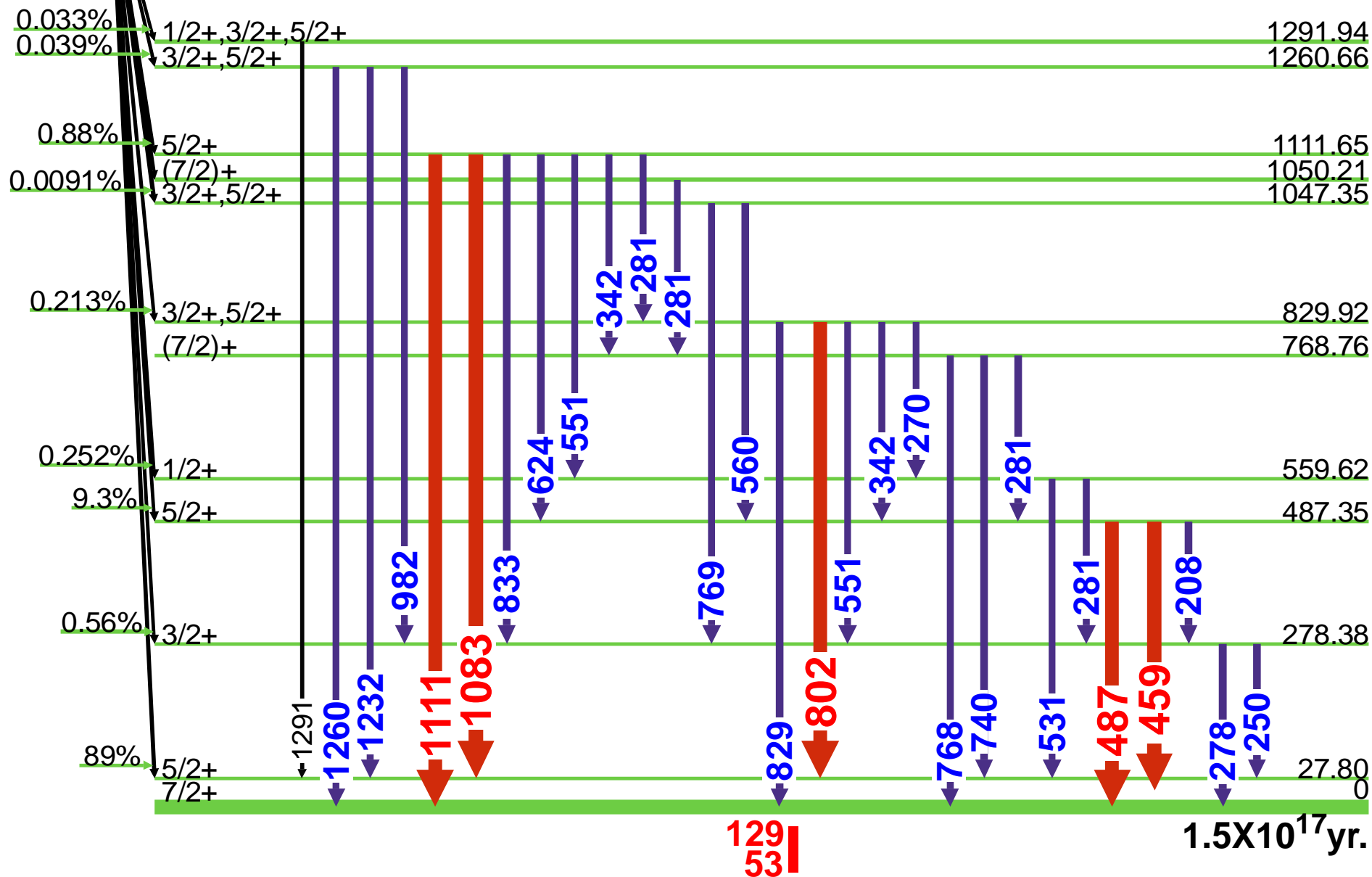


69 min. **^{129}Te (69 min.) Decay Scheme** $3/2^+$ 0 **$^{129}_{52}\text{Te}$** **Q=1498**

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ¹²⁹Te

E_γ, σE_γ, I_γ, σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 69.6(3) min.

Method of Production: ¹²⁸Te(n,γ)

Detector: 65 cm³ coaxial Ge (Li)

	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
	27.81	0.05		16.3	1.9	4		729.57	0.05		0.0012	0.0003	4
	208.96	0.05	2.42	0.180	0.013	3		732.62	0.16		0.0013	0.0002	4
	210.66	0.19		0.0013	0.0007	4		740.96	0.05	0.54	0.0374	0.0028	3
	242.20	0.10				4		768.77	0.05	0.075	0.0042	0.0005	4
	250.62	0.05	5.19	0.383	0.027	2		769.01	0.05		0.0007	0.0001	
	270.37	0.06		0.0046	0.0004	4		773.54	0.17		0.0002	0.0002	4
	278.43	0.05	7.68	0.57	0.04	2		802.10	0.05	2.75	0.192	0.014	1
	281.26	0.05	2.30	0.165	0.012	3		804.60	0.13		0.0216	0.0027	4
D	281.38	0.20		0.0002				817.00	0.20		0.0001		4
	281.70	0.10		0.0015	0.0003			829.93	0.05	0.08	0.0064	0.0005	4
	342.54	0.05	0.81	0.0085	0.0009	3		833.28	0.05	0.63	0.045	0.003	3
D	342.88	0.05		0.049	0.003			918.29	0.15		0.0006	0.0002	4
	382.08	0.14		0.0006	0.0002	4		931.57	0.25		0.0002	0.0001	4
	415.88	0.14		0.0006	0.0002	4		982.27	0.05	0.24	0.0160	0.0012	3
	459.60	0.05	100.	7.7	0.6	1		1013.57	0.08		0.0013	0.0003	4
	462.04	0.20		0.0002		4		1019.43	0.06		0.0022	0.0006	4
	487.39	0.05	18.57	1.42	0.10	1		1022.43	0.05		0.0007	0.0001	4
	491.93	0.14		0.0012	0.0002	4		1050.21	0.05		0.0007	0.0001	4
	531.83	0.05	1.14	0.088	0.006	2		1083.85	0.05	7.96	0.49	0.04	1
	551.50	0.05	0.12	0.0035	0.0004	4		1111.64	0.05	3.16	0.191	0.015	1
D	551.98	0.05		0.0014	0.0002			1168.80	0.20				4
	560.05	0.06	0.12	0.0061	0.0006	4		1181.96	0.11		0.0001		4
	624.34	0.05	1.32	0.097	0.007	2		1232.82	0.05	0.14	0.0075	0.0006	3
	701.10	0.16		0.0013	0.0003	4		1260.63	0.05	0.205	0.0112	0.0009	2
D	701.76	0.05						1264.16	0.05	0.150	0.0082	0.0006	2
	722.50	0.20		0.0002		4		1291.50	0.13		0.0003		4

