

### I-125 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 60.1 days

		Days									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Days	0	1.0000	0.9885	0.9772	0.9660	0.9549	0.9440	0.9332	0.9225	0.9119	0.9014
	10	0.8911	0.8809	0.8708	0.8608	0.8509	0.8412	0.8315	0.8220	0.8126	0.8033
	20	0.7940	0.7849	0.7759	0.7670	0.7583	0.7496	0.7410	0.7325	0.7241	0.7158
	30	0.7076	0.6995	0.6914	0.6835	0.6757	0.6679	0.6603	0.6527	0.6452	0.6378
	40	0.6305	0.6233	0.6161	0.6091	0.6021	0.5952	0.5884	0.5816	0.5749	0.5684
	50	0.5618	0.5554	0.5490	0.5427	0.5365	0.5304	0.5243	0.5183	0.5123	0.5065
	60	0.5007	0.4949	0.4892	0.4836	0.4781	0.4726	0.4672	0.4618	0.4565	0.4513
	70	0.4461	0.4410	0.4360	0.4310	0.4260	0.4211	0.4163	0.4115	0.4068	0.4021
	80	0.3975	0.3930	0.3885	0.3840	0.3796	0.3753	0.3710	0.3667	0.3625	0.3584
	90	0.3542	0.3502	0.3462	0.3422	0.3383	0.3344	0.3306	0.3268	0.3230	0.3193
	100	0.3157	0.3120	0.3085	0.3049	0.3014	0.2980	0.2946	0.2912	0.2878	0.2845
	110	0.2813	0.2781	0.2749	0.2717	0.2686	0.2655	0.2625	0.2595	0.2565	0.2536
	120	0.2507	0.2478	0.2449	0.2421	0.2394	0.2366	0.2339	0.2312	0.2286	0.2259
	130	0.2234	0.2208	0.2183	0.2158	0.2133	0.2108	0.2084	0.2060	0.2037	0.2013
	140	0.1990	0.1967	0.1945	0.1923	0.1901	0.1879	0.1857	0.1836	0.1815	0.1794
150	0.1774	0.1753	0.1733	0.1713	0.1694	0.1674	0.1655	0.1636	0.1617	0.1599	
160	0.1580	0.1562	0.1544	0.1527	0.1509	0.1492	0.1475	0.1458	0.1441	0.1425	
170	0.1408	0.1392	0.1376	0.1360	0.1345	0.1329	0.1314	0.1299	0.1284	0.1269	
180	0.1255	0.1240	0.1226	0.1212	0.1198	0.1185	0.1171	0.1158	0.1144	0.1131	
190	0.1118	0.1105	0.1093	0.1080	0.1068	0.1056	0.1043	0.1032	0.1020	0.1008	
200	0.0996	0.0985	0.0974	0.0963	0.0952	0.0941	0.0930	0.0919	0.0909	0.0898	
210	0.0888	0.0878	0.0868	0.0858	0.0848	0.0838	0.0829	0.0819	0.0810	0.0800	
220	0.0791	0.0782	0.0773	0.0764	0.0756	0.0747	0.0738	0.0730	0.0721	0.0713	

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

t = time in days