

Sr-89 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 50.52 days

		Days									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Days	0	1.0000	0.9864	0.9729	0.9597	0.9466	0.9337	0.9210	0.9084	0.8961	0.8839
	10	0.8718	0.8599	0.8482	0.8367	0.8253	0.8140	0.8029	0.7920	0.7812	0.7706
	20	0.7601	0.7497	0.7395	0.7294	0.7195	0.7097	0.7000	0.6905	0.6811	0.6718
	30	0.6626	0.6536	0.6447	0.6359	0.6273	0.6187	0.6103	0.6020	0.5938	0.5857
	40	0.5777	0.5698	0.5621	0.5544	0.5469	0.5394	0.5321	0.5248	0.5177	0.5106
	50	0.5037	0.4968	0.4900	0.4833	0.4768	0.4703	0.4639	0.4575	0.4513	0.4452
	60	0.4391	0.4331	0.4272	0.4214	0.4157	0.4100	0.4044	0.3989	0.3935	0.3881
	70	0.3828	0.3776	0.3725	0.3674	0.3624	0.3574	0.3526	0.3478	0.3430	0.3384
	80	0.3337	0.3292	0.3247	0.3203	0.3159	0.3116	0.3074	0.3032	0.2991	0.2950
	90	0.2910	0.2870	0.2831	0.2792	0.2754	0.2717	0.2680	0.2643	0.2607	0.2572
	100	0.2537	0.2502	0.2468	0.2434	0.2401	0.2369	0.2336	0.2304	0.2273	0.2242
	110	0.2212	0.2181	0.2152	0.2122	0.2093	0.2065	0.2037	0.2009	0.1982	0.1955
	120	0.1928	0.1902	0.1876	0.1850	0.1825	0.1800	0.1776	0.1752	0.1728	0.1704
	130	0.1681	0.1658	0.1635	0.1613	0.1591	0.1569	0.1548	0.1527	0.1506	0.1486
	140	0.1465	0.1445	0.1426	0.1406	0.1387	0.1368	0.1350	0.1331	0.1313	0.1295
150	0.1278	0.1260	0.1243	0.1226	0.1209	0.1193	0.1177	0.1161	0.1145	0.1129	
160	0.1114	0.1099	0.1084	0.1069	0.1054	0.1040	0.1026	0.1012	0.0998	0.0984	
170	0.0971	0.0958	0.0945	0.0932	0.0919	0.0907	0.0894	0.0882	0.0870	0.0858	
180	0.0847	0.0835	0.0824	0.0812	0.0801	0.0790	0.0780	0.0769	0.0759	0.0748	
190	0.0738	0.0728	0.0718	0.0708	0.0699	0.0689	0.0680	0.0671	0.0661	0.0652	
200	0.0643	0.0635	0.0626	0.0618	0.0609	0.0601	0.0593	0.0585	0.0577	0.0569	
210	0.0561	0.0553	0.0546	0.0538	0.0531	0.0524	0.0517	0.0510	0.0503	0.0496	
220	0.0489	0.0482	0.0476	0.0469	0.0463	0.0457	0.0450	0.0444	0.0438	0.0432	

$$A = A(0) * \exp((-0.693/\text{half-life in days}) * t)$$

t = time in days