



## Factors for Thrift Savings Plan Annuities Options 1 and 2 - Single Life

Participant's Age	Level Payments			Increasing Payments		
	Option 1a No Add'l Features	Option 1b Cash Refund	Option 1c 10 Year Certain	Option 2a No Add'l Features	Option 2b Cash Refund	Option 2c 10 Year Certain
25	4.76	4.72	4.76	2.64	2.56	2.64
26	4.78	4.73	4.78	2.67	2.59	2.66
27	4.80	4.75	4.79	2.69	2.61	2.69
28	4.82	4.77	4.81	2.72	2.64	2.71
29	4.84	4.79	4.83	2.74	2.66	2.74
30	4.86	4.81	4.85	2.77	2.69	2.77
31	4.88	4.83	4.87	2.80	2.72	2.80
32	4.90	4.85	4.89	2.83	2.75	2.83
33	4.92	4.87	4.92	2.87	2.78	2.86
34	4.95	4.90	4.94	2.90	2.81	2.90
35	4.98	4.93	4.97	2.93	2.85	2.93
36	5.00	4.95	5.00	2.97	2.88	2.97
37	5.03	4.98	5.03	3.01	2.92	3.00
38	5.07	5.02	5.06	3.05	2.96	3.04
39	5.10	5.05	5.09	3.09	3.00	3.09
40	5.14	5.08	5.13	3.13	3.04	3.13
41	5.17	5.12	5.16	3.18	3.08	3.17
42	5.21	5.16	5.20	3.23	3.13	3.22
43	5.26	5.20	5.24	3.28	3.18	3.27
44	5.30	5.25	5.28	3.33	3.23	3.32
45	5.35	5.29	5.33	3.38	3.28	3.37
46	5.40	5.34	5.37	3.44	3.34	3.43
47	5.45	5.39	5.42	3.50	3.39	3.49
48	5.50	5.45	5.48	3.56	3.45	3.55
49	5.56	5.51	5.53	3.63	3.52	3.61
50	5.62	5.51	5.59	3.69	3.55	3.68
51	5.69	5.57	5.65	3.77	3.61	3.74
52	5.76	5.64	5.71	3.84	3.69	3.82
53	5.83	5.71	5.78	3.92	3.76	3.89
54	5.91	5.79	5.85	4.00	3.84	3.97
55	5.99	5.75	5.93	4.09	3.85	4.06
56	6.07	5.83	6.01	4.18	3.93	4.15
57	6.17	5.92	6.09	4.28	4.03	4.24
58	6.27	6.01	6.18	4.39	4.12	4.34
59	6.37	6.12	6.28	4.50	4.23	4.44
60	6.48	6.09	6.38	4.62	4.25	4.55
61	6.60	6.21	6.48	4.74	4.36	4.66
62	6.73	6.33	6.59	4.87	4.48	4.78
63	6.87	6.46	6.71	5.01	4.61	4.91
64	7.02	6.60	6.84	5.17	4.75	5.05
65	7.18	6.53	6.97	5.33	4.74	5.19
66	7.35	6.69	7.10	5.50	4.89	5.33
67	7.53	6.85	7.25	5.68	5.06	5.49
68	7.72	7.03	7.40	5.88	5.23	5.65
69	7.93	7.22	7.56	6.09	5.42	5.82
70	8.16	7.10	7.72	6.32	5.37	6.00
71	8.40	7.31	7.89	6.56	5.58	6.18
72	8.66	7.54	8.07	6.82	5.80	6.37
73	8.95	7.78	8.25	7.10	6.03	6.57
74	9.25	8.05	8.44	7.40	6.29	6.77
75	9.57	7.95	8.63	7.72	6.18	6.98
76	9.93	8.24	8.83	8.07	6.46	7.19
77	10.31	8.55	9.02	8.45	6.76	7.41
78	10.71	8.89	9.22	8.85	7.08	7.62
79	11.16	9.26	9.41	9.29	7.43	7.83