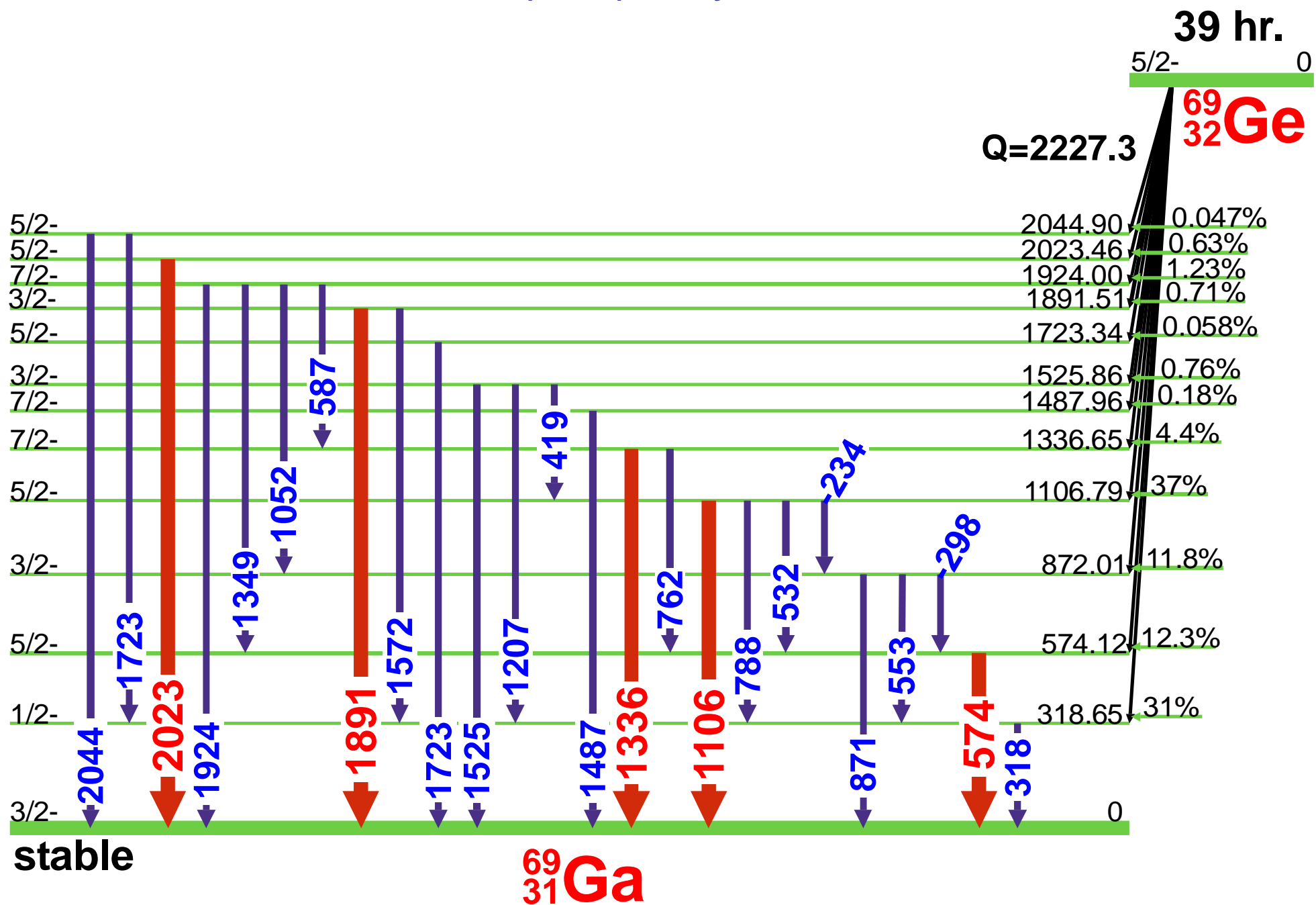


^{69}Ge (39 hr.) Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ⁶⁹Ge

E_γ, σE_γ, I_γ, σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 39.05(10) hr.

Detector: 4.55 cm² x 8 mm Ge (Li)

Method of Production: ⁷⁰Ge(γ,n)

	E _γ (keV)	σE _γ	I _γ (rel)	I _γ (%)	σI _γ	S
Ann.	200.0	1.0		0.025	0.005	4
	234.79	0.10	3.0	0.37	0.05	4
	255.4	0.5		0.025	0.008	4
	298.3	0.5	0.5	0.025	0.008	4
	318.63	0.20	5.3	1.55	0.20	4
	380.9	1.0		0.025	0.015	4
	419.07	0.10	0.9	0.072	0.011	4
	511.006			48	12	1
	532.66	0.10	1.1	0.27	0.04	4
	553.35	0.10	2.7	0.69	0.09	4
	574.11	0.10	46.0	13.3	1.8	1
	587.10	0.20	1.0	0.30	0.04	4
	762.49	0.10	1.0	0.23	0.03	4
	788.14	0.10	1.2	0.34	0.05	4
	816.9	1.0		0.036	0.005	4
	871.98	0.10	42	11.9	1.6	2
	912.7	0.9		0.061	0.016	4
	951.73	0.10		0.029	0.005	4
	1052.02	0.10	1.3	0.43	0.06	3
D	1106.77	0.10	100	36.	4.	1
	1149.6	0.5		0.043	0.009	4
	1207.21	0.10	1.3	0.39	0.05	3
	1317.1	1.0		0.0029	0.0015	4
	1336.60	0.10	11.0	4.5	0.6	1
	1349.89	0.10	1.0	0.32	0.05	3
	1404.7	0.3		0.018	0.004	4
	1449.5	0.3		0.047	0.006	4
	1470.3	1.0		0.011	0.004	4
	1487.96	0.10	0.38	0.097	0.013	3
	1525.84	0.10	0.065	0.27	0.04	3
	1572.85	0.10	0.55	0.23	0.03	3
	1615.1	1.0		0.011	0.004	4
	1723.3	0.3	0.21	0.040	0.004	4
	1723.3	0.3		0.0108	0.0012	
	1891.48	0.10	1.0	0.48	0.06	1
	1924.00	0.20	0.35	0.151	0.020	2
	2023.65	0.20	1.2	0.54	0.07	1
	2044.9	0.4	0.11	0.036	0.005	2

