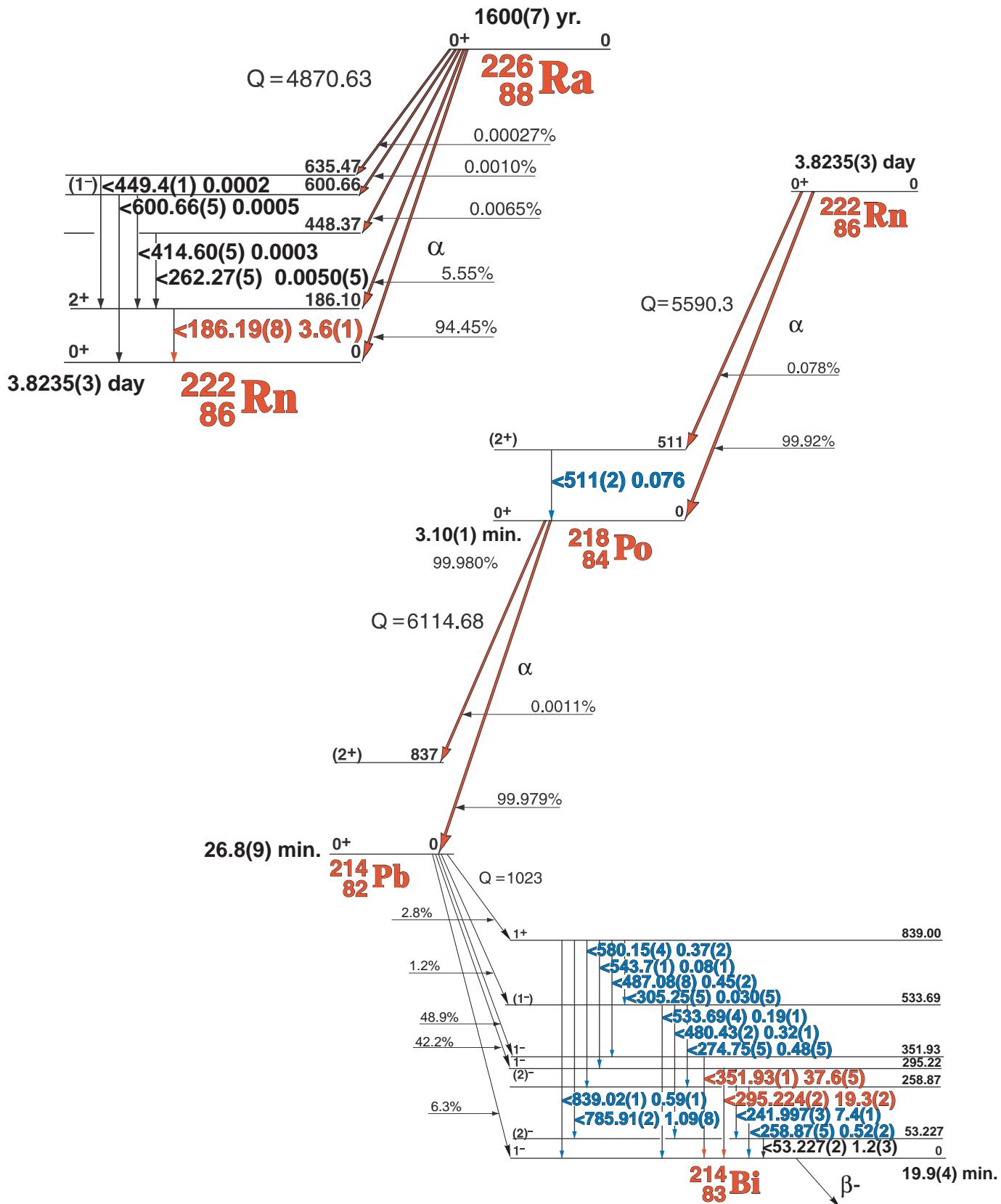
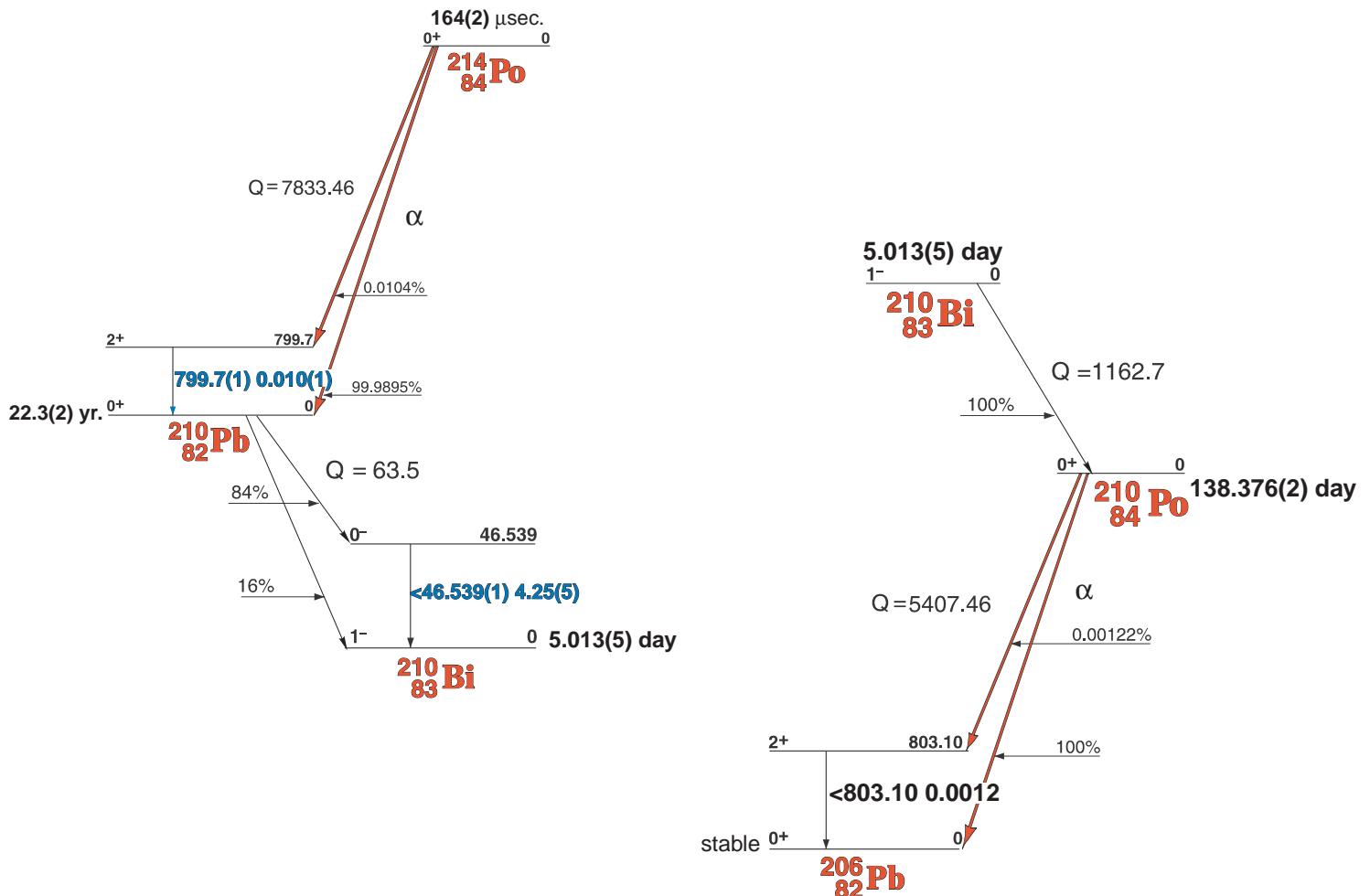


1600(7) yr. ^{226}Ra with decay Products



1600(7) yr. ^{226}Ra with decay Products



1600(7) yr. ^{226}Ra with decay Products

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ^{226}Ra and daughters

Half Life: 1600 (7) yr

Detector: 55 Cm³ coaxial (c) Ge(Li) Method of Production: nat. (chem.)

	E_{γ} (KeV)[S]	ΔE_{γ}	I_{γ} (rel)[S]	$I_{\gamma}(\%)[E]$	ΔI_{γ}	S		E_{γ} (KeV)[S]	ΔE_{γ}	I_{γ} (rel)[S]	$I_{\gamma}(\%)[E]$	ΔI_{γ}	S
^{226}Ra	186.12	\pm 0.06	4.3	3.6	\pm 0.1	3	^{214}Bi	683.22	\pm 0.06	0.073	0.08	\pm 0.01	4
	195.67	\pm 0.12	w				^{214}Bi	697.90	\pm 0.25	0.035	0.035	\pm 0.005	4
^{214}Pb	241.99	\pm 0.03	9.0	7.4	\pm 0.1	2	^{214}Bi	703.11	\pm 0.04	0.45	0.47	\pm 0.01	3
^{214}Pb	258.87	\pm 0.06	0.47	0.52	\pm 0.02	4	^{214}Bi	710.6	\pm 0.1	0.077	0.075	\pm 0.002	4
^{214}Pb	274.75	\pm 0.05	0.55	0.48	\pm 0.05	4	^{214}Bi	719.86	\pm 0.03	0.39	0.38	\pm 0.01	3
	280.94	\pm 0.12	0.099		\pm 0.019	4		727.8	\pm 0.8	0.016		\pm 0.002	4
^{214}Pb	295.22	\pm 0.02	21.3	19.3	\pm 0.2	1	^{214}Bi	733.7	\pm 0.10	0.050	0.050	\pm 0.006	4
^{214}Bi	304.2	\pm 0.12	0.14	0.04	\pm 0.02	4	^{214}Bi	752.84	\pm 0.03	0.135	0.13	\pm 0.010	4
^{214}Bi	314.17	\pm 0.15	0.158	0.15	\pm 0.002	4	^{214}Bi	768.361	\pm 0.018	4.90	4.94	\pm 0.06	2
	323.62	\pm 0.10	0.055		\pm 0.014	4	^{214}Pb	785.910.	\pm 0.020	1.09	1.09	\pm 0.08	3
^{214}Bi	333.61	\pm 0.12	0.106	0.08	\pm 0.01	4	^{214}Po	799.76	\pm 0.15	0.044	0.010	\pm 0.004	4
^{214}Bi	348.92	\pm 0.06	0.061	0.12	\pm 0.04	4	^{214}Bi	806.174	\pm 0.018	1.26	1.22	\pm 0.02	3
^{214}Pb	351.93	\pm 0.01	40.0	37.6	\pm 0.5	1	^{214}Bi	815.10	\pm 0.08	0.046	0.038	\pm 0.005	4
^{214}Bi	386.77	\pm 0.05	0.56	0.31	\pm 0.03	4	^{214}Bi	821.18	\pm 0.03	0.141	0.16	\pm 0.01	4
^{214}Bi	388.88	\pm 0.05	0.61	0.37	\pm 0.04	4	^{214}Bi	826.12	\pm 0.03	0.010	0.11	\pm 0.02	4
^{214}Bi	396.01	\pm 0.12	0.033	0.033	\pm 0.006	4	^{214}Bi	832.35	\pm 0.08	0.020	0.028	\pm 0.003	4
^{214}Bi	405.74	\pm 0.03	0.18	0.18	\pm 0.02	4	^{214}Pb	839.025	\pm 0.015	0.59	0.59	\pm 0.01	3
^{214}Bi	454.77	\pm 0.12	0.35	0.30	\pm 0.02	4	^{214}Bi	904.25	\pm 0.1	0.124	0.10	\pm 0.02	4
^{214}Bi	+ 461.80	\pm 0.10	0.281	0.06	\pm 0.01	4	^{214}Bi	934.052	\pm 0.020	3.13	3.03	\pm 0.04	2
^{214}Bi	469.69	\pm 0.12	0.14	0.13	\pm 0.014	4	^{214}Bi	964.08	\pm 0.03	0.38	0.36	\pm 0.02	3
^{214}Bi	474.38	\pm 0.10	0.131	0.13	\pm 0.014	4	^{214}Bi	1032.37	\pm 0.08	0.10	0.08	\pm 0.02	4
^{214}Pb	480.42	\pm 0.08	0.40	0.32	\pm 0.01	4	^{214}Bi	1033.2	\pm 0.1	0.03	0.03	\pm 0.01	5
^{214}Pb	487.08	\pm 0.08	0.46	0.45	\pm 0.02	4	^{214}Bi	1051.961	\pm 0.028	0.33	0.31	\pm 0.01	4
^{222}Rn	- 511.5	\pm 0.2	0.37	0.08	\pm 0.08	4	^{214}Bi	1069.96	\pm 0.08	0.29	0.28	\pm 0.02	4
^{214}Pb	533.69	\pm 0.08	0.173	0.19	\pm 0.01	4	^{214}Bi	1103.8	\pm 0.1	0.183	0.10	\pm 0.01	4
^{214}Bi	536.80	\pm 0.05	0.074	0.070	\pm 0.009	4	^{214}Bi	1120.276	\pm 0.022	15.3	15.1	\pm 0.2	1
^{214}Pb	543.70	\pm 0.05	0.083	0.08	\pm 0.009	4	^{214}Bi	1133.66	\pm 0.03	0.26	0.25	\pm 0.012	4
^{214}Bi	572.83	\pm 0.08	0.091	0.08	\pm 0.008	4	^{214}Bi	1155.19	\pm 0.02	1.69	1.63	\pm 0.02	3
^{214}Pb	580.15	\pm 0.04	0.39	0.37	\pm 0.02	3	^{214}Bi	1173.00	\pm 0.05	0.070	0.06	\pm 0.01	4
^{214}Bi	609.318	\pm 0.020	46.1	46.1	\pm 0.5	1	^{214}Bi	1207.68	\pm 0.03	0.47	0.45	\pm 0.02	3
^{214}Bi	615.78	\pm 0.06	0.10	0.07	\pm 0.02	4	^{214}Bi	1238.11	\pm 0.03	6.0	5.8	\pm 0.1	1
^{214}Bi	633.14	\pm 0.10	0.064	0.055	\pm 0.006	4	^{214}Bi	1280.96	\pm 0.02	1.45	1.43	\pm 0.02	3
^{214}Bi	639.5	\pm 0.1	0.032	0.030	\pm 0.005	4	^{214}Bi	1303.76	\pm 0.08	0.118	0.112	\pm 0.007	4
^{214}Bi	649.18	\pm 0.07	0.061	0.060	\pm 0.008	4	^{214}Bi	1316.96	\pm 0.15	0.087	0.080	\pm 0.004	4
^{214}Bi	665.453	\pm 0.022	1.54	1.46	\pm 0.03	3							