10	11 0 11
2519.8959	3.46	-0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 2 7	7 1 6	2526.7231	0.12	-0.31×10^{-2}	$2\nu_9$	8 3 5	7 2 6
2519.9446	0.10	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 1 2	4 4 0	2526.7874	1.86	-0.91×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 6 2	7 5 3
2519.9777	1.77	-0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 2	6 4 3	2526.7986	2.99	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 7 2	7 6 1
2520.1271	0.72	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 2 4	7 1 6	2526.8131	1.70	0.68×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 7 1	7 6 2
2520.2681	2.88	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 3 2	5 4 2	2526.8555	1.76	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 7	8 2 6
2520.2877	0.46	0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 8	9 4 5	2527.1086	3.80	0.60×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	3 3 1	4 4 1
2520.3090	0.13	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 1 12	12 2 10	2527.1497	2.91	0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 3 0	4 4 0
2520.4366	0.17	-0.16×10^{-2}	$2\nu_9$	13 2 12	12 1 11	2527.1897	0.14	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 10 3	12 10 2
2520.4366	0.17	-0.78×10^{-3}	$2\nu_9$	13 1 12	12 2 11	2527.1897	0.14	-0.14×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	13 10 4	12 10 3
2520.5143	2.75	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 3 1	5 4 1	2527.2082	0.10	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 5 7	12 8 5
2520.6057	0.15	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 7 0	8 6 2	2527.2424	0.13	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 6 7	11 4 8
2520.6151	0.17	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 7 1	8 6 3	2527.2424	0.13	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 11 5	14 11 4
2520.9102	0.12	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 8 5	12 8 4	2527.4814	5.88	0.55×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 8 0	7 7 1
2520.9476	0.11	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 9 4	11 9 3	2527.4814	5.88	0.83×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 8 1	7 7 0
2520.9476	0.11	-0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 9 3	11 9 2	2527.5155	0.69	0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 3 3	6 2 5
2520.9964	2.34	-0.40×10^{-4}	$\nu_3 + \nu_4$	8 3 6	7 2 5	2527.5155	0.69	0.23×10^{-2}	$2\nu_9$	8 4 5	7 1 6
2521.1584	0.09	-0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 9 3	11 10 2	2527.5455	5.02	0.62×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 0 9	8 1 8
2521.4593	2.58	0.40×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_9$	4 2 3	5 3 3	2527.5455	5.02	0.66×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 1 9	8 0 8
2521.5080	0.69	-0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 5 6	9 6 3	2527.6157	0.11	0.70×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	11 7 4	10 5 5
2521.5334	1.65	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 1 4	5 2 4	2527.8377	0.47	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 4 2	6 3 4
2521.8498	0.53	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 4	7 2 6	2528.1990	0.53	-0.26×10^{-2}	$2\nu_9$	11 3 8	10 4 7
2522.0127	0.13	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 11 1	11 11 0	2528.2363	0.42	0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 8	10 5 5
2522.0127	0.13	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 11 2	11 11 1	2528.3591	0.14	0.52×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 2 5	6 1 6
2522.0595	0.10	-0.51×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 2	5 2 3	2528.3843	0.12	0.39×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 5	6 0 6
2522.1087	2.37	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 0 4	5 1 4	2528.5352	0.35	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 1 4	6 0 6
2522.1335	0.44	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 1	7 4 3	2528.6319	0.12	-0.57×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 5 3	6 2 4
2522.1820	0.21	-0.41×10^{-2}	$2\nu_9$	11 2 9	10 3 8	2528.6585	0.73	-0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 3	7 4 4
2522.3039	0.15	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	11 3 9	10 2 8	2528.6738	3.29	0.84×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	3 2 2	4 3 2
2522.5463	0.11	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	14 1 13	13 2 12	2529.0563	0.39	-0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 2 4	6 1 6
2522.5463	0.11	0.39×10^{-2}	$2\nu_9$	14 2 13	13 1 12	2529.2976	2.90	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 2 1	4 3 1
2522.7206	0.49	0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 4 3	6 3 4	2529.3233	1.17	-0.27×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 6	8 3 5
2522.7738	4.26	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 2 2	5 3 2	2529.3233	1.17	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 10 2	11 8 3
2522.8055	0.31	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 2	7 4 4	2529.3396	2.29	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 1 3	4 2 3
2523.0394	0.61	0.12×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 7 4	10 8 3	2529.4074	0.10	-0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 4 4	8 7 2
2523.0394	0.61	0.15×10^{-2}	$2\nu_9$	9 7 2	8 6 3	2529.4074	0.10	0.29×10^{-2}	$2\nu_9$	11 4 8	10 3 7
2523.3931	0.12	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 0 3	4 3 1	2529.5250	0.19	-0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 9 5	13 9 4
2523.4364	3.79	-0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 1 3	5 2 3	2529.5250	0.19	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 11 4	13 11 3
2523.5799	0.39	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 1 5	7 0 7	2529.5250	0.19	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 5 0	6 4 2
2523.6365	0.90	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 3 2	6 2 4	2529.7418	0.26	-0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 5 1	6 4 3
2523.7992	0.34	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 2 5	7 1 7	2530.2637	1.08	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 2 2	5 1 4
2523.8196	1.55	0.74×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 5	7 3 4	2530.3293	2.00	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 0 3	4 1 3
2523.8661	0.29	0.69×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	11 3 9	10 4 6	2530.4683	0.26	0.22×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	14 13 2	13 13 1
2523.9566	0.40	0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 7 3	9 5 4	2530.5348	0.29	0.54×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 5	10 7 4
2524.1310	0.24	-0.59×10^{-2}	$2\nu_9$	8 4 4	7 3 5	2530.6473	0.83	0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 3 1	5 2 3
2524.1536	1.19	0.66×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 4 5	8 5 4	2530.7624	0.13	-0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 5	9 7 3
2524.2459	0.11	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 1 11	11 2 9	2530.8252	2.90	-0.80×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_9$	3 1 2	4 2 2
2524.4059	0.10	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	10 7 4	9 5 5	2530.9234	0.08	-0.25×10^{-2}	$2\nu_9$	8 6 3	7 3 4
2524.4059	0.10	-0.31×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 6	9 5 5	2531.0016	0.07	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 5 10	13 3 11
2524.6860	0.09	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	12 4 9	11 2 10	2531.0016	0.07	-0.38×10^{-2}	$2\nu_9$	14 2 12	13 3 11
2524.7307	0.10	0.76×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	15 7 9	14 7 8	2531.0812	0.07	0.42×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12 7 5	11 5 6
2524.9656	0.67	0.37×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	5 2 3	6 1 5	2531.1671	0.09	0.23×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	14 10 5	13 10 4
2525.0953	0.22	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 6 0	7 5 2	2531.1671	0.09	0.92×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	14 10 4	13 10 3
2525.1475	0.19	-0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 6 1	7 5 3	2531.1671	0.09	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	2 0 2	3 3 0
2525.2672	0.13	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 8 6	13 8 5	2531.8980	1.01	-0.16×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 4 6	9 5 5
2525.2926	0.12	-0.60×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	6 5 1	5 2 4	2532.1239	0.16	0.17×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 4 4	7 3 5
2525.4142	0.20	-0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 9 4	12 9 3	2532.1239	0.16	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 4 6	10 7 4
2525.5697	0.31	0.62×10^{-2}	$2\nu_9$	10 4 7	9 3 6	2532.3074	0.09	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 0 9	9 3 7
2525.6063	0.08	0.22×10^{-2}	$2\nu_9$	9 6 4	8 5 3	2532.3074	0.09	0.20×10^{-2}	$2\nu_9$	12 3 9	11 4 8
2525.8558	0.09	-0.46×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	7 3 4	6 2 5	2532.3901	0.86	0.74×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	9 5 5	8 4 4
2525.9718	1.70	0.10×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	8 5 4	7 4 3	2532.6269	0.19	0.63×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 7 5	11 8 4

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2543.5547	0.10	0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	10	4 7 9 1 8	2549.5142	6.84	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 5 3	8 6 3
2543.6737	0.16	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	6 9 14 7 7	2549.5827	0.21	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 6 7	13 7 7
2543.7486	0.39	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	8 2 9 9 0	2549.7441	1.93	0.51×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 1	10 9 2
2543.7486	0.39	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	8 1 9 9 1	2549.7441	1.93	0.53×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 2	10 9 1
2543.7971	0.10	0.33×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9	3 6 8 2 7	2549.9850	0.85	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	16 1 16	16 0 16
2543.7971	0.10	0.33×10^{-2}	$2\nu_9$	9	5 4 8 2 7	2549.9850	0.85	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	16 0 16	16 1 16
2544.0708	2.43	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	1 1 1	2 2 1	2549.9954	0.66	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 3 12	14 1 13
2544.3647	0.20	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	7 8 14 8 6	2549.9954	0.66	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 5 4	9 6 4
2544.4538	2.06	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	1 1 0	2 2 0	2550.0346	0.08	-0.75×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	3 0 3	3 3 1
2544.6391	0.16	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 1 5	6 4 3	2550.1340	0.58	-0.36×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 7 4	10 6 5
2544.7149	0.22	0.23×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13	7 7 13 8 5	2550.1909	1.92	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 0 15	15 1 15
2544.7750	0.53	-0.98×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	12	5 7 11 6 6	2550.1909	1.92	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 1 15	15 0 15
2544.7750	0.53	-0.98×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_7$	12	8 5 11 6 6	2550.2864	0.63	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 4 5	8 5 3
2544.9058	0.24	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	7 6 12 8 4	2550.3976	0.38	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 2 5	6 3 3
2545.0518	0.42	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11	7 5 11 8 3	2550.5410	1.96	0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 11 0	10 10 1
2545.1546	0.31	-0.40×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_9$	11	7 4 11 8 4	2550.5410	1.96	0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 11 1	10 10 0
2545.2094	0.34	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	7 4 10 8 2	2550.7582	2.97	-0.51×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	14 0 14	14 1 14
2545.2372	0.55	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	7 3 10 8 3	2550.7582	2.97	-0.82×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	14 1 14	14 0 14
2545.2372	0.55	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	7 5 12 8 5	2550.8918	0.85	-0.31×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 3 5	7 4 3
2545.2537	0.27	0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 1 6	6 2 4	2550.9108	0.91	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 4 4	7 5 2
2545.3625	0.20	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	2 2 1	3 1 3	2550.9401	0.85	0.66×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 5 5	10 6 5
2545.3984	0.58	-0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 2	9 8 2	2550.9401	0.85	-0.38×10^{-2}	$2\nu_9$	11 4 8	10 1 9
2545.3984	0.58	-0.10×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 3	9 8 1	2551.0138	0.38	0.58×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 5 6	9 2 7
2545.5018	0.26	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 3 7	9 4 5	2551.0578	0.08	-0.72×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	8 8 1	7 5 2
2545.6108	0.51	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 7 2	8 8 0	2551.2545	1.26	-0.66×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 2 14	15 1 14
2545.6108	0.51	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 7 1	8 8 1	2551.2545	1.26	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	15 1 14	15 2 14
2545.6265	0.19	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	7 6 13 8 6	2551.4262	0.62	0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 4 2	5 5 0
2545.6634	1.89	0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	1 0 1	2 1 1	2551.5049	0.47	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 4 1	5 5 1
2545.7759	0.74	-0.26×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12	4 8 11 5 7	2551.5440	3.99	-0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 0 13	13 1 13
2545.9197	0.13	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 1 4	5 4 2	2551.5440	3.99	-0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 1 13	13 0 13
2545.9747	1.01	0.40×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12	3 9 11 4 8	2551.5889	0.94	0.66×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 4 2	6 5 2
2546.4349	0.14	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 1 3	4 4 1	2551.9054	1.85	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 2 13	14 1 13
2546.4676	1.94	-0.20×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12	3 10 11 2 9	2551.9054	1.85	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 1 13	14 2 13
2546.5930	0.14	0.21×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 2 7	8 1 8	2552.2552	0.80	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 4	6 4 2
2546.5930	0.14	0.25×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 3 7	8 0 8	2552.2552	0.80	-0.64×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 5 6	11 6 6
2546.6409	1.30	-0.66×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12	4 9 11 3 8	2552.2643	0.78	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 5 6	11 6 6
2546.9299	0.39	0.35×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10	6 5 10 7 3	2552.6351	0.12	-0.63×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 6 5	9 3 6
2547.1296	0.74	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 4	9 7 2	2552.7403	3.31	0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	0 0 0	1 1 0
2547.1513	0.32	-0.32×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11	6 6 10 5 5	2552.7403	3.31	0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 2 12	13 1 12
2547.1513	0.32	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 2 6	7 3 4	2552.7630	1.17	0.58×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 3 10	12 4 9
2547.2326	0.43	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 3	9 7 3	2552.7782	0.78	0.35×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 3 7	9 2 8
2547.2909	0.58	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 6 4	10 7 4	2552.7782	0.78	-0.64×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	5 2 4	5 3 2
2547.3184	0.49	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 3	8 7 1	2552.8486	0.90	0.57×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 4 4	8 5 4
2547.3409	0.55	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 2	8 7 2	2552.9130	0.51	0.54×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 6 7	11 5 6
2547.5064	2.36	0.51×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 1 11	11 2 10	2552.9130	0.51	0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 7 7	13 8 6
2547.5172	2.53	-0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 2 11	11 1 10	2552.9569	0.97	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 2 12	14 3 12
2547.5172	2.53	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 6 2	7 7 0	2552.9831	0.97	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 3 3	5 4 1
2547.5172	2.53	-0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 6 1	7 7 1	2553.0877	1.07	-0.56×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	13 4 10	12 3 9
2547.6548	0.30	0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 6 5	11 7 5	2553.3449	0.59	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 3 2	4 4 0
2547.6913	0.30	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	11 9 3	10 7 4	2553.3746	3.26	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 0 11	11 1 11
2547.9288	0.08	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 5 11	14 3 12	2553.4017	4.11	0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 1 11	11 0 11
2548.3543	0.16	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 0 4	4 3 2	2553.4878	1.14	-0.33×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 3 11	12 2 10
2548.4445	0.33	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 6 6	12 7 6	2553.5554	1.94	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 2 11	12 1 11
2548.5748	0.41	-0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 5 6	10 6 4	2553.6142	0.26	0.15×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 6 5	10 5 6
2548.6596	0.35	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 3 6	8 4 4	2553.6448	0.72	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 3 1	4 4 1
2548.8443	0.62	0.31×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	1 1 0	2 0 2	2553.6682	0.11	-0.29×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	9 7 2	8 4 5
2548.9283	0.15	0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 5 8	11 4 7	2553.7562	0.40	0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 5 7	12 6 7
2548.9439	0.63	0.10×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_9$	9 5 5	9 6 3	2553.8219	1.26	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 3 11	13 2 11
2549.0884	0.20	-0.70×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_7$	13 11 3	12 9 4	2553.9918	0.66	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 5	9 5 5
2549.0884	0.20	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 1 5	5 2 3	2554.0173	0.79	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 3 2	5 4 2
2549.1103	0.56	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 6	9 5 4	2554.2366	0.21	-0.12×10^{-2}	$2\nu_9$	9 4 5	8 1 8
2549.1493	1.89	-0.28×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	8 5 4	8 6 2	2554.2760	0.69	0.35×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	4 2 3	4 3 1
2549.3071	0.69	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 5 3	7 6 1	2554.4308	0.42	-0.55×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	13 5 9	12 4 8
2549.4043	0.57	0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 5 2	7 6 2	2554.6580	3.68	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 1 10	10 0 10
2549.4648	0.43	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 2	6 6 0	2554.7427	1.28	0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 3	6 4 3
2549.4819	0.55	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 1	6 6 1	2554.7803	0.61	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 1 3	3 2 1
2549.5142	6.84	0.19×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 0 12	11 1 11	2554.8019	3.04	0.38×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 4 10	13 3 10

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2568.9659	1.47	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 3	6 2 5	2576.0340	0.55	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 9 5	13 8 5
2568.9659	1.47	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 2	6 4 2	2576.0778	0.38	0.22×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	11 9 3	10 6 4
2569.2002	1.55	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 1	6 4 3	2576.0778	0.38	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 9 4	13 8 6
2569.4157	2.05	-0.59×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 9 2	9 6 3	2576.1985	0.10	-0.14×10^{-3}	$2\nu_9$	15 3 12	14 2 13
2569.4368	1.23	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 5 1	5 4 1	2576.5099	0.51	0.68×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 9 4	12 8 4
2569.4863	0.89	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 5 0	5 4 2	2576.5199	0.64	-0.56×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 9 3	12 8 5
2569.6312	0.95	-0.33×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	15 2 14	14 1 13	2576.5827	0.22	0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 5 7	12 4 9
2569.6868	1.34	0.49×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	15 1 14	14 2 13	2576.6500	2.94	0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	2 2 0	1 1 0
2569.7316	1.23	0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 4	9 5 4	2576.9161	1.91	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	2 2 1	1 1 1
2570.1057	0.20	0.28×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	5 2 3	5 1 5	2576.9377	1.33	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 9 3	11 8 3
2570.3681	0.96	0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 6 4	10 5 6	2576.9377	1.33	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 9 2	11 8 4
2570.4552	0.93	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 3	9 5 5	2577.1922	0.18	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 4 5	8 1 7
2570.4776	0.17	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 3 1	3 0 3	2577.2892	0.23	-0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 0 3	2 1 1
2570.5436	1.06	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 3	8 5 3	2577.3278	1.19	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 9 2	10 8 2
2570.7678	3.99	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 2	8 5 4	2577.3278	1.19	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 9 1	10 8 3
2571.0967	1.43	-0.32×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 6 2	7 5 2	2577.3456	0.13	-0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 13 2	13 11 3
2571.1152	0.50	0.11×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 11 3	13 10 4	2577.7893	0.29	-0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 5 4	8 2 6
2571.1152	0.50	0.40×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 11 4	13 10 3	2578.0786	0.23	0.56×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	3 1 2	2 2 0
2571.1527	1.02	-0.15×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 6 1	7 5 3	2578.4416	0.29	0.10×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 5 5	9 2 7
2571.3277	0.82	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 7 5	11 6 5	2578.5465	0.07	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 2	6 2 4
2571.4388	0.31	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 3 4	7 2 6	2578.6342	0.16	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 4 7	11 3 9
2571.4992	1.03	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 3 2	4 0 4	2578.7426	0.81	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 10 4	13 9 4
2571.4992	1.03	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 6 1	6 5 1	2578.7426	0.81	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 10 3	13 9 5
2571.5062	1.04	0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 6 1	6 5 1	2579.0535	0.21	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 6	9 1 8
2571.7885	0.60	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 7 5	12 6 7	2579.0802	0.50	0.42×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	8 3 6	8 0 8
2571.8759	0.37	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 6 6	12 5 8	2579.1090	0.84	0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 10 2	12 9 4
2571.9000	0.27	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 8 7	14 7 7	2579.1090	0.84	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 10 3	12 9 3
2571.9630	0.63	0.43×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11 7 4	11 6 6	2579.3308	0.08	0.47×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	14 7 7	13 6 8
2572.0212	0.36	0.26×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	2 0 2	1 1 0	2579.4562	0.89	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 10 1	11 9 3
2572.0425	0.29	0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 7 6	13 6 8	2579.4562	0.89	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 10 2	11 9 2
2572.1274	0.76	-0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 7 4	10 6 4	2579.5684	0.36	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 5 1	5 2 3
2572.3350	1.06	-0.58×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10 7 3	10 6 5	2579.7634	0.15	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 5 6	10 2 8
2572.5511	3.01	-0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 5	9 3 7	2579.7826	0.67	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 10 0	10 9 2
2572.7077	1.21	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 3	9 6 3	2579.7826	0.67	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 10 1	10 9 1
2572.7634	0.87	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 2	9 6 4	2579.8876	0.21	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 5 8	13 4 10
2572.9819	0.63	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 3 3	5 0 5	2580.0630	0.15	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 1 4	3 2 2
2572.9819	0.63	0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 2 4	6 1 6	2580.9170	0.09	0.62×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	4 2 3	3 3 1
2572.9819	0.63	0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 8 6	13 7 6	2580.9804	0.22	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 2 7	9 1 9
2573.1671	0.96	-0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 7 2	8 6 2	2580.9804	0.22	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 6 5	10 3 7
2573.1779	1.13	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 7 1	8 6 3	2581.0449	0.08	0.38×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	11 10 1	10 7 4
2573.2650	0.31	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 8 6	14 7 8	2581.1896	0.07	-0.11×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	14 11 4	14 10 4
2573.5153	0.38	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 8 5	13 7 7	2581.1896	0.07	-0.56×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	14 11 3	14 10 5
2573.5499	1.40	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 7 1	7 6 1	2581.2773	0.13	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 3 7	9 0 9
2573.6208	0.29	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 5 6	11 4 8	2581.3660	0.60	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 11 3	13 10 3
2573.7462	0.56	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 6 7	13 5 9	2581.3660	0.60	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 11 2	13 10 4
2573.7462	0.56	-0.55×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 8 5	12 7 5	2581.6390	1.05	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 11 1	12 10 3
2573.9256	0.66	0.22×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 8 4	12 7 6	2581.6390	1.05	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 11 2	12 10 2
2574.0579	0.17	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	14 13 1	13 11 2	2581.6719	0.23	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 4 8	12 3 10
2574.1463	0.13	0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 4 2	5 1 4	2581.6850	0.17	0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 4	9 3 6
2574.3316	1.30	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 8 4	11 7 4	2581.8107	0.20	-0.31×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 0 4	3 1 2
2574.3827	0.76	0.29×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	10 10 0	9 7 3	2582.4705	1.81	0.21×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	3 1 2	2 0 2
2574.3827	0.76	0.24×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	10 10 1	9 7 2	2582.9072	0.20	-0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 2 2	3 3 0
2574.3827	0.76	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 8 3	11 7 5	2582.9386	0.09	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 3	8 3 5
2574.6127	0.18	0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 4 3	6 1 5	2583.1935	2.59	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 2 1	2 1 1
2574.8149	0.80	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 8 3	10 7 3	2583.2724	0.69	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 2 8	10 1 10
2574.8262	0.97	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 4	6 0 6	2583.7317	2.46	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 2 2	2 1 2
2575.0978	0.19	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 1 3	2 2 1	2583.9244	0.42	-0.36×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13 12 2	13 11 2
2575.2366	1.57	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 8 2	9 7 2	2583.9244	0.42	0.35×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	14 12 2	14 11 4
2575.2366	1.57	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 8 1	9 7 3	2583.9244	0.42	0.36×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	14 12 3	14 11 3
2575.3199	2.54	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	2 1 1	1 0 1	2584.0952	0.36	0.98×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 12 0	12 11 2
2575.4844	0.37	-0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 4 6	10 3 8	2584.0952	0.36	0.98×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 12 1	12 11 1
2575.4844	0.37	-0.77×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	14 9 6	14 8 6	2584.3147	0.11	-0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 7 8	14 4 10
2575.6100	1.19	0.64×10^{-2}	$\nu_3 + \nu_4$	12 2 10	11 1 11	2584.3945	0.44	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 1 3	3 2 1
2575.6100	1.19	0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 8 0	8 7 2	2584.6048	0.17	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 1 5	4 2 3
2575.6100	1.19	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 8 1	8 7 1	2585.1010	0.13	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 3 9	12 2 11
2575.6293	0.39	-0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 9 5	14 8 7	2585.2861	2.74	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 3 0	2 2 0
2575.8962	0.64	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 2 5	7 1 7	2585.3868	3.70	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 3 1	2 2 1

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
2585.5003	0.08	-0.47×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	11 4 7 10 1 10	2604.7864	0.10	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	15 15 0 14 13 1		
2585.7710	0.16	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 0 5 4 1 3	2604.8134	0.09	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 3 8 8 1		
2585.8179	0.15	0.46×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11 7 5 11 4 7	2605.3814	2.59	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 4 5 2 4		
2585.9237	0.13	-0.13×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	11 11 1 10 8 2	2605.4773	0.24	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 1 8 8 2 6		
2585.9237	0.13	-0.51×10^{-3}	$\nu_3 + \nu_4$	11 11 0 10 8 3	2606.5006	3.37	0.62×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 4 2 5 3 2		
2586.1128	0.12	0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 3 3 4 4 1	2606.7269	3.04	0.15×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 6 3 8 7 1		
2586.3853	0.30	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 13 1 13 12 1	2606.8668	2.51	0.51×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 4 3 5 3 3		
2586.3853	0.30	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 13 0 13 12 2	2607.0448	0.80	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 0 11 10 1 9		
2586.5125	0.21	-0.53×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	5 2 4 4 3 2	2607.0614	0.10	-0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 1 11 10 2 9		
2586.6438	0.16	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 13 2 14 12 2	2607.3259	0.26	-0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 2 6 7 3 4		
2587.0397	0.20	0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 4 10 14 3 12	2608.0723	0.27	-0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 3 7 8 4 5		
2587.0934	0.13	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 3 2 4 4 0	2608.3270	0.16	0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 2 9 9 3 7		
2587.5350	0.09	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 7 4 10 4 6	2608.5368	0.15	0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 1 9 9 2 7		
2587.5792	0.47	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 2 10 12 1 12	2608.6172	0.24	0.29×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 5 5 8 6 3		
2588.7947	0.28	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 1 6 5 2 4	2608.8961	3.93	0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 1 5 4 1		
2589.4119	0.11	-0.59×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 7 3 9 4 5	2608.9262	2.83	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 5 2 5 4 2		
2589.4413	1.39	0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 0 6 5 1 4	2610.6979	6.17	0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 0 12 11 1 10		
2589.6788	0.10	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	3 3 0 2 0 2	2610.6979	6.17	0.48×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12 1 12 11 2 10		
2589.8028	2.53	0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_7$	13 13 1 12 11 2	2611.3388	0.99	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 1 6 6 0 6		
2589.8028	2.53	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 1 3 3 0 3	2611.4085	1.52	-0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 2 6 6 1 6		
2589.8802	0.32	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 1 4 4 2 2	2611.4244	2.07	0.75×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 3 4 6 2 4		
2589.9146	0.15	-0.66×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 14 1 14 13 1	2611.4831	1.60	-0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 2 5 6 1 5		
2589.9239	0.15	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 14 0 14 13 2	2612.0740	0.14	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 1 10 10 2 8		
2589.9239	0.15	0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 14 1 14 13 1	2612.1871	2.27	-0.83×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 3 5 6 2 5		
2589.9648	3.33	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 2 2 3 1 2	2612.2029	0.37	-0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 2 10 10 3 8		
2590.0369	0.26	0.42×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	5 2 3 4 3 1	2612.4825	0.84	0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 3 8 9 4 6		
2590.6392	1.73	0.26×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	4 2 3 3 1 3	2612.7490	2.12	0.69×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 4 3 6 3 3		
2591.6036	3.45	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 3 1 3 2 1	2613.4138	2.62	0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 4 4 6 3 4		
2591.6416	0.64	-0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 2 5 5 3 3	2613.4913	0.28	0.73×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 5 8 5 3		
2591.9642	2.64	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 3 2 3 2 2	2614.3322	0.14	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 1 13 12 2 11		
2592.2159	0.18	0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 4 5 4 2	2614.3322	0.14	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13 0 13 12 1 11		
2592.7259	0.17	0.45×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 1 7 6 2 5	2614.3956	0.17	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 2 8 9 3 6		
2593.0232	0.15	-0.86×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 0 7 6 1 5	2614.4439	0.12	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 3 5 0 5		
2593.9351	5.84	-0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 4 0 3 3 0	2615.0732	0.33	-0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 5 6 9 6 4		
2593.9577	3.11	-0.82×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	4 4 1 3 3 1	2615.1721	3.11	0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 5 2 6 4 2		
2594.4401	1.55	0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 3 5 4 1	2615.2938	2.68	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 5 3 6 4 3		
2594.4663	0.29	-0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 1 5 5 2 3	2615.9296	0.09	0.19×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11 8 4 10 9 2		
2596.3110	1.86	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 2 6 6 3 4	2617.5041	4.45	-0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 6 2 6 5 2		
2596.4801	0.12	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 1 8 7 2 6	2617.5041	4.45	0.71×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 6 1 6 5 1		
2596.6113	0.31	0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 0 8 7 1 6	2617.5654	2.12	-0.27×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 2 9 10 3 7		
2596.9729	2.51	0.29×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	5 2 3 4 1 3	2617.7566	0.16	-0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 7 5 10 8 3		
2597.0131	0.12	0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 3 1 3 0 3	2618.1007	1.49	-0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 0 14 13 1 12		
2597.1496	1.43	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 1 4 4 0 4	2618.1007	1.49	-0.12×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 1 14 13 2 12		
2597.3203	0.25	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 4 4 6 5 2	2618.1967	1.17	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 1 7 7 0 7		
2597.5893	1.95	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 2 4 4 1 4	2618.2087	0.80	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 2 7 7 1 7		
2597.8429	0.56	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 8 2 9 5 4	2618.5073	2.10	-0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 3 5 7 2 5		
2597.9583	0.33	-0.83×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 3 5 6 4 3	2618.7347	1.56	-0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 2 6 7 1 6		
2597.9769	2.63	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 3 2 4 2 2	2619.0063	1.70	-0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 3 6 7 2 6		
2598.3437	0.15	-0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 1 6 6 2 4	2619.1842	2.37	0.51×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 4 4 7 3 4		
2598.6308	3.23	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 3 3 4 2 3	2620.0452	1.70	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 4 5 7 3 5		
2600.1237	0.33	0.60×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 1 9 8 2 7	2620.0452	1.70	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 4 8 10 5 6		
2600.1567	0.12	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 3 7 7 1	2620.8876	0.18	-0.39×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10 4 6 9 5 4		
2600.1869	0.08	0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 2 7 7 0	2621.6978	4.35	-0.68×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 5 4 7 4 4		
2600.2636	3.03	0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 4 1 4 3 1	2621.7304	0.14	-0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 4 3 6 1 5		
2600.3903	3.75	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	5 4 2 4 3 2	2622.5180	0.08	-0.40×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14 2 13 13 3 11		
2600.5800	1.11	0.83×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	8 2 7 7 3 5	2623.7636	2.90	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 2 7 5 2		
2600.9904	0.06	0.16×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 4 0 3 1 2	2623.7934	1.95	0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 6 3 7 5 3		
2601.8276	0.18	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 1 7 7 2 5	2624.0836	0.17	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11 3 8 10 4 6		
2601.8437	0.17	0.86×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	7 3 4 6 4 2	2624.7525	0.07	0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7 5 2 6 2 4		
2602.1014	0.13	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 5 4 7 6 2	2624.9296	0.76	0.78×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 2 8 8 1 8		
2603.5363	0.15	0.19×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8 4 5 7 5 3	2625.0137	0.41	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 4 9 11 5 7		
2603.6834	0.09	0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	4 4 1 3 1 3	2625.2137	0.35	-0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 1 8 8 0 8		
2603.7636	4.37	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10 1 10 9 2 8	2625.7166	1.22	-0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 3 6 8 2 6		
2604.3379	1.72	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 1 5 5 0 5	2625.7988	2.07	-0.52×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 3 7 8 2 7		
2604.5278	1.26	-0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 2 5 5 1 5	2625.8638	0.17	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12 6 7 11 7 5		
2604.5429	0.22	0.87×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9 2 8 8 3 6	2625.8876	1.53	0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9 4 5 8 3 5		
2604.5702	3.53	0.29×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	6 3 3 5 2 3	2626.4321	0.92	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	16 0 16 15 1 14		

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)			
2626.4321	0.92	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	16	1 16	15	2 14	2648.0126	0.06	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	6 4	9 3 6
2626.7467	1.63	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	4 6	8 3	6	2648.1411	0.72	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	6 6	11 5 6
2627.1061	5.36	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	9 5	12 10	3	2648.9656	0.52	-0.66×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	6 7	11 5 7
2627.3829	0.17	0.54×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12	3 9	11 4	7	2649.3854	1.55	-0.53×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	5 8	11 4 8
2628.0366	0.71	0.31×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12	5 8	11 6	6	2649.6405	2.13	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11	9 2	10 8 2
2628.2167	2.00	-0.48×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9	5 5	8 4	5	2649.6405	2.13	-0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11	9 3	10 8 3
2628.4536	4.33	-0.20×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	8	8 0	7 7	0	2650.8332	0.37	0.17×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	4 6	9 1 8
2628.4536	4.33	-0.22×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	8	8 1	7 7	1	2650.8772	0.79	0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	7 5	11 6 5
2629.0008	0.11	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	8 5	12 9	3	2650.9817	0.53	0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	1 12	12 0 12
2629.9561	1.51	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	6 3	8 5	3	2651.0874	0.54	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	7 6	11 6 6
2630.0604	2.10	0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	6 4	8 5	4	2651.7512	0.29	-0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	3 11	12 2 11
2630.7007	0.11	0.43×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13	5 9	12 6	7	2652.0319	0.12	0.15×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	8	8 0	7 5 2
2630.7883	0.10	-0.11×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	7 7	12 8	5	2652.0575	2.15	0.78×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11	10 1	10 9 1
2631.5182	0.58	0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	1 9	9 0	9	2652.0575	2.15	0.78×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11	10 2	10 9 2
2631.6016	0.43	0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	2 9	9 1	9	2652.2165	0.33	0.56×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	4 10	12 3 10
2632.3771	3.80	-0.54×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	7 3	8 6	3	2653.0975	0.09	0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	2 11	12 1 11
2632.3771	3.80	0.70×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9	7 2	8 6	2	2653.4240	0.78	0.21×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12	8 4	11 7 4
2632.5595	0.69	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	3 8	9 2	8	2653.4440	0.57	-0.24×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12	8 5	11 7 5
2632.8410	1.49	-0.40×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10	4 6	9 3	6	2653.4711	0.36	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	3 10	12 2 10
2632.8410	1.49	-0.60×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12	5 7	11 6	5	2653.5266	0.48	-0.23×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13	5 9	12 4 9
2632.9900	0.19	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	4 8	11 5	6	2654.1797	0.35	0.37×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	4 9	12 3 9
2633.5033	0.88	-0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	4 7	9 3	7	2654.2843	0.70	0.95×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13	6 7	12 5 7
2633.6154	0.16	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	9 6	13 10	4	2654.4085	0.34	-0.29×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13	5 8	12 4 8
2633.9068	1.44	0.51×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	5 5	9 4	5	2654.9717	0.17	-0.84×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10	5 6	9 2 8
2634.7354	3.94	-0.42×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	8 1	8 7	1	2655.3044	0.11	0.55×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10	7 3	9 4 5
2634.7354	3.94	-0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	8 2	8 7	2	2655.3519	0.72	-0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	6 8	12 5 8
2634.8842	1.50	-0.50×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	5 6	9 4	6	2655.8816	1.27	-0.13×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	9 4	11 8 4
2635.4717	0.12	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	8 7	13 9	5	2655.8816	1.27	-0.31×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12	9 3	11 8 3
2635.6520	0.14	0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	6 7	12 7	5	2656.9118	0.42	0.39×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	7 6	12 6 6
2635.7514	0.13	-0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	8 6	13 9	4	2657.3375	0.56	-0.50×10^{-4}	$\nu_5 + \nu_9$	13	7 7	12 6 7
2636.0582	1.54	0.32×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	6 4	9 5	4	2657.6761	0.20	0.46×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	2 13	13 1 13
2636.3311	1.13	-0.22×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	10	6 5	9 5	5	2657.9657	0.13	0.62×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	9	8 1	8 5 3
2637.1010	5.77	-0.45×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8	6 2	7 3	4	2658.3379	1.42	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	10 3	11 9 3
2637.1010	5.77	0.62×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	9 0	8 8	0	2658.3379	1.42	0.26×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	10 2	11 9 2
2637.1010	5.77	0.62×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	9 1	8 8	1	2658.4053	0.30	-0.36×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	2 12	13 1 12
2637.2135	1.27	0.44×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	7 8	13 8	6	2658.4336	0.19	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	7 4	9 4 6
2637.4638	0.10	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	8	5 4	7 2	6	2659.5850	0.87	0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	8 5	12 7 5
2637.6743	0.23	-0.85×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	8	4 5	7 1	7	2659.6472	0.54	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	8 6	12 7 6
2638.5998	1.70	-0.10×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	7 3	9 6	3	2660.2825	1.38	0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	5 10	13 4 10
2638.6251	1.18	-0.15×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	7 4	9 6	4	2660.7827	1.42	0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	11 2	11 10 2
2639.3406	0.59	0.53×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11	3 9	10 2	9	2660.7827	1.42	0.55×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	11 1	11 10 1
2639.5466	0.14	0.59×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	7	7 1	6 4	3	2661.7829	0.27	0.16×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	14	6 9	13 5 9
2639.8595	1.51	0.14×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11	3 8	10 2	8	2662.1061	0.73	0.35×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	9 4	12 8 4
2639.9689	0.69	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11	4 7	10 3	7	2662.1061	0.73	-0.89×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13	9 5	12 8 5
2639.9975	0.15	-0.10×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13	5 8	12 6	6	2662.9648	0.97	-0.23×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	7 7	13 6 7
2640.3003	4.96	-0.13×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	8	6 3	7 3	5	2663.1784	1.58	0.59×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12	12 0	11 11 0
2640.4872	0.72	0.49×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11	5 6	10 4	6	2663.1784	1.58	0.59×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	12	12 1	11 11 1
2640.9920	2.72	-0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	8 2	9 7	2	2663.6014	0.09	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	8 2	9 5 4
2640.9920	2.72	-0.58×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	8 3	9 7	3	2663.6222	0.26	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	7 8	13 6 8
2642.0901	1.72	0.47×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11	6 5	10 5	5	2664.6081	0.79	-0.12×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13	10 3	12 9 3
2642.3488	0.66	0.20×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	6 3	8 3	5	2664.6081	0.79	-0.29×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	13	10 4	12 9 4
2642.6275	1.02	-0.43×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11	6 6	10 5	6	2664.6488	0.91	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	9 0	8 6 2
2643.3810	3.15	-0.21×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	9 1	9 8	1	2664.6669	0.25	0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	9	9 1	8 6 3
2643.3810	3.15	-0.22×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	9 2	9 8	2	2665.6880	0.32	-0.24×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	8 6	13 7 6
2644.2973	0.19	0.57×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	2 11	11 1	11	2665.8460	1.41	-0.44×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	14	8 7	13 7 7
2644.7740	0.88	-0.25×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$	11	7 4	10 6	4	2667.1138	0.82	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	11 2	12 10 2
2644.8551	1.14	-0.25×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	11	7 5	10 6	5	2667.1138	0.82	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	13	11 3	12 10 3
2645.7625	3.82	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	10 1	9 9	1	2668.3055	0.30	-0.48×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	9 5	13 8 5
2645.7625	3.82	0.41×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	10	10 0	9 9	0	2668.3219	0.23	-0.34×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	9 6	13 8 6
2646.6856	0.56	-0.18×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	3 9	11 2	9	2670.9012	0.32	-0.30×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	10 4	13 9 4
2646.6856	0.56	-0.28×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	3 10	11 2	10	2670.9012	0.32	-0.38×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	14	10 5	13 9 5
2647.1239	0.58	-0.33×10^{-2}	$\nu_5 + \nu_9$	12	4 8	11 3	8	2676.1805	0.58	-0.67×10^{-3}	$\nu_5 + \nu_9$			