

Y-90 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 2.67 days

		Hours											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Days	0.0	1.0000	0.9892	0.9786	0.9681	0.9577	0.9474	0.9372	0.9271	0.9171	0.9073	0.8975	0.8878
	0.5	0.8783	0.8688	0.8595	0.8503	0.8411	0.8321	0.8231	0.8143	0.8055	0.7968	0.7883	0.7798
	1.0	0.7714	0.7631	0.7549	0.7468	0.7387	0.7308	0.7229	0.7152	0.7075	0.6999	0.6923	0.6849
	1.5	0.6775	0.6702	0.6630	0.6559	0.6488	0.6419	0.6349	0.6281	0.6214	0.6147	0.6081	0.6015
	2.0	0.5951	0.5887	0.5823	0.5761	0.5699	0.5637	0.5577	0.5517	0.5457	0.5399	0.5341	0.5283
	2.5	0.5226	0.5170	0.5114	0.5059	0.5005	0.4951	0.4898	0.4845	0.4793	0.4742	0.4691	0.4640
	3.0	0.4590	0.4541	0.4492	0.4444	0.4396	0.4349	0.4302	0.4256	0.4210	0.4165	0.4120	0.4075
	3.5	0.4032	0.3988	0.3945	0.3903	0.3861	0.3819	0.3778	0.3738	0.3697	0.3658	0.3618	0.3579
	4.0	0.3541	0.3503	0.3465	0.3428	0.3391	0.3355	0.3318	0.3283	0.3247	0.3213	0.3178	0.3144
	4.5	0.3110	0.3077	0.3043	0.3011	0.2978	0.2946	0.2915	0.2883	0.2852	0.2822	0.2791	0.2761
	5.0	0.2731	0.2702	0.2673	0.2644	0.2616	0.2588	0.2560	0.2532	0.2505	0.2478	0.2451	0.2425
	5.5	0.2399	0.2373	0.2348	0.2322	0.2297	0.2273	0.2248	0.2224	0.2200	0.2177	0.2153	0.2130
	6.0	0.2107	0.2084	0.2062	0.2040	0.2018	0.1996	0.1975	0.1953	0.1932	0.1912	0.1891	0.1871
	6.5	0.1851	0.1831	0.1811	0.1792	0.1772	0.1753	0.1734	0.1716	0.1697	0.1679	0.1661	0.1643
7.0	0.1625	0.1608	0.1591	0.1573	0.1557	0.1540	0.1523	0.1507	0.1491	0.1475	0.1459	0.1443	
7.5	0.1428	0.1412	0.1397	0.1382	0.1367	0.1352	0.1338	0.1323	0.1309	0.1295	0.1281	0.1267	
8.0	0.1254	0.1240	0.1227	0.1214	0.1201	0.1188	0.1175	0.1162	0.1150	0.1138	0.1125	0.1113	
8.5	0.1101	0.1089	0.1078	0.1066	0.1055	0.1043	0.1032	0.1021	0.1010	0.0999	0.0988	0.0978	
9.0	0.0967	0.0957	0.0946	0.0936	0.0926	0.0916	0.0906	0.0897	0.0887	0.0877	0.0868	0.0859	
9.5	0.0849	0.0840	0.0831	0.0822	0.0814	0.0805	0.0796	0.0788	0.0779	0.0771	0.0762	0.0754	
10.0	0.0746	0.0738	0.0730	0.0722	0.0714	0.0707	0.0699	0.0692	0.0684	0.0677	0.0670	0.0662	
10.5	0.0655	0.0648	0.0641	0.0634	0.0628	0.0621	0.0614	0.0608	0.0601	0.0595	0.0588	0.0582	
11.0	0.0576	0.0569	0.0563	0.0557	0.0551	0.0545	0.0539	0.0534	0.0528	0.0522	0.0517	0.0511	

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

$$t = \text{time in days} = \text{time in hours}/24$$