

As-76 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 1.1 days

		Hours											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Days	0.0	1.0000	0.9741	0.9489	0.9243	0.9003	0.8770	0.8543	0.8321	0.8106	0.7896	0.7691	0.7492
	0.5	0.7298	0.7109	0.6925	0.6745	0.6570	0.6400	0.6234	0.6073	0.5916	0.5762	0.5613	0.5468
	1.0	0.5326	0.5188	0.5054	0.4923	0.4795	0.4671	0.4550	0.4432	0.4317	0.4205	0.4096	0.3990
	1.5	0.3887	0.3786	0.3688	0.3592	0.3499	0.3409	0.3320	0.3234	0.3151	0.3069	0.2989	0.2912
	2.0	0.2837	0.2763	0.2691	0.2622	0.2554	0.2488	0.2423	0.2360	0.2299	0.2240	0.2182	0.2125
	2.5	0.2070	0.2016	0.1964	0.1913	0.1864	0.1815	0.1768	0.1723	0.1678	0.1634	0.1592	0.1551
	3.0	0.1511	0.1472	0.1433	0.1396	0.1360	0.1325	0.1291	0.1257	0.1225	0.1193	0.1162	0.1132
	3.5	0.1103	0.1074	0.1046	0.1019	0.0993	0.0967	0.0942	0.0917	0.0894	0.0871	0.0848	0.0826
	4.0	0.0805	0.0784	0.0763	0.0744	0.0724	0.0706	0.0687	0.0670	0.0652	0.0635	0.0619	0.0603
	4.5	0.0587	0.0572	0.0557	0.0543	0.0529	0.0515	0.0502	0.0489	0.0476	0.0464	0.0452	0.0440
	5.0	0.0429	0.0417	0.0407	0.0396	0.0386	0.0376	0.0366	0.0357	0.0347	0.0338	0.0330	0.0321
	5.5	0.0313	0.0305	0.0297	0.0289	0.0282	0.0274	0.0267	0.0260	0.0253	0.0247	0.0241	0.0234
	6.0	0.0228	0.0222	0.0217	0.0211	0.0205	0.0200	0.0195	0.0190	0.0185	0.0180	0.0176	0.0171
	6.5	0.0167	0.0162	0.0158	0.0154	0.0150	0.0146	0.0142	0.0139	0.0135	0.0132	0.0128	0.0125
7.0	0.0122	0.0118	0.0115	0.0112	0.0109	0.0107	0.0104	0.0101	0.0099	0.0096	0.0093	0.0091	
7.5	0.0089	0.0086	0.0084	0.0082	0.0080	0.0078	0.0076	0.0074	0.0072	0.0070	0.0068	0.0066	
8.0	0.0065	0.0063	0.0061	0.0060	0.0058	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0050	0.0049	
8.5	0.0047	0.0046	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036	0.0035	
9.0	0.0034	0.0034	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029	0.0029	0.0028	0.0027	0.0027	0.0026	
9.5	0.0025	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	0.0020	0.0020	0.0019	0.0019	
10.0	0.0018	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	
10.5	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	
11.0	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	

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

t = time in days = time in hours/24