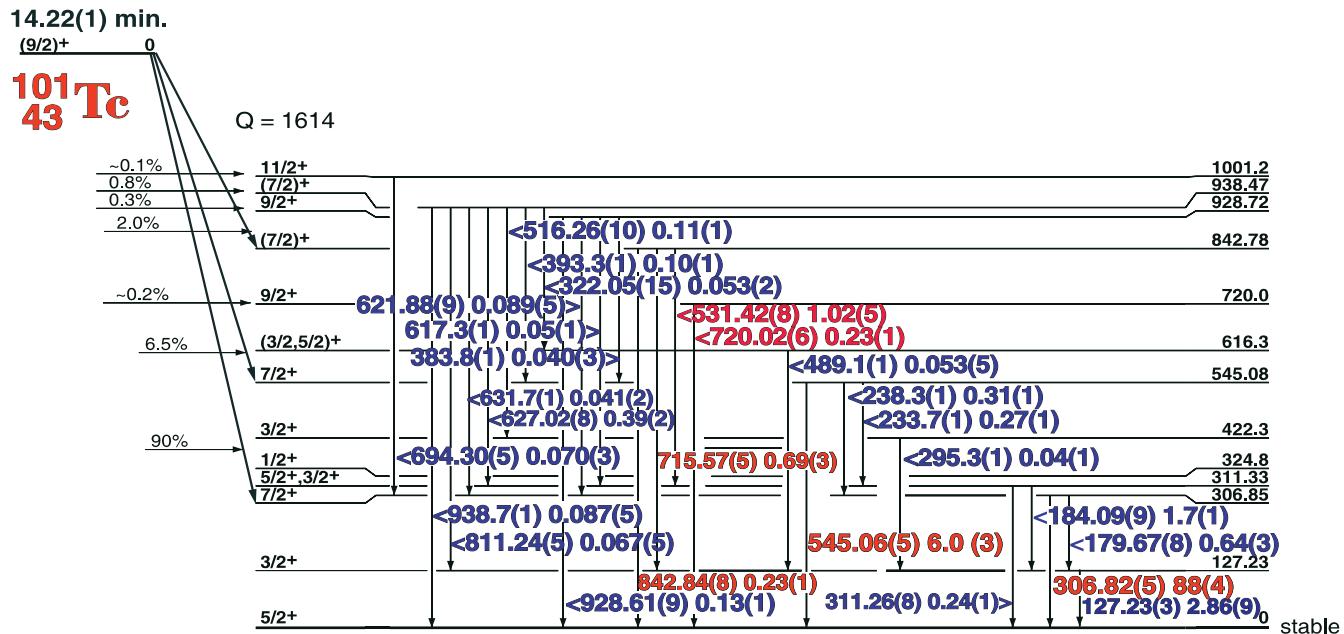


14.22(1) min. ^{101}Tc Decay Scheme



^{101}Ru

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

43-101-1

Nuclide ^{101}Tc
 Detector 3" x 3" -2 NaI

Half Life 14.22(1) min.
 Method of Production: $^{100}\text{Mo}(n, \gamma, \beta)$

E_{γ} (KeV) [S]	ΔE_{γ}	I_{γ} (rel)	$I_{\gamma}(\%)$ [E]	ΔI_{γ}	S
127.23	± 0.03	3.2	2.86	± 0.09	3
179.673	± 0.08	1.2	0.64	± 0.03	4
184.09	± 0.09	2.2	1.7	± 0.1	3
233.73	± 0.10	0.41	0.27	± 0.01	4
238.32	± 0.10	0.55	0.31	± 0.01	4
295.3	± 0.15	0.05	0.04	± 0.01	4
306.829	± 0.05	100	88	± 4.0	1
311.26	± 0.08	0.27	0.24	± 0.01	4
322.05	± 0.15	0.06	0.053	± 0.002	4
351.89	± 0.10	0.09		± 0.02	4
383.83	± 0.10	0.08	0.040	± 0.003	4
393.34	± 0.10	0.11	0.10	± 0.01	4
489.1	± 0.15	0.06	0.053	± 0.005	4
516.26	± 0.10	0.15	0.11	± 0.01	3
531.42	± 0.08	1.16	1.02	± 0.05	1
545.061	± 0.050	6.92	6.0	± 0.3	1
583.1	± 0.15	0.09		± 0.03	3
609.3	± 0.15	0.11		± 0.04	3
617.34	± 0.10	0.11	0.05	± 0.01	3
621.88	± 0.09	0.12	0.089	± 0.005	3
627.020	± 0.08	0.54	0.39	± 0.02	1
631.70	± 0.15	0.06	0.041	± 0.002	3
694.3	± 0.15	0.08	0.070	± 0.003	3
715.568	± 0.05	0.834	0.69	± 0.03	1
718.023	± 0.06	0.31	0.29	± 0.03	1
727.5	± 0.15	0.04		± 0.01	3
811.24	± 0.10	0.08	0.067	± 0.005	3
842.84	± 0.08	0.29	0.29	± 0.01	1
911.57	± 0.12	0.10		± 0.03	3
928.61	± 0.09	0.13	0.13	± 0.01	2
938.68	± 0.10	0.10	0.087	± 0.005	3
963.9	± 0.15	0.05		± 0.02	4
968.8	± 0.15	0.07		± 0.025	4