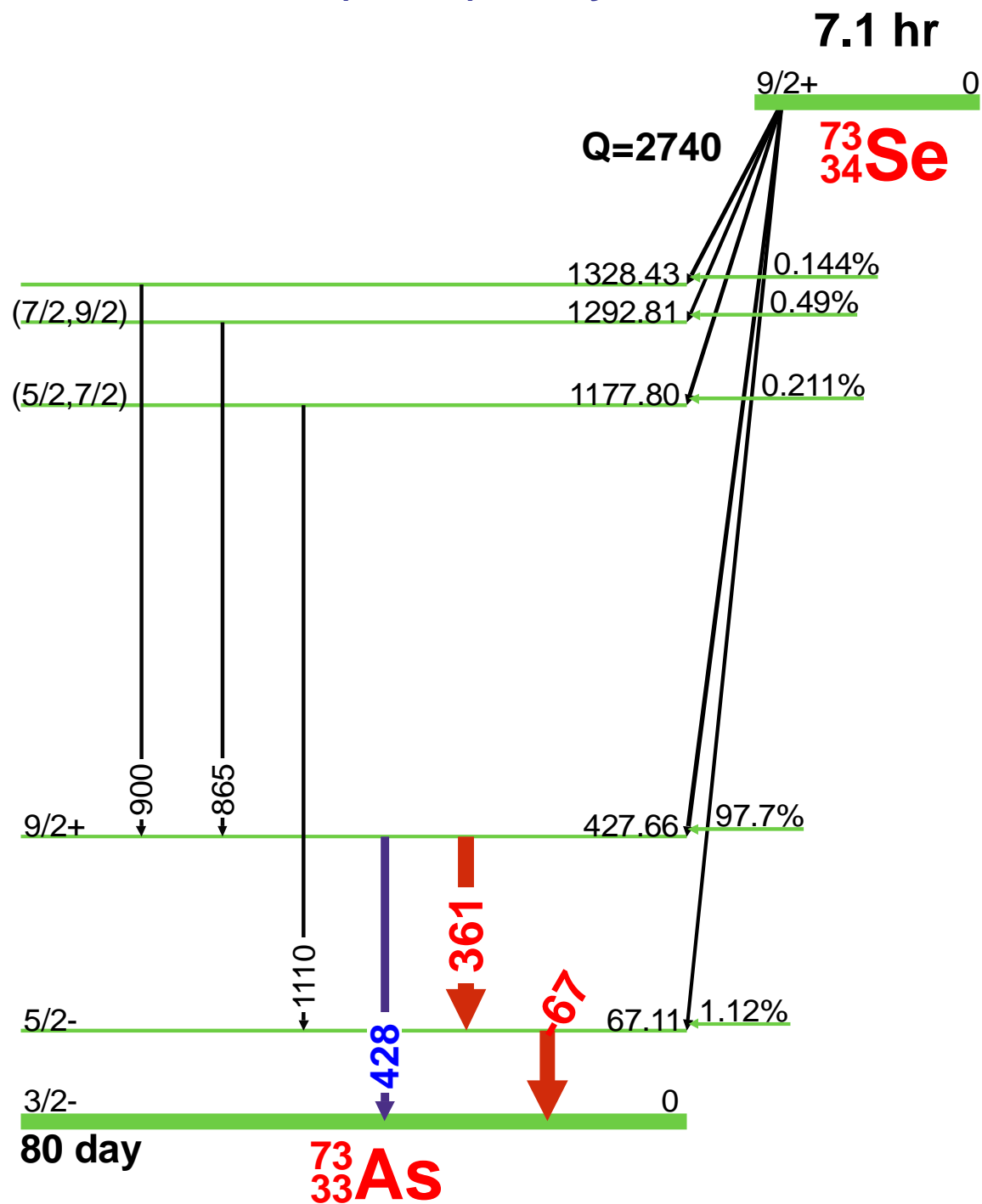


^{73}Se (7.1 hr.) Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ⁷³Se E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 7.15(8) hr.

Detector: 2.5 cm² x 8 mm Ge (Li)Method of Production: ⁷⁶As (p,3n)

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
Ann	67.07	0.10	100	71	8	1
	361.2	0.3	50.7	98.8	0.6	1
	428.3	0.3	1.1	0.079	0.016	3
	442.3	0.3		0.051	0.004	4
	510.0			0.270	0.008	4
	511.006			129.5	1.8	1
	557.9	0.5		0.0543	0.0020	4
	575.9	0.5		0.148	0.007	4
	600.3	0.3		0.021	0.004	4
	609.17	0.19		0.050	0.005	4
	682.25	0.20		0.0197	0.0020	4
	700.0	0.5		0.0455	0.0020	4
	765.07	0.12		0.1294	0.0022	4
	783.7	0.3		0.0593	0.0020	4
	793.0	0.5		0.0652	0.0021	4
	813.4	0.3		0.0089	0.0010	4
	818.65	0.15		0.0375	0.0020	4
	847.16	0.17		0.082	0.006	4
	857.0	0.3		0.024	0.006	4
	865.09	0.12		0.533	0.017	4
	872.6	0.3		0.038	0.007	4
	887.46	0.18		0.011	0.008	4
	900.73	0.10		0.1373	0.0022	4
	926.19	0.15		0.0039	0.0010	4
	930.09	0.15		0.0049	0.0010	4
	968.1	0.8		0.020	0.010	4
	982.75	0.13		0.0346	0.0010	4
	993.52	0.12		0.0049	0.0010	4
	1001.90	0.20		0.0039	0.0010	4
	1018.52	0.13		0.0543	0.0020	4
	1036.38	0.09		0.0148	0.0010	4
	1110.64	0.06		0.205	0.003	4

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
	1153.9	0.3		0.0049	0.0010	4
	1158.2	0.4		0.0029	0.0010	4
	1207.9	0.3		0.0039	0.0010	4
	1215.4	0.8		0.059	0.010	4
	1226.6	0.9		0.0029	0.0020	4
	1249.90	0.20		0.0039	0.0010	4
	1274.39	0.21		0.0069	0.0010	4
	1308.90	0.20		0.0039	0.0010	4
	1317.75	0.21		0.0059	0.0010	4
	1323.81	0.20		0.0069	0.0010	4
	1340.50	0.07		0.0701	0.0021	4
	1406.3	0.4		0.0020	0.0010	4
	1422.68	0.07		0.138	0.005	4
	1439.10	0.17		0.002	0.001	4
	1451.60	0.20		0.006	0.002	4
	1482.29	0.12		0.023	0.001	4
	1547.45	0.12		0.032	0.001	4
	1670.81	0.16		0.005	0.001	4
	1738.4	0.5		0.002	0.001	4
	1752.88	0.20		0.011	0.001	4
	1801.36	0.14		0.020	0.005	4
	1847.8	0.3		0.0079	0.0010	4
	1883.85	0.15		0.0306	0.0020	4
	1889.57	0.20		0.0029	0.0010	4
	1973.4	0.4		0.0010	0.0010	4
	2006.2	0.4		0.0020	0.0010	4
	2023.9	0.3		0.0020	0.0010	4
	2048.1	0.8		0.0010	0.0010	4
	2053.8	0.6		0.0029	0.0010	4
	2156.04	0.14		0.0049	0.0010	4
	2170.5	0.3		0.0020	0.0010	4
	2517.3	0.3		0.0049	0.0010	4