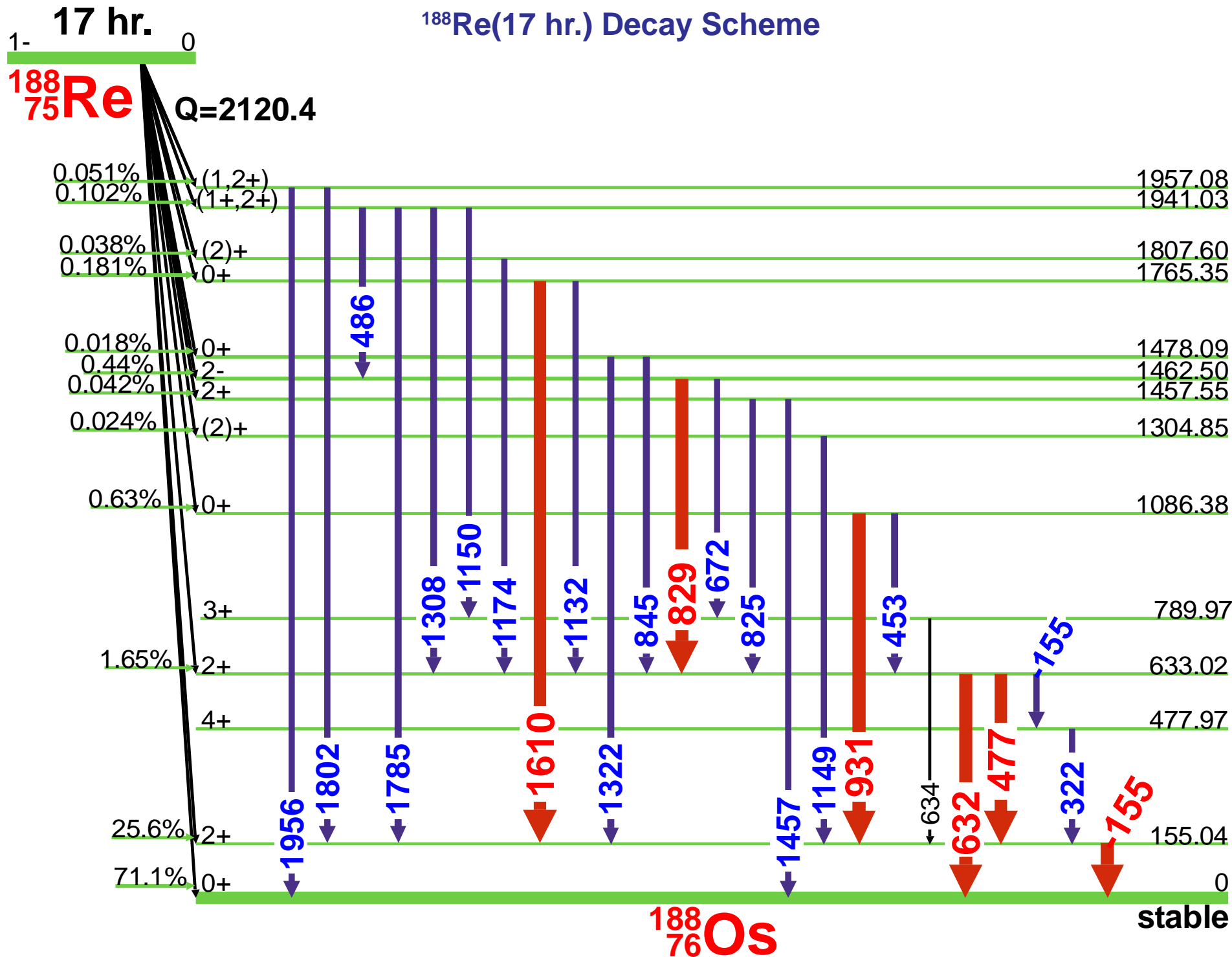


$^{188}\text{Re}(17 \text{ hr.})$ Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ^{188}Re E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 17.005(4) hr.

Detector: 4.55 cm² x 8 mm Ge (Li)Method of Production: $^{187}\text{Re}(n,\gamma)$

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
D	155.0		100.	0.0061	0.0006	1
	155.041	0.004		15.1	0.9	
	312.001	0.024		0.0043	0.0011	4
	322.93	0.04	0.21	0.0161	0.0011	4
	453.340	0.020	0.77	0.073	0.006	4
	477.992	0.025	7.1	1.02	0.06	1
	486.087	0.011	0.71	0.079	0.004	3
	514.88	0.06		0.0054	0.0003	4
	557.71	0.10		0.0009	0.0001	4
	623.8	0.3		0.0024	0.0005	4
D	632.983	0.021	10.0	1.27	0.06	1
	634.98	0.07		0.148	0.008	
	672.535	0.016	0.83	0.111	0.006	3
	810.49	0.04		0.0009	0.0002	4
	825.2	0.7	0.26	0.0175	0.0010	4
	829.47	0.04	3.0	0.410	0.020	1
	845.07	0.04	0.08	0.0068	0.0003	4
	931.345	0.010	3.9	0.553	0.028	1
	979.25	0.17		0.0010	0.0002	4
	984.1	0.5		0.0003	0.0002	4
D	1017.67	0.10		0.0146	0.0007	4
	1071.4	0.3		0.0007	0.0001	4
	1096.8	0.4		0.0006	0.0002	4
	1132.310	0.020	0.59	0.083	0.004	3
	1149.7	0.4	0.31	0.0158	0.0008	3
	1150.5	0.4		0.0154	0.0008	
	1174.57	0.03	0.13	0.0187	0.0012	4

E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
1191.84	0.12		0.0133	0.0007	4
1209.790	0.024		0.0030	0.0002	4
1302.4	0.3		0.0057	0.0008	4
1304.86	0.20		0.0028	0.0003	4
1308.03	0.06	0.46	0.065	0.003	3
1322.91	0.20	0.10	0.011	0.003	4
1331.95	0.07		0.0017	0.0002	4
1457.54	0.13		0.0185	0.0009	4
1463.0	0.6		0.0008	0.0003	4
1530.5	0.3		0.0006	0.0002	4
1549.26	0.10		0.0016	0.0009	4
1574.57	0.25		0.0006	0.0001	4
1610.40	0.05	0.66	0.098	0.005	1
1652.49	0.14		0.0035	0.0003	4
1669.91	0.07		0.0103	0.0005	4
1704.0					4
1765.1					4
1785.95	0.12	0.16	0.0194	0.0010	3
1802.04	0.04	0.24	0.0363	0.0018	2
1807.6	0.3		0.0009	0.0001	4
1809.5	0.3		0.0004	0.0001	4
1825.0					4
1864.91	0.25		0.0050	0.0003	4
1867.20	0.22		0.0005	0.0001	4
1936.9	0.3		0.0002		4
1940.91	0.23		0.0018	0.0001	4
1956.96	0.17	0.13	0.0150	0.0008	3
2022.53	0.16		0.0015	0.0001	4