Общая схема обработки пар Цингера. величины α , β , δ , ε вычисляются предварительно.

Nº	Величины	Номера пар Цингера					C
		369	385	1388	373	374	Способ вычисления
1	δ	49°48′2″.54	30°56′19″.67	40°3′50″.25	37°43′14′′.44	18°23′44″.899	$\delta = (\delta_W + \delta_E) / 2$
2	3	-34'40".9	37'58".89	15'19".59	-24'23".33	29'46.'' 46	$\varepsilon = (\delta_W - \delta_E) / 2$
3	β	$4^h 21^m 54^s.29$	$2^h 15^m 52^s .354$	$3^h 36^m 1^s . 321$	$2^h 55^m 10^s.58$	$2^h 50^m 1^s$. 731	$\beta = (\alpha_W - \alpha_E) / 2$
4	A_2	$-2^{m}22^{s}$	$-3^{m}37^{s}.75$	$2^m 4^s. 125$	$2^m 6^s.8125$	$-2^{m}22^{s}.5$	$A_2 = (T_W - T_E) / 2$ из ж. н.
5	t	$4^h 19^m 32^s . 29$	$2^h 12^m 14^s .604$	$3^h 38^m 5^s .446$	$2^h 57^m 17^s$. 3925	$2^h 47^m 39^s$. 231	$t = \beta + A_2$
6	$ an\delta$	1.18337	0.5994077	0.8410037	0.7734645	0.5961672	
7	an arepsilon	-0.01008883	0.01104882	0.004458328	-0.007094543	0.008661219	
8	tan t	2.133273	0.6509186	1.403123	0.976625	0.8976729	
9	tan m	-0.005596479	0.01017446	0.002672231	-0.005618714	0.005752134	$\tan m = \tan \delta \tan \varepsilon / \tan t$
10	m''	-1154".345	2098".562	551". 1859	-1158".931	1186".45	
11	cos m	0.9999843	0.9999482	0.9999964	0.9999842	0.9999835	
12	an arphi	1.728034	1.728034	1.728034	1.728034	1.728034	$\varphi = 59^{\circ}56'32''.5$
13	sin t	0.9054543	0.5455294	0.8143454	0.6986959	0.6680074	
14	sin n	-0.01925394	0.03499673	0.009460498	-0.01754614	0.02240489	$\sin n = \tan \varepsilon \tan \varphi \cos m / \sin t$
15	n''	-3971".657	7220".068	1951".397	-3619".337	4621".727	
16	r^s	$-187^{s}.8208$	341 ^s .4338	93 ^s .3474	-164^{s} . 0271	229 ^s . 0185	$r^s = (n'' - m'') / 15$
17	Δi	3.35	-0.55	3.6	8.1	3.45	из ж.н.
18	$\sec \varphi$	1.996522	1.996522	1.996522	1.996522	1.996522	$\varphi = 59^{\circ}56'32''.5$
19	$\tau^{\prime\prime}$ / 2	1". 225	1".225	1".225	1". 225	1".225	цена полуделения талькоттовского уровня
20	k^s	0^s . 08152466	0 ^s . 08152466	0 ^s . 08152466	0 ^s . 08152466	0 ^s . 08152466	$k^s = \tau'' \sec \varphi / 30; \sec \varphi = 1.996519$
21	A_W	102°59′	56°30′	85°19′	70°53′	64°23′	Из эфемерид
22	$\csc A_W$	1.026235	1.199205	1.00335	1.058365	1.109008	
23	δ_u	0 ^s . 2802726	-0^{s} . 05377062	0 ^s . 294472	0 ^s .698891	0 ^s .3119196	$\delta_u = k^s \Delta i \csc A_W$
24	Z	37°1′	37°2′	38°50′	35°40′	40°14′	Из эфемерид
25	COS Z	0.7984604	0.7982853	0.7789733	0.8124229	0.7634204	
26	δ_{lpha}	0 ^s . 01676767	0 ^s . 01676399	0 ^s . 01635844	0 ^s .01706088	0 ^s . 01603183	$\delta_{\alpha} = 0^{\prime\prime}.021\cos z$
27	$\delta_u + \delta_\alpha$	0 ^s . 2970403	$-0^{s}.03700663$	0 ^s .3108304	0 ^s .7159519	0 ^s .3279515	
28	A_1	$18^h 6^m 12^s.828$	$19^h 2^m 43^s.752$	18 ^h 39 ^m 23 ^s .9832	18 ^h 16 ^m 49 ^s .2144	18 ^h 26 ^m 42 ^s .3144	$A_1 = (T_W + T_E) / 2$ из ж. н.
29	α	$18^h 10^m 12^s.291$	18 ^h 57 ^m 54 ^s .276	$18^h 38^m 42^s . 258$	18 ^h 20 ^m 24 ^s .461	18 ^h 23 ^m 44 ^s .899	$\alpha = (\alpha_W + \alpha_E) / 2$
30	u_k	51 ^s .93924	51 ^s .92078	51 ^s .93303	51 ^s .93546	51 ^s .93102	$u_k = \alpha - A_1 + r + \delta_u + \delta_\alpha$
31	U	51 ^s , 931906					