PEQ: Binder Schmidt Crust Model

T(m, n+1) =T(m-1, n+1) -(dX/(dX/2+z2))*(T(m-1, n+1) -TK)
T(m, n+1) =T(m-1, n+1) -(dX/(dX/2+z2))*(T(m-1, n+1) -TF)
TW(n+1) =(T(m, n+1) +T(m+1, n+1))/2
T(m, n+1) =T(m-1, n) +T(m+1, n))/2
T(m, n+1) =T(m-1, n) +TK)/2

500 Miles =2,640,000 ft
16x layers =165,000 ft/layer
Dtime =(dL^2 / 2 / k) x Cp x de
Dtime = (1.65^2 / 20) x 200 / 8,500
Dtime=270/850x10^8=32M years
TQ =QL/Cp =180/0.18 =1,000F

Zo =	500	960	R
Zs=	140	600	R

n=
G
R
A
D
v

m= LAYERS >

	Eo	Es	Zo	To.F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	0.4	0.8	144	6000	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	Tabulation	
2	0.4	0.8	144	3540	4000	5230	5845	6153	6306	6383	6422	6441	6450	6455	6458	6459	6459	6460	6460	698	698
3	0.4	0.8	144	2540	3000	4423	5288	5797	6090	6256	6348	6399	6427	6442	6451	6455	6457	6459	6459	313	1011
4	0.4	0.8	144	1823	2283	4000	4898	5494	5875	6112	6255	6341	6392	6421	6438	6448	6453	6456	6458	38	38
5	0.4	0.8	144	1612	2072	4000	4747	5311	5711	5983	6162	6277	6349	6394	6421	6437	6447	6452	6455	515	553
6	0.4	0.8	144	1612	2072	3900	4606	5158	5571	5867	6072	6211	6302	6361	6399	6423	6438	6446	6451	490	1043
7	0.4	0.8	144	1562	2022	3314	4236	4904	5385	5728	5970	6136	6249	6324	6373	6405	6426	6438	6444		
8	0.4	0.8	144	1269	1729	2982	4000	4693	5211	5590	5863	6056	6190	6282	6344	6385	6411	6428	6436	67	67
9	0.4	0.8	144	1103	1563	2782	4000	4605	5098	5480	5768	5979	6130	6237	6311	6361	6395	6415	6426	263	330
10	0.4	0.8	144	1003	1463	2731	4000	4549	5015	5391	5685	5908	6072	6192	6276	6335	6375	6401	6413	332	662
11	0.4	0.8	144	978	1438	2719	4000	4507	4949	5317	5612	5842	6017	6147	6241	6308	6354	6384	6398	366	1028
12	0.4	0.8	144	971	1431	2716	3611	4280	4799	5206	5524	5770	5959	6100	6204	6279	6331	6365	6382		
13	0.4	0.8	144	970	1430	2521	3401	4100	4653	5088	5429	5694	5897	6050	6165	6248	6307	6344	6363		
14	0.4	0.8	144	872	1332	2366	3233	4000	4544	4987	5340	5619	5835	6000	6124	6215	6280	6321	6342	57	57
15	0.4	0.8	144	795	1255	2244	3122	4000	4493	4917	5268	5551	5775	5950	6082	6181	6251	6297	6319	167	224
16	0.4	0.8	144	734	1194	2158	3079	4000	4458	4863	5207	5491	5720	5901	6041	6146	6221	6270	6295	214	438
17	0.4	0.8	144	691	1151	2115	3058	4000	4432	4819	5155	5438	5670	5855	6001	6111	6191	6243	6269	242	680
18	0.4	0.8	144	670	1130	2094	3047	4000	4410	4782	5110	5390	5623	5812	5961	6076	6159	6214	6242	261	941
19	0.4	0.8	144	659	1119	2083	3041	3800	4291	4701	5045	5334	5573	5767	5922	6041	6127	6184	6213	74	1015
20	0.4	0.8	144	653	1113	2077	2939	3615	4158	4602	4968	5270	5519	5720	5880	6004	6094	6154	6183		
21	0.4	0.8	144	651	1111	2025	2820	3489	4045	4506	4888	5204	5462	5671	5838	5966	6060	6121	6152		
22	0.4	0.8	144	624	1084	1952	2720	3383	4000	4444	4824	5143	5407	5622	5794	5927	6024	6088	6120	55	55
23	0.4	0.8	144	588	1048	1884	2634	3317	4000	4412	4777	5092	5357	5576	5751	5888	5988	6054	6087	120	175
24	0.4	0.8	144	554	1014	1824	2570	3285	4000	4389	4740	5049	5312	5532	5710	5849	5952	6019	6053	151	326
25	0.4	0.8	144	524	984	1777	2531	3266	4000	4370	4710	5011	5271	5491	5670	5811	5915	5984	6019	173	499
26	0.4	0.8	144	501	961	1746	2506	3253	4000	4355	4683	4977	5234	5452	5631	5773	5879	5949	5984	188	687
27	0.4	0.8	144	485	945	1725	2489	3245	3900	4291	4634	4934	5193	5412	5593	5736	5842	5913	5948	200	887
28	0.4	0.8	144	475	935	1712	2478	3189	3740	4187	4561	4877	5144	5368	5552	5697	5805	5877	5912	110	997
29	0.4	0.8	144	468	928	1703	2446	3093	3640	4100	4489	4816	5092	5322	5510	5657	5767	5840	5876		
30	0.4	0.8	144	464	924	1685	2389	3015	3558	4023	4420	4756	5039	5274	5466	5616	5728	5802	5839		
31	0.4	0.8	144	454	914	1652	2333	2945	3484	4000	4378	4709	4992	5229	5423	5575	5689	5764	5802	48	48
32	0.4	0.8	144	438	898	1615	2280	2882	3441	4000	4354	4673	4951	5187	5381	5535	5649	5725	5763	90	138
33	0.4	0.8	144	420	880	1580	2231	2836	3418	4000	4336	4644	4915	5148	5341	5495	5610	5687	5725	114	252
34	0.4	0.8	144	402	862	1547	2191	2805	3402	4000	4322	4618	4883	5112	5304	5457	5572	5649	5687	131	383
35	0.4	0.8	144	385	845	1518	2162	2782	3391	4000	4309	4596	4854	5079	5268	5420	5534	5611	5649	144	527
36	0.4	0.8	144	371	831	1496	2139	2765	3383	4000	4298	4576	4828	5048	5234	5384	5497	5573	5611	154	681
37	0.4	0.8	144	360	820	1480	2122	2752	3376	4000	4288	4558	4803	5018	5201	5349	5461	5536	5574	163	844
38	0.4	0.8	144	352	812	1467	2110	2743	3372	4000	4279	4541	4780	4991	5170	5316	5426	5500	5537	163	1007
39	0.4	0.8	144	346	806	1458	2100	2736	3368	3823	4182	4481	4736	4953	5134	5280	5390	5463	5500		
40	0.4	0.8	144	341	801	1451	2093	2731	3277	3730	4105	4420	4687	4910	5095	5243	5353	5426	5463		
41	0.4	0.8	144	337	797	1445	2088	2682	3206	3656	4038	4362	4636	4866	5054	5204	5315	5389	5426		
42	0.4	0.8	144	335	795	1441	2062	2634	3145	3591	4000	4318	4592	4823	5013	5164	5277	5351	5389	23	23
43	0.4	0.8	144	333	793	1427	2031	2588	3090	3545	4000	4296	4560	4786	4975	5126	5239	5314	5351	69	92
44	0.4	0.8	144	326	786	1408	1998	2544	3044	3522	4000	4280	4533	4754	4940	5089	5202	5276	5314	91	183
45	0.4	0.8	144	316	776	1387	1965	2505	3013	3507	4000	4267	4510	4725	4907	5054	5165	5240	5277	107	290
46	0.4	0.8	144	305	765	1365	1935	2474	2991	3495	4000	4255	4490	4699	4877	5021	5130	5203	5240	119	409
47	0.4	0.8	144	295	755	1345	1910	2450	2973	3486	4000	4245	4472	4674	4848	4989	5096	5168	5204	129	538
48	0.4	0.8	144	284	744	1327	1889	2431	2958	3479	4000	4236	4455	4651	4820	4958	5063	5134	5169	138	676
49	0.4	0.8	144	276	736	1312	1871	2415	2947	3474	4000	4228	4439	4630	4794	4929	5031	5100	5134	145	821
50	0.4	0.8	144	268	728	1300	1857	2402	2938	3469	4000	4220	4425	4609	4769	4900	5000	5067	5101	145	966
Billion years >>				0	0.1	0.19	0.35	0.61	0.86	1.22	1.6	2.02	2.37	2.69	3.04	3.42	3.74	4.1	4.48		
				0	3	6	11	19	27	38	50	63	74	84	95	107	117	128	140		

Copyright: Kartago Inc

PEQ: Binder Schmidt Crust Model

T(m, n+1) =T(m-1, n+1) -(dX/(dX/2+z2))*(T(m-1, n+1) -TK)
T(m, n+1) =T(m-1, n+1) -(dX/(dX/2+z2))*(T(m-1, n+1) -TF)
TW(n+1) =(T(m, n+1) +T(m+1, n+1))/2
T(m, n+1) =T(m-1, n) +T(m+1, n))/2
T(m, n+1) =T(m-1, n) +TK)/2

500 Miles =2,640,000 ft
16x layers =165,000 ft/layer
Dtime =(dL^2 / 2 / k) x Cp x de
Dtime = (1.65^2 / 20) x 200 / 8,500
Dtime=270/850x10^8=32M years
TQ =QL/Cp =180/0.18 =1,000F

n=
G
R
A
D
v

Zo = 500 960 R
Zs= 140 600 R

m= LAYERS >

	Eo	Es	Zo	To.F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
51	0.4	0.8	144	268	728	1300	1857	2402	2938	3469	4000	4220	4425	4609	4769	4900	5000	5067	5101	Tabulation	
52	0.4	0.8	144	262	722	1290	1846	2392	2930	3465	3842	4134	4371	4570	4735	4868	4967	5034	5067		
53	0.4	0.8	144	257	717	1281	1837	2383	2924	3383	3759	4065	4318	4526	4697	4832	4933	5000	5034		
54	0.4	0.8	144	253	713	1275	1829	2377	2880	3319	3692	4005	4266	4481	4657	4795	4898	4966	5000		
55	0.4	0.8	144	249	709	1269	1823	2351	2835	3264	3634	4000	4241	4449	4622	4760	4863	4931	4966	50	50
56	0.4	0.8	144	247	707	1265	1808	2322	2793	3214	3607	4000	4224	4423	4591	4727	4829	4897	4931	76	126
57	0.4	0.8	144	244	704	1256	1789	2291	2752	3179	3590	4000	4212	4401	4564	4697	4797	4864	4898	93	219
58	0.4	0.8	144	240	700	1245	1768	2260	2720	3155	3577	4000	4201	4383	4540	4668	4766	4832	4865	106	325
59	0.4	0.8	144	234	694	1231	1745	2233	2694	3136	3568	4000	4191	4365	4517	4642	4737	4801	4833	116	441
60	0.4	0.8	144	228	688	1216	1725	2209	2672	3120	3560	4000	4183	4350	4496	4616	4709	4771	4802	124	565
61	0.4	0.8	144	220	680	1202	1706	2189	2655	3107	3554	4000	4175	4335	4476	4592	4681	4742	4772	132	697
62	0.4	0.8	144	213	673	1189	1689	2172	2640	3097	3548	4000	4168	4322	4457	4569	4655	4714	4743	138	835
63	0.4	0.8	144	207	667	1178	1675	2157	2627	3088	3544	4000	4161	4309	4439	4547	4630	4687	4715	144	979
64	0.4	0.8	144	201	661	1168	1663	2145	2616	3080	3540	3850	4080	4259	4403	4517	4602	4658	4686		
65	0.4	0.8	144	196	656	1159	1652	2134	2607	3074	3462	3771	4015	4209	4363	4482	4570	4628	4657		
66	0.4	0.8	144	192	652	1152	1643	2125	2599	3031	3401	3708	4000	4182	4332	4451	4540	4599	4628	41	41
67	0.4	0.8	144	188	648	1145	1635	2117	2574	2987	3348	3674	4000	4166	4309	4424	4511	4570	4599	82	123
68	0.4	0.8	144	185	645	1140	1629	2101	2544	2946	3310	3655	4000	4154	4289	4400	4485	4542	4570	90	213
69	0.4	0.8	144	182	642	1135	1618	2081	2514	2912	3283	3642	4000	4145	4272	4379	4460	4515	4543	102	315
70	0.4	0.8	144	180	640	1129	1605	2059	2486	2884	3263	3632	4000	4136	4257	4359	4437	4490	4516	112	427
71	0.4	0.8	144	176	636	1121	1590	2038	2461	2862	3247	3623	4000	4129	4244	4340	4415	4466	4491	120	547
72	0.4	0.8	144	172	632	1111	1575	2018	2440	2843	3233	3617	4000	4122	4231	4323	4394	4443	4467	127	674
73	0.4	0.8	144	168	628	1101	1559	2000	2422	2827	3222	3611	4000	4116	4219	4307	4375	4421	4444	134	808
74	0.4	0.8	144	163	623	1091	1545	1983	2405	2814	3212	3606	4000	4110	4208	4292	4356	4400	4422	139	947
75	0.4	0.8	144	158	618	1081	1532	1969	2391	2802	3204	3602	3856	4032	4162	4259	4330	4376	4399		
76	0.4	0.8	144	153	613	1073	1521	1956	2379	2792	3197	3526	3779	4000	4130	4230	4303	4351	4375	29	463
77	0.4	0.8	144	148	608	1065	1510	1945	2368	2782	3154	3467	3733	4000	4115	4209	4280	4327	4351	69	532
78	0.4	0.8	144	144	604	1057	1501	1935	2358	2756	3112	3422	3711	4000	4104	4192	4260	4305	4328	87	619
79	0.4	0.8	144	141	601	1051	1493	1926	2341	2726	3074	3393	3696	4000	4096	4178	4242	4285	4307	100	719
80	0.4	0.8	144	137	597	1045	1485	1913	2320	2697	3045	3371	3685	4000	4089	4165	4225	4266	4286	109	828
81	0.4	0.8	144	135	595	1040	1477	1898	2298	2671	3021	3353	3677	4000	4083	4154	4210	4248	4267	117	945
82	0.4	0.8	144	132	592	1034	1466	1882	2277	2649	3001	3339	3669	4000	4077	4143	4196	4231	4249	124	1069
83	0.4	0.8	144	129	589	1028	1455	1866	2257	2629	2984	3327	3663	4000	4072	4134	4183	4216	4233	130	1199
84	0.4	0.8	144	126	586	1020	1443	1850	2240	2612	2969	3316	3658	4000	4067	4125	4170	4201	4217	135	1334
85	0.4	0.8	144	122	582	1013	1431	1835	2224	2596	2956	3307	3654	3860	4000	4085	4143	4180	4199	8	8
86	0.4	0.8	144	118	578	1005	1420	1822	2209	2583	2945	3299	3580	3790	4000	4072	4126	4162	4180	62	255
87	0.4	0.8	144	114	574	997	1410	1809	2196	2571	2935	3257	3524	3762	4000	4063	4113	4147	4163	83	338
88	0.4	0.8	144	111	571	990	1400	1798	2184	2560	2908	3216	3489	3744	4000	4056	4101	4132	4148	96	434
89	0.4	0.8	144	107	567	983	1391	1787	2173	2541	2879	3184	3464	3732	4000	4051	4092	4120	4134	106	540
90	0.4	0.8	144	104	564	977	1382	1778	2159	2519	2851	3158	3445	3722	4000	4046	4083	4108	4121	113	653
91	0.4	0.8	144	101	561	971	1375	1767	2143	2497	2827	3136	3429	3715	4000	4041	4075	4098	4110	120	773
92	0.4	0.8	144	98	558	966	1367	1755	2126	2477	2806	3118	3416	3708	4000	4037	4068	4089	4099	125	898
93	0.4	0.8	144	95	555	961	1358	1742	2109	2458	2788	3102	3405	3703	4000	4034	4061	4080	4090	130	1028
94	0.4	0.8	144	92	552	955	1349	1729	2093	2441	2771	3088	3395	3698	4000	4031	4055	4072	4081	134	1162
95	0.4	0.8	144	90	550	949	1339	1716	2078	2425	2757	3076	3387	3693	3900	3978	4025	4053	4067	38	1200
96	0.4	0.8	144	87	547	943	1329	1704	2064	2410	2743	3065	3379	3640	3809	4000	4027	4047	4057	83	83
97	0.4	0.8	144	83	543	936	1320	1692	2051	2397	2731	3055	3347	3578	3789	4000	4023	4040	4049	92	92
98	0.4	0.8	144	80	540	930	1311	1681	2039	2385	2720	3034	3306	3547	3774	4000	4020	4034	4041	101	193
99	0.4	0.8	144	77	537	924	1303	1671	2028	2374	2704	3005	3276	3525	3762	4000	4017	4029	4035	109	302
100	0.4	0.8	144	74	534	918	1295	1661	2018	2361	2683	2980	3252	3507	3754	4000	4015	4025	4030	115	417
Billion years >>				0	0.1	0.19	0.35	0.61	0.86	1.22	1.6	2.02	2.37	2.69	3.04	3.42	3.74	4.1	4.48		
				0	3	6	11	19	27	38	50	63	74	84	95	107	117	128	140		

Copyright: Kartago Inc

PEQ: Binder Schmidt Crust Model

T(m, n+1) =T(m-1, n+1) -(dX/(dX/2+z2))*(T(m-1, n+1) -TK)
T(m, n+1) =T(m-1, n+1) -(dX/(dX/2+z2))*(T(m-1, n+1) -TF)
TW(n+1) =(T(m, n+1) +T(m+1, n+1))/2
T(m, n+1) =T(m-1, n) +T(m+1, n))/2
T(m, n+1) =T(m-1, n) +TK)/2

500 Miles =2,640,000 ft
16x layers =165,000 ft/layer
Dtime =(dL^2 / 2 / k) x Cp x de
Dtime = (1.65^2 / 20) x 200 / 8,500
Dtime=270/850x10^8=32M years
TQ =QL/Cp =180/0.18 =1,000F

Zo =	500	960	R
Zs=	140	600	R

n=
G
R
A
D
v

m= LAYERS >

	Eo	Es	Zo	To.F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
101	0.4	0.8	144	74	534	918	1295	1661	2018	2361	2683	2980	3252	3507	3754	4000	4015	4025	4030	Tabulation	
102	0.4	0.8	144	71	531	913	1287	1653	2007	2345	2662	2957	3232	3493	3746	4000	4013	4021	4026	119	417
103	0.4	0.8	144	68	528	908	1280	1643	1994	2328	2643	2938	3215	3481	3740	4000	4011	4018	4022	124	541
104	0.4	0.8	144	66	526	903	1273	1634	1981	2312	2625	2920	3200	3470	3735	4000	4009	4016	4019	127	668
105	0.4	0.8	144	64	524	898	1266	1623	1968	2296	2608	2904	3187	3461	3731	4000	4008	4013	4016	130	798
106	0.4	0.8	144	61	521	894	1259	1613	1955	2281	2593	2890	3176	3453	3727	4000	4007	4011	4014	133	931
107	0.4	0.8	144	59	519	889	1251	1603	1942	2267	2579	2877	3165	3446	3723	4000	4006	4010	4012	135	1066
108	0.4	0.8	144	56	516	884	1243	1593	1930	2254	2566	2865	3156	3439	3720	3863	4000	4006	4009	64	64
109	0.4	0.8	144	54	514	878	1236	1583	1919	2242	2554	2855	3147	3433	3648	3824	4000	4004	4007	85	149
110	0.4	0.8	144	51	511	873	1228	1573	1908	2231	2543	2845	3139	3394	3609	3804	4000	4003	4005	96	245
111	0.4	0.8	144	49	509	868	1221	1564	1898	2220	2533	2836	3115	3362	3583	3792	4000	4002	4004	103	348
112	0.4	0.8	144	46	506	864	1214	1556	1888	2210	2523	2819	3090	3337	3564	3782	4000	4002	4003	108	456
113	0.4	0.8	144	44	504	859	1207	1548	1879	2201	2510	2800	3068	3316	3549	3775	4000	4001	4002	112	568
114	0.4	0.8	144	41	501	854	1201	1540	1870	2190	2495	2782	3049	3299	3537	3768	4000	4001	4002	115	683
115	0.4	0.8	144	39	499	850	1195	1533	1861	2178	2480	2765	3032	3284	3526	3763	4000	4001	4001	118	801
116	0.4	0.8	144	37	497	846	1189	1525	1852	2166	2465	2749	3016	3271	3517	3759	4000	4001	4001	120	921
117	0.4	0.8	144	35	495	842	1184	1518	1842	2154	2451	2734	3003	3260	3509	3755	4000	4000	4001	122	1043
118	0.4	0.8	144	33	493	838	1178	1510	1832	2141	2438	2720	2990	3250	3502	3751	3876	4000	4000	62	62
119	0.4	0.8	144	31	491	835	1172	1502	1822	2130	2425	2707	2979	3240	3496	3686	3843	4000	4000	78	140
120	0.4	0.8	144	29	489	831	1166	1494	1812	2118	2413	2696	2968	3232	3459	3651	3825	4000	4000	87	227
121	0.4	0.8	144	27	487	827	1161	1486	1802	2108	2402	2685	2958	3209	3430	3628	3814	4000	4000	93	320
122	0.4	0.8	144	25	485	823	1155	1478	1793	2097	2391	2675	2942	3186	3407	3610	3805	4000	4000	97	417
123	0.4	0.8	144	24	484	819	1149	1471	1784	2088	2381	2661	2924	3165	3388	3596	3798	4000	4000	101	518
124	0.4	0.8	144	22	482	815	1143	1464	1776	2078	2370	2647	2906	3147	3372	3585	3792	4000	4000	104	622
125	0.4	0.8	144	20	480	811	1137	1457	1767	2069	2358	2632	2889	3130	3358	3575	3788	4000	4000	106	728
126	0.4	0.8	144	18	478	808	1132	1450	1759	2058	2345	2617	2874	3116	3345	3566	3783	4000	4000	108	836
127	0.4	0.8	144	16	476	804	1127	1443	1751	2048	2333	2603	2859	3102	3334	3559	3779	4000	4000	110	946
128	0.4	0.8	144	14	474	800	1122	1436	1742	2037	2320	2590	2846	3090	3325	3552	3776	4000	4000	112	1058
129	0.4	0.8	144	12	472	797	1117	1429	1733	2027	2308	2577	2834	3079	3316	3546	3773	3886	4000	82	82
130	0.4	0.8	144	10	470	794	1111	1422	1725	2016	2297	2565	2822	3069	3307	3540	3713	3857	4000	76	76
131	0.4	0.8	144	9	469	790	1106	1415	1716	2006	2286	2554	2811	3059	3300	3507	3682	3841	4000	82	158
132	0.4	0.8	144	7	467	787	1101	1408	1707	1997	2275	2543	2801	3051	3279	3480	3660	3830	4000	87	245
133	0.4	0.8	144	5	465	783	1096	1402	1699	1987	2265	2533	2792	3035	3258	3459	3645	3822	4000	90	335
134	0.4	0.8	144	4	464	780	1091	1395	1691	1978	2256	2524	2780	3019	3239	3442	3632	3816	4000	93	428
135	0.4	0.8	144	2	462	776	1086	1388	1683	1970	2247	2513	2766	3002	3222	3427	3622	3811	4000	95	523
136	0.4	0.8	144	0	460	773	1081	1382	1676	1961	2237	2502	2752	2987	3207	3414	3613	3806	4000	98	621
137	0.4	0.8	144	-2	458	770	1076	1376	1668	1953	2227	2490	2738	2973	3193	3403	3605	3802	4000	99	720
138	0.4	0.8	144	-3	457	766	1071	1370	1661	1944	2217	2478	2725	2959	3181	3393	3598	3799	4000	101	821
139	0.4	0.8	144	-5	455	763	1066	1364	1654	1935	2207	2466	2713	2947	3170	3384	3591	3796	4000	103	924
140	0.4	0.8	144	-6	454	760	1062	1358	1647	1927	2196	2454	2701	2935	3159	3375	3586	3793	4000	104	1028
141	0.4	0.8	144	-8	452	757	1057	1352	1639	1918	2186	2443	2689	2924	3150	3368	3580	3790	3895		
142	0.4	0.8	144	-10	450	754	1053	1346	1632	1909	2176	2433	2679	2914	3141	3361	3575	3735	3815		
143	0.4	0.8	144	-11	449	751	1049	1340	1625	1900	2167	2423	2668	2905	3133	3354	3545	3680	3747		
144	0.4	0.8	144	-13	447	748	1044	1334	1617	1892	2157	2413	2659	2896	3125	3335	3507	3627	3687		
145	0.4	0.8	144	-14	446	745	1040	1329	1610	1884	2148	2404	2650	2887	3111	3309	3468	3578	3633		
146	0.4	0.8	144	-15	445	742	1035	1323	1603	1876	2140	2395	2641	2876	3093	3280	3429	3531	3582		
147	0.4	0.8	144	-17	443	739	1031	1317	1596	1868	2131	2386	2631	2862	3071	3250	3391	3486	3534		
148	0.4	0.8	144	-18	442	736	1027	1312	1590	1861	2123	2377	2620	2845	3048	3219	3353	3443	3489		
149	0.4	0.8	144	-20	440	733	1023	1306	1583	1853	2115	2367	2606	2827	3023	3188	3316	3402	3445		
150	0.4	0.8	144	-21	439	731	1018	1301	1577	1846	2107	2357	2592	2807	2998	3157	3279	3362	3404		
Billion years >>				0	0.1	0.19	0.35	0.61	0.86	1.22	1.6	2.02	2.37	2.69	3.04	3.42	3.74	4.1	4.48		
				0	3	6	11	19	27	38	50	63	74	84	95	107	117	128	140		

Copyright: Kartago Inc

PEQ: Binder Schmidt Crust Model

T(m, n+1) =T(m-1, n+1) -(dX/(dX/2+z2))(T(m-1, n+1) -TK)*
T(m, n+1) =T(m-1, n+1) -(dX/(dX/2+z2))(T(m-1, n+1) -TF)*
TW(n+1) =(T(m, n+1) +T(m+1, n+1))/2
T(m, n+1) =T(m-1, n) +T(m+1, n))/2
T(m, n+1) =T(m-1, n) +TK)/2

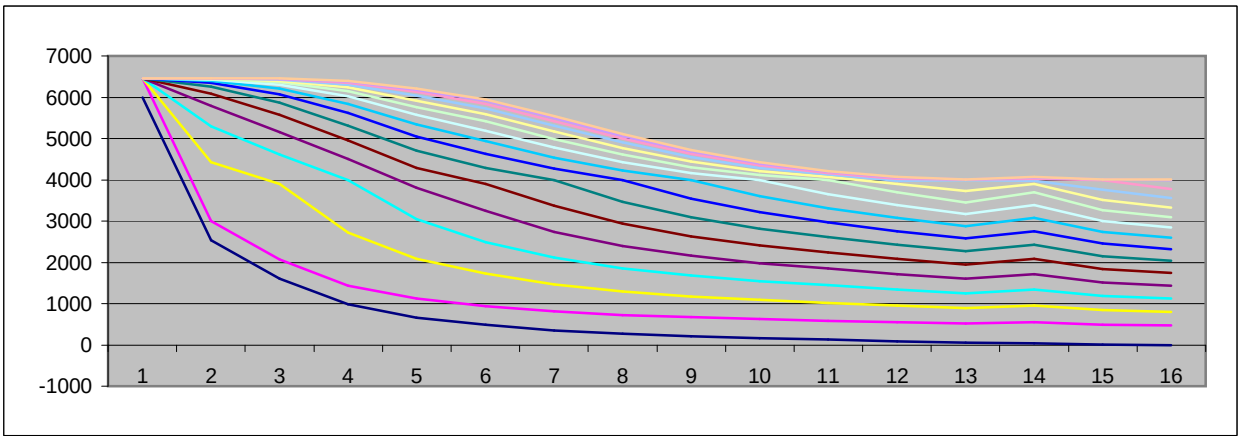
500 Miles =2,640,000 ft
16x layers =165,000 ft/layer
Dtime =(dL^2 / 2 / k) x Cp x de
Dtime = (1.65^2 / 20) x 200 / 8,500
Dtime=270/850x10^8=32M years
TQ =QL/Cp =180/0.18 =1,000F
*Zo = **500** 960 R*
*Zs= **140** 600 R*

n=
G
R
A
D
v

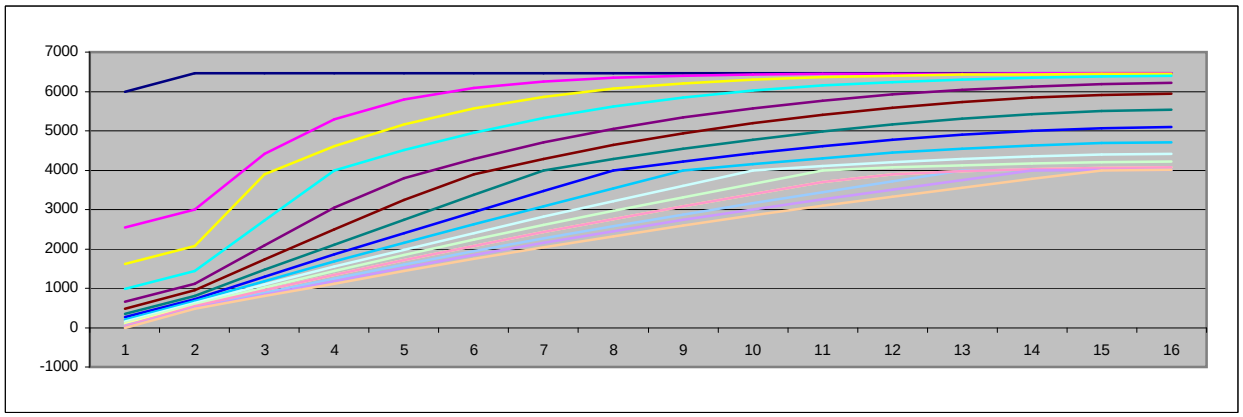
TRANSITIONAL thresholds;

Bi.years			Miles>>	31	63	94	125	156	188	219	250	281	313	344	375	406	438	469	
1	0.0	1	6000	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	6460	
3	0.1	2	2540	3000	4423	5288	5797	6090	6256	6348	6399	6427	6442	6451	6455	6457	6459	6459	
6	0.2	3	1612	2072	3900	4606	5158	5571	5867	6072	6211	6302	6361	6399	6423	6438	6446	6451	
11	0.4	4	978	1438	2719	4000	4507	4949	5317	5612	5842	6017	6147	6241	6308	6354	6384	6398	
19	0.6	5	659	1119	2083	3041	3800	4291	4701	5045	5334	5573	5767	5922	6041	6127	6184	6213	
27	0.9	6	485	945	1725	2489	3245	3900	4291	4634	4934	5193	5412	5593	5736	5842	5913	5948	
38	1.2	7	352	812	1467	2110	2743	3372	4000	4279	4541	4780	4991	5170	5316	5426	5500	5537	
50	1.6	8	268	728	1300	1857	2402	2938	3469	4000	4220	4425	4609	4769	4900	5000	5067	5101	
63	2.0	9	207	667	1178	1675	2157	2627	3088	3544	4000	4161	4309	4439	4547	4630	4687	4715	
74	2.4	10	163	623	1091	1545	1983	2405	2814	3212	3606	4000	4110	4208	4292	4356	4400	4422	
84	2.7	11	126	586	1020	1443	1850	2240	2612	2969	3316	3658	4000	4067	4125	4170	4201	4217	
95	3.0	12	90	550	949	1339	1716	2078	2425	2757	3076	3387	3693	3900	3978	4025	4053	4067	
107	3.4	13	59	519	889	1251	1603	1942	2267	2579	2877	3165	3446	3723	4000	4006	4010	4012	
117	3.7	14	35	550	949	1339	1716	2078	2425	2757	3076	3387	3693	3900	3978	4025	4053	4067	
128	4.1	15	14	495	842	1184	1518	1842	2154	2451	2734	3003	3260	3509	3755	4000	4000	4001	
140	4.5	FF	-6	474	800	1122	1436	1742	2037	2320	2590	2846	3090	3325	3552	3776	4000	4000	RR

GRADIENTS/Y-plane;



GRADIENTS/X-plane;



Copyright: Kartago Inc