

TI-201 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 3.038 days

		Hours											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Days	0.0	1.0000	0.9905	0.9812	0.9719	0.9627	0.9536	0.9446	0.9356	0.9268	0.9180	0.9093	0.9007
	0.5	0.8922	0.8838	0.8754	0.8671	0.8589	0.8508	0.8428	0.8348	0.8269	0.8191	0.8113	0.8036
	1.0	0.7960	0.7885	0.7810	0.7737	0.7663	0.7591	0.7519	0.7448	0.7378	0.7308	0.7239	0.7170
	1.5	0.7102	0.7035	0.6969	0.6903	0.6837	0.6773	0.6709	0.6645	0.6582	0.6520	0.6458	0.6397
	2.0	0.6337	0.6277	0.6217	0.6159	0.6100	0.6043	0.5985	0.5929	0.5873	0.5817	0.5762	0.5708
	2.5	0.5654	0.5600	0.5547	0.5495	0.5443	0.5391	0.5340	0.5290	0.5240	0.5190	0.5141	0.5092
	3.0	0.5044	0.4997	0.4949	0.4902	0.4856	0.4810	0.4765	0.4720	0.4675	0.4631	0.4587	0.4544
	3.5	0.4501	0.4458	0.4416	0.4374	0.4333	0.4292	0.4251	0.4211	0.4171	0.4132	0.4092	0.4054
	4.0	0.4015	0.3977	0.3940	0.3903	0.3866	0.3829	0.3793	0.3757	0.3721	0.3686	0.3651	0.3617
	4.5	0.3583	0.3549	0.3515	0.3482	0.3449	0.3416	0.3384	0.3352	0.3320	0.3289	0.3258	0.3227
	5.0	0.3196	0.3166	0.3136	0.3107	0.3077	0.3048	0.3019	0.2991	0.2962	0.2934	0.2907	0.2879
	5.5	0.2852	0.2825	0.2798	0.2772	0.2745	0.2720	0.2694	0.2668	0.2643	0.2618	0.2593	0.2569
	6.0	0.2544	0.2520	0.2497	0.2473	0.2450	0.2426	0.2403	0.2381	0.2358	0.2336	0.2314	0.2292
	6.5	0.2270	0.2249	0.2227	0.2206	0.2186	0.2165	0.2144	0.2124	0.2104	0.2084	0.2064	0.2045
7.0	0.2025	0.2006	0.1987	0.1969	0.1950	0.1931	0.1913	0.1895	0.1877	0.1859	0.1842	0.1824	
7.5	0.1807	0.1790	0.1773	0.1756	0.1740	0.1723	0.1707	0.1691	0.1675	0.1659	0.1643	0.1628	
8.0	0.1612	0.1597	0.1582	0.1567	0.1552	0.1538	0.1523	0.1509	0.1494	0.1480	0.1466	0.1452	
8.5	0.1439	0.1425	0.1411	0.1398	0.1385	0.1372	0.1359	0.1346	0.1333	0.1321	0.1308	0.1296	
9.0	0.1283	0.1271	0.1259	0.1247	0.1236	0.1224	0.1212	0.1201	0.1190	0.1178	0.1167	0.1156	
9.5	0.1145	0.1134	0.1124	0.1113	0.1102	0.1092	0.1082	0.1071	0.1061	0.1051	0.1041	0.1031	
10.0	0.1022	0.1012	0.1002	0.0993	0.0984	0.0974	0.0965	0.0956	0.0947	0.0938	0.0929	0.0920	
10.5	0.0912	0.0903	0.0894	0.0886	0.0878	0.0869	0.0861	0.0853	0.0845	0.0837	0.0829	0.0821	
11.0	0.0813	0.0806	0.0798	0.0790	0.0783	0.0776	0.0768	0.0761	0.0754	0.0747	0.0740	0.0733	

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

t = time in days = time in hours/24