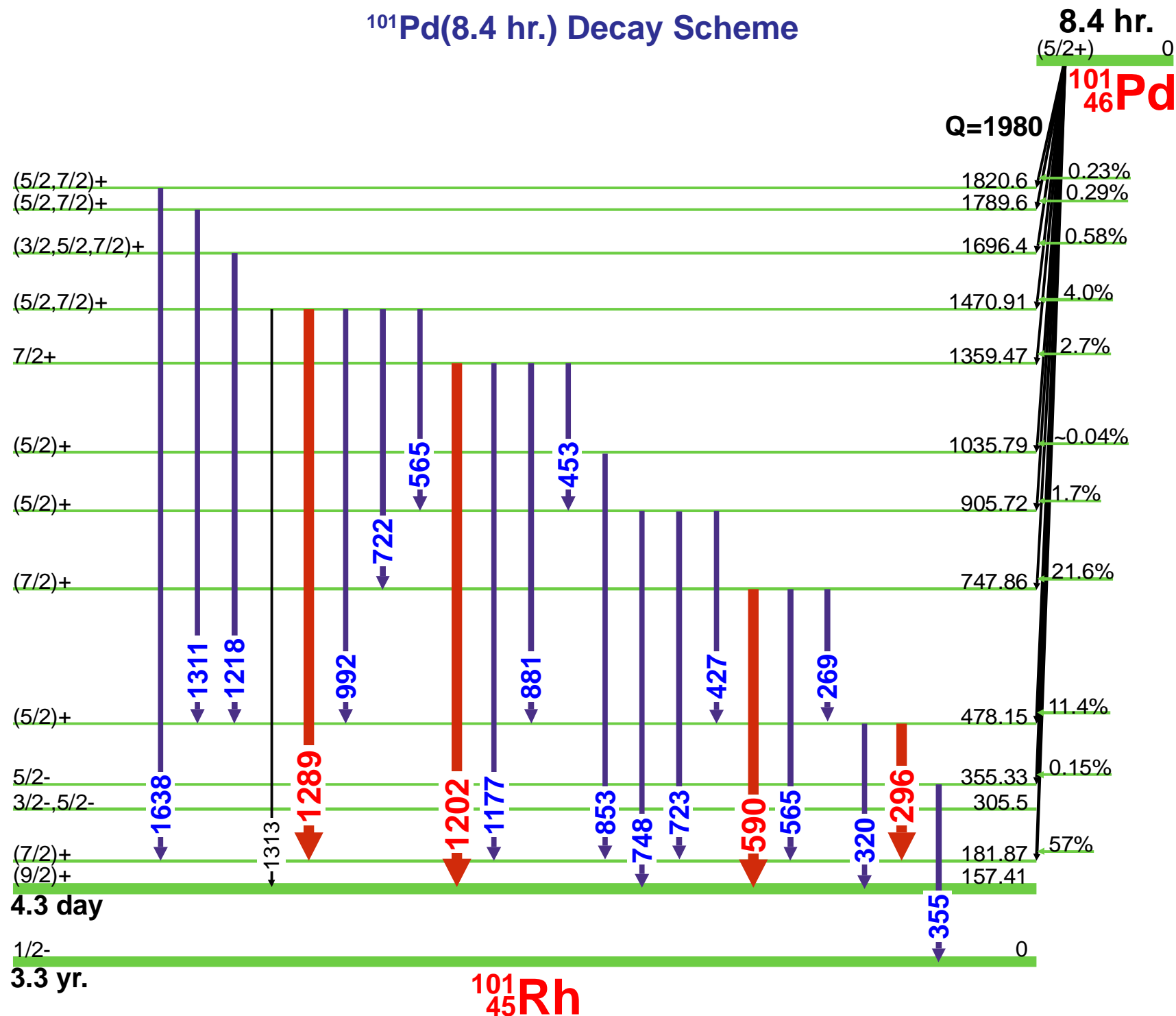


$^{101}\text{Pd}(8.4 \text{ hr.})$ Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ^{101}Pd E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 8.47(6) hr.

Detector: 2.5 cm² x 8 mm Ge (Li)Method of Production: $^{102}\text{Pd}(\gamma, n)$

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S		E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
	24.460	0.010		3.90	0.22	4		821.2	0.6		0.019	0.008	4
	111.40	0.08		0.012	0.004	4		853.89	0.07	0.7	0.088	0.008	4
	129.7	1.0		0.015	0.008	4		857.0	0.5		0.008	0.004	4
	132.8	0.5		0.021	0.008	4		870.70	0.20		0.021	0.006	4
	157.41	0.03				4		881.29	0.08	0.8	0.108	0.011	4
	158.0	0.5		0.023	0.010	4		905.8	0.3		0.008	0.004	4
	171.0	0.5		0.017	0.010	4		911.8	0.4		0.021	0.006	4
	173.1	0.5		0.023	0.010	4		914.86	0.12		0.075	0.008	4
	185.0	1.0		0.010	0.004	4		949.0	0.4		0.008	0.004	4
	269.67	0.07	39.0	6.43	0.29	2		965.2	0.5		0.019	0.010	4
	296.29	0.03	100	19.2	0.8	1		992.84	0.06		0.94	0.07	4
	305.3	0.6		0.038	0.010	4		1014.6	0.2		0.023	0.008	4
	320.74	0.04	3.3	0.56	0.04	4		1041.73	0.15		0.056	0.008	4
	355.30	0.10	1.1	0.223	0.016	4		1072.90	0.20		0.029	0.008	4
	374.60	0.20		0.006	0.004	4		1163.6	0.7		0.010	0.006	4
	381.20	0.20		0.038	0.008	4		1165.7	0.7		0.010	0.006	4
	427.65	0.08	1.1	0.098	0.007	4		1177.63	0.08	3.0	0.353	0.024	3
	435.08	0.08		0.063	0.008	4		1202.04	0.06	9.0	1.52	0.09	1
	453.70	0.05	3.2	0.60	0.03	3		1218.28	0.07	3.4	0.520	0.029	2
	492.00	0.20		0.010	0.004	4		1289.05	0.05	13.3	2.28	0.11	1
	496.08	0.15		0.033	0.010	4		1311.5	0.3	1.4	0.16	0.03	3
Ann.	511.006			10.03	0.26	2		1313.5	0.3		0.073	0.019	4
	544.9					4		1342.50	0.20		0.025	0.004	4
D	565.		20.0	0.21	0.08	2		1391.2	0.6		0.0058	0.0019	4
	565.98	0.05		3.44	0.16			1433.4	0.3		0.029	0.006	4
	590.44	0.06	70.0	12.1	0.5	1		1447.0	0.5		0.0038	0.0019	4
	611.44	0.10		0.094	0.010	4		1512.4	0.3		0.025	0.006	4
	619.45	0.12		0.040	0.006	4		1514.6	0.3		0.019	0.006	4
	702.4	0.3		0.017	0.006	4		1607.7	0.3		0.027	0.004	4
D	722.90	0.20	14.4	0.27	0.08	2		1632.5	0.3		0.019	0.004	4
	723.75	0.10		1.96	0.14			1638.6	0.3	0.5	0.100	0.010	2
	748.37	0.05	2.6	0.501	0.028	3		1646.5	1.0		0.0017	0.0010	4
	787.0	0.4		0.0048	0.0023	4		1663.6	0.4		0.0021	0.0012	4
	790.40	0.20		0.023	0.004	4		1729.6	0.3		0.0086	0.0029	4
	796.62	0.15		0.027	0.004	4							