

VI. Параболическое движение. Вычисление σ в случае, когда истинная аномалия близка к 180°

x	$\lg \beta$	x	$\lg \beta$	x	$\lg \beta$
0,000	0,000 000	0,030	9,986 776	0,060	9,973 163
01	9,999 565	31	986 328	61	972 703
02	999 130	32	985 890	62	972 242
03	998 695	33	985 432	63	971 781
04	998 259	34	984 983	64	971 319
	436		449		462
05	9,997 823	35	9,984 534	65	9,970 857
06	997 386	36	984 084	66	970 394
07	996 949	37	983 634	67	969 931
08	996 512	38	983 184	68	969 468
09	996 074	39	982 733	69	969 004
	439		452		464
0,010	9,995 635	0,040	9,982 281	0,070	9,968 540
11	995 196	41	981 829	71	968 075
12	994 757	42	981 377	72	967 610
13	994 317	43	980 924	73	967 145
14	993 877	44	980 471	74	966 679
	440		453		465
15	9,993 437	45	9,980 018	75	9,966 213
16	992 996	46	979 564	76	965 746
17	992 554	47	979 109	77	965 279
18	992 112	48	978 655	78	964 811
19	991 670	49	978 199	79	964 343
	443		455		468
0,020	9,991 227	0,050	9,977 744	0,080	9,963 875
21	990 784	51	977 288	81	963 406
22	990 340	52	976 831	82	962 937
23	989 896	53	976 374	83	962 467
24	989 452	54	975 916	84	961 997
	445		457		471
25	9,989 007	55	9,975 459	85	9,961 526
26	988 562	56	975 000	86	961 056
27	988 116	57	974 542	87	960 584
28	987 670	58	974 083	88	960 112
29	987 223	59	973 623	89	959 640
	447		460		472
0,030	9,986 776	0,060	9,973 163	0,090	9,959 168

$$B = q^{-3/2} (t - T)$$

$$\lg \alpha = \frac{1}{3} \lg |B| + 9,520 7294 -_{10}$$

$$x = \alpha^{-2}, \quad \lg \sigma = \lg \alpha + \lg \beta$$

Пример. Дано $B = 1045,3$

$$B \dots 3,019 241 \qquad x \dots 8,945 714$$

$$1,006 413 7$$

$$\alpha \dots 0,527 143 \qquad x = 0,088 250$$

$$\beta \dots 9,959 994$$

$$\sigma \dots 0,487 137$$

$$\sigma = 3,06999.$$