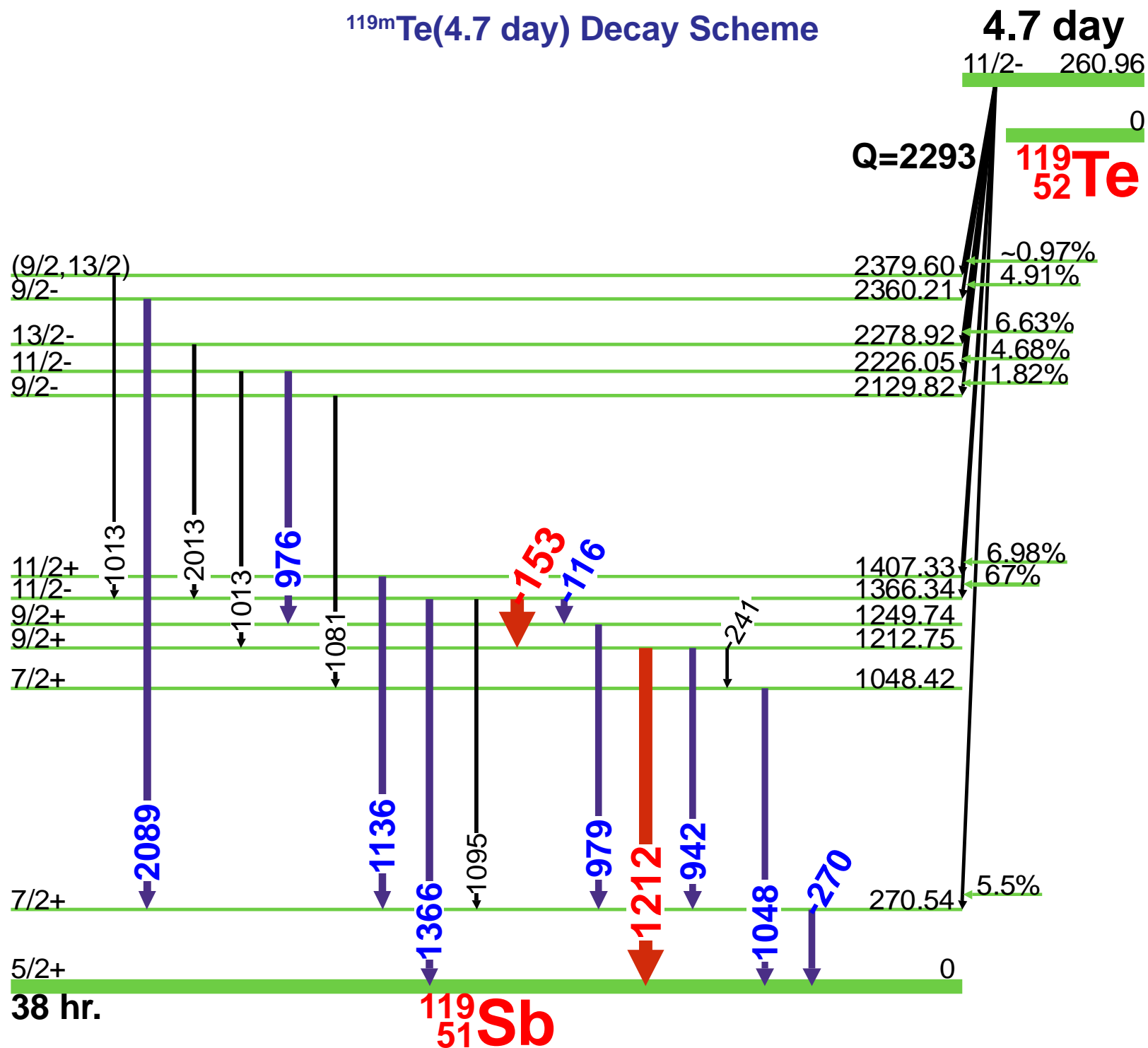


$^{119\text{m}}\text{Te}$ (4.7 day) Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ^{119m}Te E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 4.70(4) day

Detector: 4.55 cm² X 8 mm Ge (Li)Method of Production: $^{120}\text{Te}(\gamma, n)$

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
Ann.	116.62	0.06	0.75	0.450	0.027	4
	153.59	0.03	100	66.2	2.7	1
	164.34	0.05	1.9	1.30	0.05	4
	184.11	0.20		0.026	0.013	4
	190.54	0.20		0.033	0.013	4
	201.17	0.20		0.013	0.007	4
	241.78	0.08		0.060	0.013	4
	270.53	0.04	41.0	28.0	0.4	3
	369.7	0.3		0.033	0.013	4
	395.42	0.06		0.331	0.026	4
	511.006			0.77	0.08	4
	700.33	0.08		0.46	0.05	4
	760.3	0.5		0.046	0.020	4
	777.91	0.19		0.07	0.04	4
	818.80	0.17		0.106	0.026	4
	859.68	0.09		0.159	0.020	4
	871.46	0.13		0.38	0.03	4
	912.60	0.05	8.9	6.25	0.08	4
	917.6	0.3		0.09	0.04	4
	942.21	0.06	7.1	5.09	0.06	4
	952.82	0.15		0.09	0.04	4
	970.91	0.15		0.23	0.03	4
	972.8			0.10	0.07	4
	976.37	0.07	3.7	2.71	0.07	4
	979.29	0.07	4.3	3.01	0.07	4

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
D	1013.20	0.08	4.4	2.50	0.05	4
	1013.20	0.08				
	1048.44	0.06	4.8	3.19	0.05	4
	1066.3	0.3	0.66	0.10	0.03	4
	1081.35	0.10	2.9	1.60	0.03	4
	1095.75	0.10	4.1	2.24	0.028	4
	1111.2	0.8		0.011	0.009	4
	1136.75	0.07	12.0	7.66	0.07	3
	1212.73	0.07	100	66.2	0.3	1
	1249.65	0.17		0.173	0.013	4
	1255.64	0.24		0.015	0.008	4
	1312.01	0.17		0.122	0.014	4
	1366.39	0.14	6.4	1.066	0.020	3
	1391.9			0.033	0.007	4
	1407.43	0.15		0.13	0.07	4
	1700.8			0.020	0.007	4
	1859.0	0.5		0.14	0.04	4
	1955.45	0.20		0.0265	0.0001	4
	2013.2	0.4		0.318	0.020	4
	2089.57	0.12	7.1	4.69	0.06	2
	2126.3	0.4		0.026	0.013	4
	2225.6	0.4		0.0265	0.0001	4
	2242.			0.007	0.007	4
	2360.40	0.20		0.0662	0.0003	4