

### Rb-86 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 18.65 days

		Days									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Days	0	1.0000	0.9635	0.9284	0.8945	0.8619	0.8304	0.8002	0.7710	0.7428	0.7158
	10	0.6896	0.6645	0.6402	0.6169	0.5944	0.5727	0.5518	0.5317	0.5123	0.4936
	20	0.4756	0.4583	0.4415	0.4254	0.4099	0.3950	0.3806	0.3667	0.3533	0.3404
	30	0.3280	0.3160	0.3045	0.2934	0.2827	0.2724	0.2625	0.2529	0.2437	0.2348
	40	0.2262	0.2180	0.2100	0.2023	0.1950	0.1878	0.1810	0.1744	0.1680	0.1619
	50	0.1560	0.1503	0.1448	0.1395	0.1345	0.1295	0.1248	0.1203	0.1159	0.1117
	60	0.1076	0.1037	0.0999	0.0962	0.0927	0.0893	0.0861	0.0829	0.0799	0.0770
	70	0.0742	0.0715	0.0689	0.0664	0.0639	0.0616	0.0594	0.0572	0.0551	0.0531
	80	0.0512	0.0493	0.0475	0.0458	0.0441	0.0425	0.0409	0.0394	0.0380	0.0366
	90	0.0353	0.0340	0.0328	0.0316	0.0304	0.0293	0.0282	0.0272	0.0262	0.0253
	100	0.0243	0.0234	0.0226	0.0218	0.0210	0.0202	0.0195	0.0188	0.0181	0.0174
	110	0.0168	0.0162	0.0156	0.0150	0.0145	0.0139	0.0134	0.0129	0.0125	0.0120
	120	0.0116	0.0112	0.0107	0.0104	0.0100	0.0096	0.0093	0.0089	0.0086	0.0083
	130	0.0080	0.0077	0.0074	0.0071	0.0069	0.0066	0.0064	0.0062	0.0059	0.0057
	140	0.0055	0.0053	0.0051	0.0049	0.0047	0.0046	0.0044	0.0042	0.0041	0.0039
	150	0.0038	0.0037	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0030	0.0029	0.0028	0.0027
	160	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0020	0.0019	0.0019
	170	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013
	180	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009
	190	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006
	200	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004
210	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	
220	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	

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

t = time in days