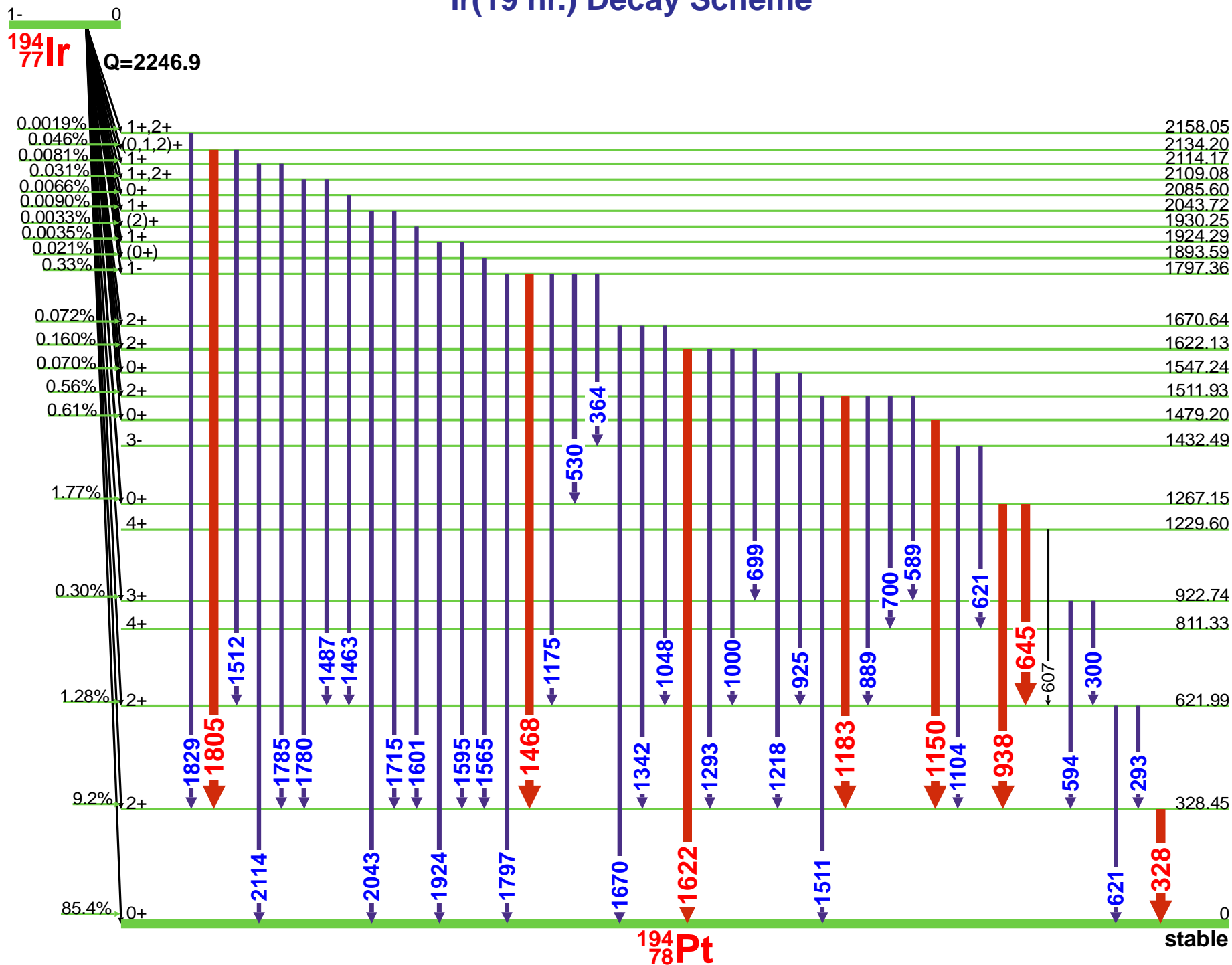


19 hr.

 ^{194}Ir (19 hr.) Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES (page 1 of 2)

Nuclide: ^{194}Ir E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 19.28(13) hr.

Detector: 35 cm³ coaxial Ge (Li)Method of Production: $^{193}\text{Ir}(n,\gamma)$

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
	111.4	0.4		0.0017	0.0006	4
	202.91	0.15		0.0030	0.0008	4
	244.83	0.05		0.0077	0.0011	4
	293.541	0.014	18.1	2.52	0.34	3
	300.741	0.014		0.35	0.05	4
	328.448	0.014	100.	13.1	1.7	1
	364.867	0.015	0.32	0.041	0.006	4
	482.86	0.03		0.046	0.006	4
	530.17	0.03	0.15	0.0159	0.0022	4
	589.179	0.017		0.140	0.019	4
	594.291	0.019		0.062	0.008	4
	607.61	0.08		0.0039	0.0006	4
D	621.29	0.15	2.52	0.0096	0.0018	3
	621.971	0.019		0.33	0.04	
	645.146	0.020	9.14	1.18	0.16	1
D	699.5	0.4	0.21	0.0025	0.0013	4
	700.55	0.04		0.026	0.005	
	810.66	0.19		0.0025	0.0006	4
	857.12	0.19		0.0071	0.0012	4
	859.45	0.18		0.0017	0.0008	4
	889.98	0.04	0.39	0.051	0.007	4
	925.26	0.06	0.08	0.0126	0.0018	4
	938.69	0.03	4.56	0.60	0.08	1
	1000.12	0.04	0.38	0.046	0.006	3
	1048.64	0.05	0.20	0.026	0.004	4
	1104.05	0.05	0.23	0.026	0.004	4
	1150.75	0.05	4.69	0.60	0.08	1
	1156.6	0.3		0.0018	0.0005	4
	1175.38	0.05	0.43	0.060	0.008	3
	1183.49	0.05	2.42	0.31	0.04	1
	1186.4	0.4		0.0084	0.0019	4
	1218.78	0.05	0.45	0.056	0.008	3
	1267.37					4

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
	1293.67	0.06	0.34	0.046	0.007	3
	1308.15	0.12		0.0013	0.0002	4
	1342.16	0.06	0.32	0.038	0.005	3
	1421.5	0.3		0.0006	0.0002	4
	1431.4	0.3		0.0022	0.0007	4
	1432.52	0.12		0.0011	0.0003	4
	1441.78	0.14		0.0015	0.0003	4
	1450.23	0.11		0.0016	0.0003	4
	1463.50	0.15		0.0059	0.0014	4
	1468.91	0.07	1.53	0.193	0.026	1
	1479.2					4
	1487.05	0.08	0.16	0.0170	0.0023	3
	1492.18	0.13		0.0015	0.0003	4
D	1511.98	0.10	0.31	0.024	0.004	2
	1512.15	0.21		0.0132	0.0025	
	1518.76	0.14		0.0017	0.0003	4
	1547.3					4
	1565.15	0.08	0.20	0.0208	0.0029	2
	1595.77	0.10		0.0016	0.0003	4
	1601.90	0.12		0.0020	0.0003	4
	1622.20	0.08	0.50	0.064	0.009	1
	1670.72	0.10	0.05	0.0058	0.0008	4
	1675.24	0.17		0.0009	0.0002	4
	1715.28	0.11	0.010	0.0013	0.0002	4
	1724.54	0.15		0.0008	0.0001	4
	1735.37	0.12	0.02	0.0025	0.0004	3
	1757.27	0.19		0.0004	0.0001	4
	1780.69	0.11	0.05	0.0052	0.0008	3
	1785.69	0.11	0.04	0.0040	0.0006	4
	1797.48	0.09	0.14	0.0176	0.0025	2
	1805.75	0.09	0.24	0.0325	0.0045	1
	1812.59	0.25		0.0004	0.0001	4
	1829.59	0.15	0.02	0.0019	0.0003	4

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES (page 2 of 2)

Nuclide: ¹⁹⁴Ir

E_γ, σE_γ, I_γ, σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 19.28(13) hr.

Detector: 35 cm³ coaxial Ge (Li)

Method of Production: ¹⁹³Ir(n,γ)

E _γ (keV)	σE _γ	I _γ (rel)	I _γ (%)	σI _γ	S
1893.1	0.4				4
1924.42	0.14	0.02	0.0018	0.0003	4
2043.72	0.11	0.06	0.0071	0.0010	2

E _γ (keV)	σE _γ	I _γ (rel)	I _γ (%)	σI _γ	S
2085.8	0.4				4
2114.20	0.14	0.02	0.0026	0.0004	4
2207.0	1.0	0.01	0.0013	0.0004	4

