

Мурманск Таблица с и К индексов
 Мурманск Суточные характеристики

18505-11

н.ч.б

Январь 1967г.

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс								Дата	
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24		К
				1	3	1	1	2	5	6	5	4	27	1
				1	2	2	2	1	1	2	4	3	17	2
				1	2	1	1	2	4	4	3	1	18	3
				0	1	1	0	0	1	0	2	2	7	4
				0	1	1	0	0	1	0	1	2	6	5
				0	1	1	2	1	1	1	1	1	9	6
				1	1	1	2	2	5	5	6	5	27	7
				2	6	6	5	5	5	6	5	4	42	8
				1	2	3	2	2	2	3	4	3	21	9
				0	2	1	0	0	0	2	3	3	11	10
				1	4	2	2	2	3	5	5	5	28	11
				0	1	1	1	0	0	0	2	1	6	12
				1	1	2	1	1	5	2	7	7	26	13
				1	7	7	6	5	3	2	1	2	33	14
				1	4	1	1	1	2	2	3	5	19	15
				1	3	2	2	3	2	2	3	2	19	16
				0	2	1	1	1	1	2	2	2	12	17
				0	1	2	1	1	1	1	3	2	12	18
				0	1	1	1	1	0	1	2	3	10	19
				1	2	2	2	2	5	6	4	4	27	20
				1	4	3	2	2	3	4	3	1	22	21
				0	3	1	1	1	1	1	2	2	12	22
				0	2	1	1	1	1	1	3	2	12	23
				0	1	1	0	1	0	0	1	2	6	24
				0	1	1	1	1	2	0	1	1	8	25
				0	1	1	1	1	1	0	0	0	5	26
				0	1	1	1	1	1	0	1	2	8	27
				1	1	2	3	3	2	1	4	2	18	28
				0	2	1	1	1	1	2	2	1	11	29
				0	1	1	0	1	1	0	2	1	7	30
				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	31

не $\epsilon_D = 3.3$ $\epsilon_N = 6.7$ $\epsilon_Z = 6.7$

$K_g = 2500$

Мурманск Таблица с и к индексов

14766III

н. 46

Мурманск Суточные характеристики февраля 1966.

Дата	Амплитуды			Характер Σ	K - индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
				0	1	1	1	0	2	0	1	1	7	1
				0	0	0	1	0	1	2	3	1	8	2
				1	1	0	2	1	3	2	6	4	19	3
				1	3	2	2	2	2	3	5	4	23	4
				1	3	3	2	2	3	5	5	4	27	5
				1	3	2	2	1	2	1	3	3	17	6
				0	2	1	0	1	1	1	2	2	10	7
				0	0	0	1	0	2	2	2	1	8	8
				0	0	2	1	0	0	0	1	1	5	9
				1	1	1	1	1	1	3	4	5	17	10
				1	3	2	2	1	6	2	1	4	21	11
				0	3	1	1	2	1	0	1	1	10	12
				0	2	3	1	2	1	2	1	1	13	13
				0	1	1	1	1	1	2	1	0	8	14
				0	0	1	1	1	1	1	2	3	10	15
				0	2	2	2	0	1	0	1	2	10	16
				0	1	1	1	1	1	1	3	2	11	17
				0	2	1	1	1	1	0	0	1	7	18
				1	1	1	2	2	3	5	7	4	25	19
				1	5	3	4	3	3	3	3	1	25	20
				0	1	1	1	2	1	1	1	1	9	21
				1	0	0	1	2	5	5	5	6	24	22
				1	2	5	4	4	3	3	6	5	32	23
				1	3	2	3	2	3	3	5	3	24	24
				1	3	3	2	2	2	3	3	3	21	25
				0	1	1	1	1	1	1	2	1	9	26
				0	1	1	1	2	1	0	1	1	8	27
				0	1	1	2	1	1	1	1	1	9	28
														29
														30
														31
среднее	$\varepsilon_D = 3,3$	$\varepsilon_H = 6,7$	$\varepsilon_Z = 6,7$											
					$K_3 = 2500$									

Мурманск

Таблица с-к индексов

15283 - III

н. 46

Мурманск Суточные характеристики

март 1966.

Дата	Амплитуды			Характер С	К - индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
				0	1	1	2	2	2	1	2	0	11	1
				0	0	1	1	1	1	2	1	1	8	2
				1	2	1	1	2	2	2	3	6	19	3
				1	4	1	1	2	2	2	3	4	19	4
				0	2	1	2	1	1	1	2	2	12	5
				0	2	1	1	2	2	1	2	2	13	6
				0	1	0	2	1	1	1	2	0	8	7
				0	1	1	2	1	2	1	2	0	10	8
				1	1	1	2	1	1	1	3	5	15	9
				1	6	2	2	2	3	1	2	4	22	10
				1	3	3	2	1	1	0	3	3	16	11
				0	4	1	1	2	2	1	0	0	11	12
				1	1	0	1	1	2	4	6	9	24	13
				2	9	8	5	4	4	5	3	3	41	14
				1	3	2	2	2	2	3	5	5	24	15
				0	2	1	1	1	2	2	2	2	13	16
				1	1	1	2	1	2	2	3	5	17	17
				0	3	1	1	1	2	1	1	1	11	18
				1	2	2	2	3	3	4	5	6	27	19
				1	4	3	1	3	3	3	4	3	24	20
				1	3	3	1	1	2	1	2	5	18	21
				1	4	1	2	1	1	1	4	4	18	22
				2	2	2	3	7	7	7	8	5	41	23
				0	2	1	1	1	1	1	1	2	10	24
				1	2	1	2	3	3	3	3	2	19	25
				1	2	2	2	4	4	3	4	3	24	26
				1	3	3	2	2	3	3	2	4	22	27
				2	4	2	3	4	5	6	9	6	39	28
				1	5	4	2	2	2	1	2	2	20	29
				1	2	2	2	2	3	3	3	3	20	30
				0	2	1	1	2	2	1	1	2	12	31
среднее	$\bar{\epsilon}_D = 3.3$	$\bar{\epsilon}_H = 6.7$	$\bar{\epsilon}_Z = 6.7$		$K_0 = 2500$									

Мурманск
Мурманск

Таблица с к индексов
Суточные характеристики

18625-III
Апрель 1967 г. Ч. 46

Амплитуды			Характер	К-индекс										Дата
				0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К		
			1	2	1	2	3	4	2	5	5	24	1	
			1	1	1	2	4	4	4	5	5	26	2	
			0	3	2	1	0	1	0	1	1	9	3	
			1	2	3	2	2	4	5	2	1	21	4	
			1	2	1	2	3	2	3	1	2	16	5	
			1	2	2	2	2	2	4	1	2	17	6	
			1	2	2	2	2	2	1	4	2	17	7	
			0	2	2	2	2	1	1	2	3	15	8	
			1	3	1	1	2	2	1	2	5	17	9	
			1	1	1	1	1	1	1	5	2	13	10	
			0	0	0	2	1	2	1	2	3	11	11	
			0	3	2	1	1	1	0	0	1	9	12	
			0	1	1	1	0	1	0	1	2	7	13	
			0	1	0	2	2	1	1	0	0	7	14	
			0	1	1	2	1	1	1	2	2	11	15	
			1	1	2	2	2	2	3	6	3	21	16	
			1	4	4	2	2	3	2	1	3	21	17	
			1	3	1	2	2	3	3	2	6	22	18	
			1	6	5	3	3	3	3	5	5	33	19	
			1	2	2	2	2	3	2	4	2	19	20	
			1	4	2	2	2	3	3	2	3	21	21	
			1	4	3	3	4	3	2	4	4	27	22	
			1	4	1	2	2	3	4	6	5	27	23	
			2	5	4	4	4	4	6	5	5	37	24	
			0	3	3	1	1	1	0	1	2	12	25	
			0	1	1	1	1	1	1	1	0	7	26	
			0	1	1	2	1	1	1	1	1	9	27	
			0	1	0	1	1	1	1	1	1	7	28	
			0	1	0	2	2	2	2	1	1	11	29	
			0	1	0	2	2	1	1	1	0	8	30	
													31	

$\epsilon_0 = 3,4$ $\epsilon_H = 6,8$ $\epsilon_2 = 6,8$

$K_g = 2500$

Мурманск Таблица с к индексов
 Мурманск Суточные характеристики

18835-III
 Май 1967 н. 46

SO	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
				1	2	2	2	2	2	2	5	6	23	1
				1	5	2	3	4	3	4	6	6	33	2
				2	6	6	6	4	6	7	7	5	47	3
				1	5	3	2	3	4	3	4	5	29	4
				1	5	1	1	2	1	4	2	5	21	5
				1	3	1	1	2	3	2	2	3	17	6
				1	4	4	4	2	2	1	1	2	20	7
				1	1	1	2	2	3	3	4	3	19	8
				0	2	2	2	2	2	1	0	1	12	9
				1	1	1	2	2	2	3	1	1	13	10
				1	4	1	2	2	1	2	1	4	17	11
				1	3	4	2	2	2	1	4	5	23	12
				1	4	4	2	2	3	2	3	4	24	13
				1	3	2	2	1	3	3	4	5	23	14
				1	5	2	2	2	2	1	3	4	21	15
				1	4	1	2	2	2	0	2	3	16	16
				1	5	2	2	2	2	2	4	4	23	17
				1	3	1	2	2	3	2	1	1	15	18
				1	4	3	2	3	3	2	2	1	20	19
				1	3	1	2	2	3	2	1	2	16	20
				1	1	1	1	1	2	3	3	3	15	21
				0	4	2	1	1	2	0	0	0	10	22
				1	2	2	1	2	1	2	5	3	18	23
				1	2	2	1	3	2	3	3	2	18	24
				2	1	2	1	4	7	6	6	9	36	25
				2	9	9	5	6	6	4	3	6	48	26
				1	5	3	2	4	4	3	5	6	32	27
				2	4	3	3	5	4	5	7	7	38	28
				1	6	6	5	4	6	3	2	2	34	29
				1	2	2	1	2	6	5	7	7	32	30
				1	8	5	5	3	2	3	2	2	30	31
дние	$\epsilon_0 = 3,4$	$\epsilon_1 = 6,8$	$\epsilon_2 = 6,8$		$K_9 = 2500$									

Мурманск

Таблица с к индексов

18912 III

панция Мурманок Суточные характеристики

июнь

1967

и.чб

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
				0	1	2	1	2	2	1	2	1	12	1
				1	1	1	2	3	4	4	3	3	21	2
				0	3	2	2	2	2	3	2	1	17	3
				1	2	1	1	2	5	5	4	6	26	4
				1	5	2	1	3	4	3	7	7	32	5
				1	8	5	2	2	3	2	3	6	31	6
				1	7	6	3	3	2	1	0	2	24	7
				1	2	2	2	4	5	3	6	4	28	8
				1	5	3	3	4	3	1	4	6	29	9
				1	4	2	2	2	2	1	2	2	17	10
				1	2	2	1	1	2	2	4	2	16	11
				0	2	2	2	2	2	2	2	2	16	12
				0	3	2	2	2	2	2	2	1	16	13
				1	3	3	2	4	3	3	5	5	28	14
				1	6	2	2	1	2	1	1	2	17	15
				0	2	1	1	2	2	2	3	2	15	16
				1	2	1	2	3	3	3	3	5	22	17
				0	5	2	1	1	1	1	2	2	15	18
				0	1	1	1	2	3	4	2	1	15	19
				0	1	2	2	1	2	1	1	1	11	20
				0	1	2	2	2	2	2	2	2	15	21
				0	1	1	2	2	3	2	1	0	12	22
				0	1	2	1	1	2	1	3	3	14	23
				0	1	1	0	2	1	1	1	2	9	24
				1	3	2	2	2	2	4	6	6	27	25
				1	6	3	2	2	2	4	4	5	28	26
				1	5	6	3	5	2	2	3	3	29	27
				1	5	1	1	5	4	2	4	1	23	28
				1	1	3	3	2	3	4	2	3	21	29
				1	5	2	2	2	2	2	4	5	24	30
														31

Средние $\epsilon_1 \approx 10$
 $\epsilon_D = 3,4$ $\epsilon_n = 6,8$ $\epsilon_2 = 6,8$
 $\epsilon_{11} \approx 30$
 $\epsilon_D = 3,3$

$K_g = 2500$

Мурманск Таблица с к индексов
 Мурманск Суточные характеристики

18952-14
 июль 1967 г. ЧБ

Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
				0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
			1	4	2	4	4	4	6	4	5	33	1
			1	5	3	2	1	1	1	1	1	15	2
			0	2	1	1	2	1	0	2	2	11	3
			1	3	2	0	1	2	2	3	4	17	4
			1	5	4	2	3	5	4	2	4	29	5
			1	2	2	1	2	4	3	4	5	23	6
			1	6	4	2	2	3	2	2	1	22	7
			0	3	2	1	2	2	1	0	0	11	8
			0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	9
			0	0	1	1	2	1	0	1	3	9	10
			1	6	2	2	2	4	3	4	3	26	11
			1	3	2	2	2	1	1	2	3	16	12
			1	3	1	1	2	2	1	3	3	16	13
			1	3	2	1	2	3	1	2	3	17	14
			1	1	1	1	2	2	3	4	3	17	15
			0	2	2	1	1	1	2	2	2	13	16
			1	2	2	1	1	1	2	3	3	15	17
			1	2	1	2	3	3	2	2	2	17	18
			0	2	1	1	1	1	0	1	2	9	19
			0	1	1	0	2	2	3	2	2	13	20
			0	1	0	0	2	2	1	2	2	10	21
			0	2	1	1	2	2	1	1	1	11	22
			1	1	1	0	1	2	2	5	5	17	23
			1	4	2	2	2	2	2	5	2	21	24
			1	3	2	2	2	3	2	5	3	22	25
			1	4	3	1	2	3	2	0	1	16	26
			0	1	1	2	2	2	1	2	3	14	27
			1	4	2	2	2	4	4	5	2	25	28
			1	3	3	3	2	2	3	3	5	24	29
			1	6	5	5	2	1	1	0	0	20	30
			0	1	1	1	1	1	0	0	0	5	31

с1 ~ 10
 ε_D = 3.3
 с11 ~ 31
 ε_D = 3.4

ε₁ = 6.8

ε₂ = 6.8

K₃ = 2500

Мурманск Таблица с индексов
 Мурманск Суточные характеристики

август 1967

1921-117

17.76

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
				0	1	1	1	2	3	2	1	0	11	1
				0	1	1	1	1	1	1	0	1	7	2
				0	1	1	1	2	2	1	1	1	10	3
				1	1	2	0	1	3	3	4	3	17	4
				1	4	2	1	2	3	2	3	2	19	5
				1	1	2	2	2	2	1	3	3	16	6
				1	3	1	2	3	3	2	4	5	23	7
				1	3	2	2	2	3	3	3	4	22	8
				1	2	2	2	2	3	3	1	3	18	9
				1	2	3	2	4	4	4	2	5	26	10
				1	3	2	3	3	4	4	6	5	30	11
				1	5	1	2	1	2	2	3	4	20	12
				1	2	2	1	2	3	3	3	4	20	13
				1	3	3	2	2	3	1	3	3	20	14
				1	2	2	2	2	2	2	2	3	17	15
				1	3	2	1	2	3	3	3	6	23	16
				1	5	3	3	5	4	4	3	3	30	17
				1	5	3	3	3	4	4	4	4	30	18
				1	3	2	3	2	3	2	4	2	21	19
				1	3	3	2	2	3	3	2	3	21	20
				0	2	2	2	2	3	3	2	2	18	21
				0	2	1	2	1	2	2	2	1	13	22
				0	2	1	1	2	2	2	3	2	15	23
				1	2	2	2	3	3	2	3	2	19	24
				1	1	2	3	2	3	4	4	6	25	25
				1	5	2	2	2	2	2	4	5	24	26
				1	3	2	1	2	2	2	1	5	18	27
				0	2	2	1	2	2	2	2	2	15	28
				0	2	2	1	2	2	1	1	2	13	29
				1	1	3	3	2	3	2	4	3	21	30
				1	3	2	2	2	3	3	2	5	22	31

числ
 $\epsilon_D = 3,3$
 $\epsilon_{II} = 3,1$
 $\epsilon_D = 3,4$

$\epsilon_2 = 6,8$

$\epsilon_2 = 6,8$

$K_0 = 2500$

Мурманск
Мурманок

Таблица с и к индексов
Суточные характеристики

19252-07

сентябрь 1967

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
				2	4	3	3	3	6	3	6	6	34	1
				1	7	3	3	5	5	4	3	3	33	2
				1	2	2	1	2	2	3	1	3	16	3
				0	1	2	2	3	2	2	2	0	14	4
				0	2	2	1	0	1	1	2	0	9	5
				1	1	2	1	2	2	1	3	2	14	6
				0	1	1	1	1	2	2	3	1	12	7
				1	1	1	1	2	3	4	6	4	22	8
				1	3	3	2	2	3	1	5	5	24	9
				0	4	2	1	2	1	1	0	0	11	10
				0	1	1	1	2	2	2	2	0	11	11
				0	1	1	0	1	2	1	1	1	8	12
				1	1	3	3	4	4	5	5	5	30	13
				2	4	2	2	3	4	4	7	7	33	14
				1	5	2	2	2	1	1	5	4	22	15
				1	4	3	1	2	3	3	2	3	21	16
				1	2	1	1	1	2	3	3	1	14	17
				1	1	0	1	2	3	3	6	5	21	18
				1	6	2	2	2	4	3	6	4	29	19
				2	3	3	3	5	5	6	6	7	38	20
				2	7	7	5	5	5	7	7	6	49	21
				1	5	3	1	1	2	3	3	0	18	22
				0	0	1	2	2	2	1	1	0	9	23
				1	0	1	1	2	3	3	4	5	19	24
				1	3	1	1	0	1	1	3	5	15	25
				1	1	1	1	1	1	1	5	3	14	26
				0	2	0	2	1	2	3	1	1	12	27
				1	2	3	3	4	4	6	6	6	34	28
				2	6	6	4	5	5	6	6	6	44	29
				1	6	5	4	4	5	4	3	5	36	30
														31
не	$\epsilon_D = 3.4$	$\epsilon_H = 6.8$	$\epsilon_2 = 6.8$		$K_0 = 2500$									

Мурманск
Мурманск

Таблица с и к индексов
Суточные характеристики

1930/III
№ 46
октября 1967

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
				1	4	2	2	2	2	1	3	0	16	1
				1	1	1	1	2	2	2	5	2	16	2
				1	1	1	2	2	2	1	5	3	17	3
				0	2	1	1	1	0	0	1	3	9	4
				1	1	1	2	1	2	3	3	2	15	5
				0	1	2	1	1	2	1	0	2	10	6
				1	3	1	1	1	2	2	3	3	16	7
				1	0	0	1	2	5	3	5	5	21	8
				1	2	2	1	2	2	4	7	7	27	9
				2	7	5	3	5	5	6	6	7	44	10
				1	2	1	1	2	6	4	3	3	22	11
				1	5	3	4	2	1	4	1	5	25	12
				1	7	3	1	2	2	3	3	4	25	13
				1	1	2	2	2	2	3	6	4	22	14
				1	5	2	2	1	1	1	0	2	14	15
				1	3	3	1	1	1	1	3	3	16	16
				1	0	1	2	2	2	2	4	5	18	17
				1	2	1	2	2	1	1	1	4	14	18
				0	1	1	1	1	1	2	2	1	10	19
				0	2	1	1	1	0	1	1	1	8	20
				0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	21
				0	0	0	1	1	1	1	3	2	9	22
				1	3	2	2	2	2	2	3	2	18	23
				0	0	0	1	2	2	2	2	1	10	24
				0	0	1	1	1	0	2	1	1	7	25
				0	0	0	0	1	0	2	1	0	4	26
				1	0	0	2	1	3	4	5	4	19	27
				1	3	2	2	4	5	4	5	6	31	28
				1	3	3	2	3	5	5	5	4	30	29
				1	3	4	3	1	1	3	0	1	16	30
				0	0	0	1	1	3	1	2	1	9	31

$\epsilon_D = 3,7$ $\epsilon_h = 6,8$ $\epsilon_z = 6,8$

$K_g = 2500$

Мурманск
Murmansk

Таблица С и К
Суточные характеристики

19960 М
п.чб
Ноябрь 1967

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
				0	0	0	1	1	0	1	3	2	8	1
				1	3	1	1	2	2	3	7	5	24	2
				1	4	1	2	2	5	7	6	5	32	3
				1	4	3	2	2	2	0	1	4	18	4
				1	3	1	2	1	2	4	6	3	22	5
				0	1	1	2	1	0	1	1	1	8	6
				0	0	0	1	1	1	1	0	0	4	7
				1	5	3	1	2	2	5	6	6	30	8
				1	3	1	2	2	2	3	4	1	18	9
				0	1	0	1	1	1	2	2	1	9	10
				1	1	1	1	1	1	1	6	6	18	11
				1	4	3	4	3	2	5	7	5	33	12
				1	4	4	2	2	2	4	5	6	29	13
				1	3	2	2	2	1	4	3	2	19	14
				1	0	0	1	1	1	6	4	5	18	15
				1	2	3	2	2	2	3	2	1	17	16
				0	1	0	1	0	0	1	0	0	3	17
				0	1	1	1	0	0	2	1	0	6	18
				0	0	0	0	1	0	2	0	0	3	19
				0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	20
				0	0	0	0	1	1	0	2	5	9	21
				1	1	2	2	3	3	0	3	2	16	22
				1	1	1	1	1	2	2	2	4	14	23
				1	4	2	3	2	3	3	5	5	27	24
				1	5	1	2	1	3	3	4	3	22	25
				1	4	1	1	1	2	2	3	3	17	26
				1	2	1	1	1	1	3	5	5	19	27
				1	5	3	3	2	2	6	4	4	29	28
				1	5	2	2	2	3	3	2	2	21	29
				1	1	2	1	1	2	2	5	5	19	30

едини	$\epsilon_0 = 3,4$	$\epsilon_H = 6,8$	$\epsilon_2 = 6,8$	$K_9 = 2500$										
-------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Мурманск
Мурманск

Таблица Сик

20015-0

н. 46

Декабрь 1967

Суточные характеристики

050 Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
1				1	4	3	2	3	3	5	5	5	30	1
2				1	6	4	2	2	2	2	2	3	23	2
3				1	1	1	1	2	4	2	2	4	17	3
4				1	3	2	1	1	1	2	2	4	16	4
5				1	0	1	0	1	1	3	4	5	15	5
6				1	2	2	2	2	5	5	4	5	27	6
7				1	5	3	2	3	3	4	4	2	26	7
8				1	3	2	3	2	3	4	6	5	28	8
9				1	3	2	2	1	3	4	4	2	21	9
10				0	2	2	1	2	1	0	1	1	10	10
11				0	2	1	1	0	0	1	0	1	6	11
12				0	2	2	1	1	0	1	2	3	12	12
13				0	2	1	1	1	0	0	3	0	8	13
14				0	1	0	1	1	0	3	0	1	7	14
15				1	2	1	1	2	2	2	3	3	16	15
16				1	1	1	0	2	1	2	3	4	14	16
17				1	2	1	1	3	4	2	0	3	16	17
18				1	3	1	2	2	4	5	4	3	24	18
19				2	3	3	3	3	5	4	5	6	32	19
20				2	5	4	3	4	4	4	5	3	32	20
21				1	2	2	2	3	3	5	4	3	24	21
22				1	2	1	2	2	2	1	4	5	19	22
23				1	5	2	2	2	2	4	5	2	24	23
24				0	2	0	0	1	2	1	2	1	9	24
25				0	1	1	1	0	1	1	0	0	5	25
26				1	1	1	0	1	2	3	3	1	12	26
27				1	3	1	0	2	3	4	0	1	14	27
28				0	0	0	1	0	0	0	3	3	7	28
29				0	4	1	1	0	0	0	0	1	7	29
30				1	1	1	1	1	1	2	5	5	17	30
31				2	4	4	4	3	6	8	8	5	42	31
средне	$\epsilon_D = 3.4$	$\epsilon_H = 6.8$	$\epsilon_Z = 6.8$					$K_9 = 2500$						