

P-33 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 25.3 days

		Days									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Days	0	1.0000	0.9730	0.9467	0.9211	0.8962	0.8720	0.8484	0.8255	0.8032	0.7815
	10	0.7604	0.7399	0.7199	0.7004	0.6815	0.6631	0.6452	0.6277	0.6108	0.5943
	20	0.5782	0.5626	0.5474	0.5326	0.5182	0.5042	0.4906	0.4773	0.4644	0.4519
	30	0.4397	0.4278	0.4162	0.4050	0.3940	0.3834	0.3730	0.3630	0.3531	0.3436
	40	0.3343	0.3253	0.3165	0.3079	0.2996	0.2915	0.2837	0.2760	0.2685	0.2613
	50	0.2542	0.2473	0.2407	0.2342	0.2278	0.2217	0.2157	0.2099	0.2042	0.1987
	60	0.1933	0.1881	0.1830	0.1781	0.1732	0.1686	0.1640	0.1596	0.1553	0.1511
	70	0.1470	0.1430	0.1392	0.1354	0.1317	0.1282	0.1247	0.1213	0.1181	0.1149
	80	0.1118	0.1088	0.1058	0.1030	0.1002	0.0975	0.0948	0.0923	0.0898	0.0874
	90	0.0850	0.0827	0.0805	0.0783	0.0762	0.0741	0.0721	0.0702	0.0683	0.0664
	100	0.0646	0.0629	0.0612	0.0595	0.0579	0.0564	0.0548	0.0534	0.0519	0.0505
	110	0.0491	0.0478	0.0465	0.0453	0.0440	0.0429	0.0417	0.0406	0.0395	0.0384
	120	0.0374	0.0364	0.0354	0.0344	0.0335	0.0326	0.0317	0.0308	0.0300	0.0292
	130	0.0284	0.0276	0.0269	0.0262	0.0255	0.0248	0.0241	0.0235	0.0228	0.0222
	140	0.0216	0.0210	0.0205	0.0199	0.0194	0.0188	0.0183	0.0178	0.0174	0.0169
	150	0.0164	0.0160	0.0156	0.0151	0.0147	0.0143	0.0139	0.0136	0.0132	0.0128
	160	0.0125	0.0122	0.0118	0.0115	0.0112	0.0109	0.0106	0.0103	0.0100	0.0098
	170	0.0095	0.0092	0.0090	0.0088	0.0085	0.0083	0.0081	0.0078	0.0076	0.0074
	180	0.0072	0.0070	0.0068	0.0067	0.0065	0.0063	0.0061	0.0060	0.0058	0.0056
	190	0.0055	0.0053	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048	0.0047	0.0045	0.0044	0.0043
200	0.0042	0.0041	0.0040	0.0038	0.0037	0.0036	0.0035	0.0034	0.0034	0.0033	
210	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0028	0.0027	0.0026	0.0026	0.0025	
220	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0019	0.0019	

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

t = time in days