

9.6 day

 ^{125}Sn (9.6 day) Decay Scheme $^{125}_{50}\text{Sn}$

Q=2364

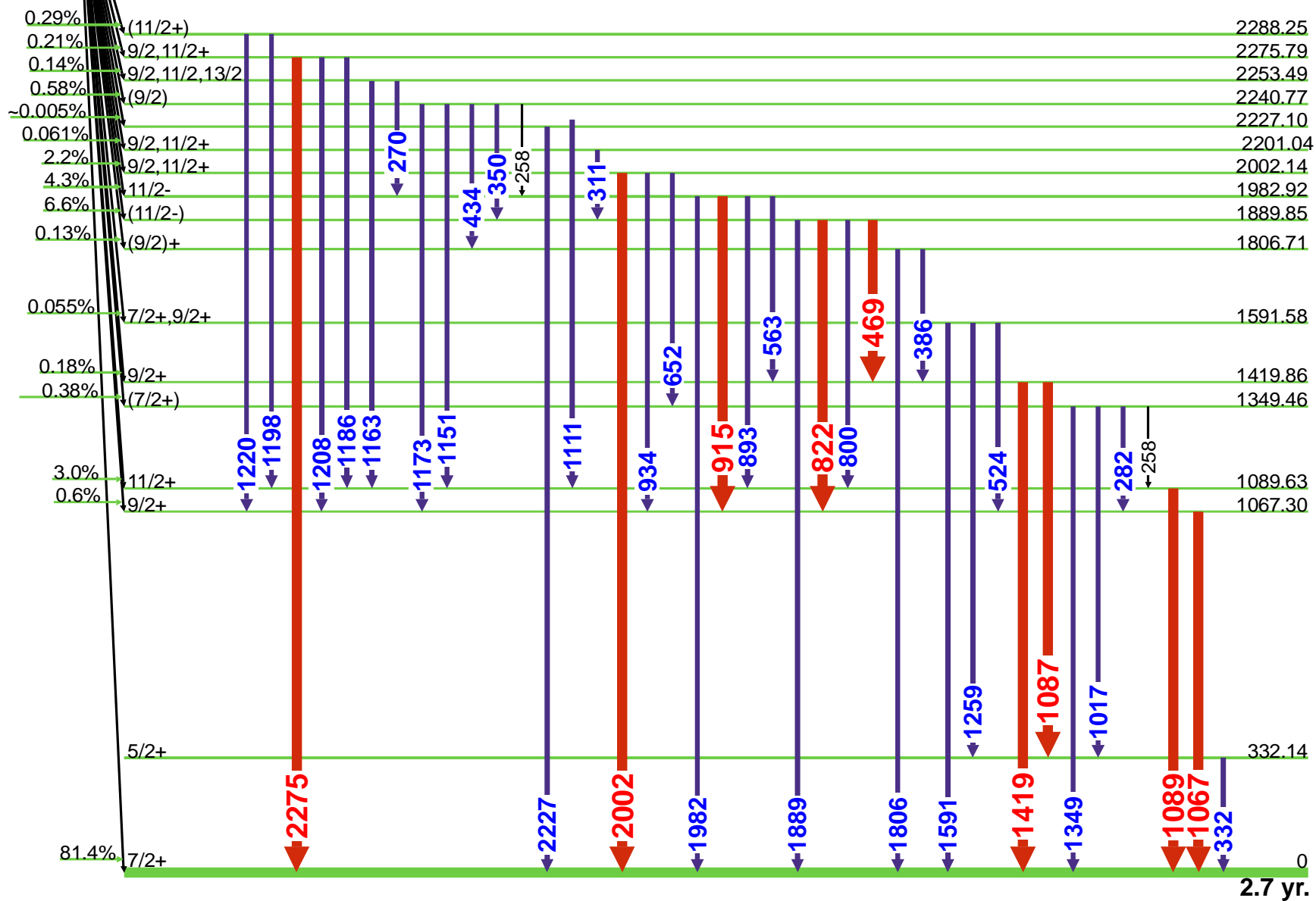
 $^{125}_{51}\text{Sb}$

Table of Contents

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ^{125}Sn E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 9.64(3) day

Detector: 55 cm³ coaxial Ge (Li)Method of Production: $^{124}\text{Sn}(n,\gamma)$

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
D	234.70	0.10	0.34	0.035	0.010	4
	258.25	0.10	0.136	0.019	0.005	4
	258.25	0.10				
	270.60	0.05	0.99	0.107	0.029	4
	282.45	0.05	0.150	0.018	0.005	4
	286.20	0.20	0.057	0.0058	0.0018	4
	311.30	0.10	0.095	0.0087	0.0025	4
	332.10	0.05	13.9	1.4	0.4	2
	350.95	0.05	2.73	0.26	0.07	3
	363.50	0.20		0.0029	0.0009	4
	386.60	0.20		0.0049	0.0016	4
	398.0	1.0		0.0005	0.0001	4
	434.13	0.10	0.303	0.024	0.007	4
	469.85	0.05	15.2	1.5	0.4	1
	487.20	0.20		0.013	0.004	4
	524.30	0.05	0.10	0.0097	0.0028	4
	563.00	0.20	0.07	0.016	0.005	4
	652.60	0.10	0.44	0.041	0.011	4
	684.00	0.20		0.011	0.004	4
	800.28	0.05	11.4	1.07	0.29	3
	822.48	0.05	45.0	4.3	1.2	1
	890.5	0.5		0.009	0.003	4
	893.40	0.05	3.42	0.2910	0.0804	3
	903.5	0.5		0.013	0.004	4
	912.0	0.5		0.0068	0.0027	4
	915.55	0.05	43.1	4.1	1.1	1
	921.43	0.05	1.25	0.082	0.022	4
	934.63	0.05	2.54	0.21	0.06	3

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
D	1017.40	0.05	3.36	0.32	0.09	3
	1067.10	0.05	100.	9.7	2.6	1
	1087.70	0.10	59.8	1.2	0.3	1
	1089.15	0.10		4.6	1.2	
	1111.40	0.10		0.014	0.004	4
	1137.5	0.5		0.0029	0.0008	4
	1151.23	0.05	1.22	0.11	0.03	3
	1163.84	0.05	0.32	0.031	0.008	4
	1173.30	0.05	1.71	0.18	0.05	3
	1186.15	0.15	0.078	0.0087	0.0025	4
	1198.70	0.15	0.220	0.016	0.004	4
	1208.40	0.20	0.104	0.0078	0.0028	4
	1220.88	0.10	2.66	0.27	0.07	2
	1259.35	0.10	0.259	0.031	0.008	3
	1291.30	0.20		0.0049	0.0020	4
	1349.42	0.10	0.63	0.059	0.016	3
	1419.70	0.05	5.31	0.49	0.13	1
	1557.30	0.10		0.0041	0.0015	4
	1591.40	0.20	0.169	0.025	0.007	4
	1806.701	0.022	1.73	0.15	0.04	2
	1889.895	0.022	1.00	0.074	0.020	2
	1982.50	0.20	0.081	0.0032	0.0013	4
	2002.147	0.018	22.1	1.9	0.5	1
	2038.30	0.20		0.0029	0.0009	4
	2201.019	0.017	0.46	0.039	0.011	1
	2227.0	0.5	0.015	0.0019	0.0005	4
	2275.766	0.015	2.10	0.18	0.05	1