

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AD66798E3A382F364147323B60DB6340

: 15.03.05 -

/ :

:
: 4
:

: 2023

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AD66798E3A382F364147323B60DB6340

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AD66798E3A382F364147323B60DB6340

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AD66798E3A382F364147323B60DB6340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

1. ()

1		1.1	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
2		1.2	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
3		1.3	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
4		1.4	4	144	120	72		36	18	2	10	24	2	4	144	2					2	18		72		36	8	10	
5		1.5	13	468	296	144		144	36	2	6	172	1	7	252	1				1		18		72		72	4	68	
													2	6	216	2				2		18		72		72	4	32	
6		1.6	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
7		1.7	4	144	48	18	16	8		2	4	96	1	4	144	1				1		18		18	16	8	2	73	
8		1.8	6	216	112	36	72		36	2	2	104	1	3	108		1			1		18		18	36		2	52	
													2	3	108		2			2		18		18	36		2	52	
9		1.9	12	432	222	72	72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	70	
													3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	70	
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11		1.11	4	144	76	36		36	9	2	2	68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	
12		1.12	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
13		1.13	6	216	92	36		52	12	2	2	124	3	3	108		3			3		18		18		26	2	62	
													4	3	108	4				4		18		18		26	2	26	
14		1.14	6	216	104	36	64			2	2	112	2	3	108		2			2		18		18	32		2	56	
													3	3	108	3				3		18		18	32		2	29	
15		1.15	5	180	108	50	16	36	12	2	4	72	4	3	108	4				4	4	18		32		18	2	20	
													5	2	72		5			5	5	18		18	16	18	2	18	
16		1.16	4	144	58	18	16	18	10	2	4	86	4	4	144	4				4		18		18	16	18	2	54	
17		1.17	6	216	78	36	16	18	10	2	6	138	5	6	216	5		5				18		36	16	18	4	115	
18		1.18	5	180	90	54	32		12	2	2	90	3	2	72		3			3		18		36	16		2	18	
													4	3	108	4				4		18		18	16		2	36	
19		1.19	5	180	92	36	32	18	10	2	4	88	3	3	108	3				3		18		18	16	18	2	27	
													4	2	72		4			4		18		18	16		2	36	
20		1.20	5	180	92	36	32	18	18	2	4	88	5	5	180	5			5			18		36	32	18	2	47	
21		1.21	3	108	42	18		18	10	2	4	66	5	3	108	5				5		18		18		18	2	34	
22		1.22	11	396	130	72	16	36	18	2	4	266	6	5	180	6				6		18		36	16	18	2	81	
													7	6	216	7				7		18		36		18	4	131	
23		1.23	10	360	128	72	32	18	10	2	4	232	6	5	180	6				6		18		36	16	18	2	72	
													7	5	180	7				7		18		36	16		4	79	
24		1.24	6	216	44	18	16		10	2	8	172	5	6	216	5				5		18		18	16		6	140	

25		1.25	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
25.1		1.25.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
25.2		1.25.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

26		1. 1.26	9	324	152	18	128		10	2	4	172	4	3	108		4			4		18		18	32		4	54	
													5	2	72		5					18			32		4	36	
													6	2	72		6					18			32		4	36	
													7	2	72		7					18			32		4	36	
27		1. 1.27	4	144	40	18		18	10	2	2	104	6	4	144		6			6		18		18		18	2	106	
28		1. 1.28	6	216	42	18		18	30	2	4	174	6	6	216		6		6			18		18		18	4	176	
29		1. 1.29	8	288	60	28	16	10	10	2	4	228	7	5	180	7				7		18		18	16		2	99	
													8	3	108		8	8				11		10		10	2	86	
30		1. 1.30	4	144	24		18		10	2	4	120	8	4	144		8			8		11			18		4	122	
31		1. 1.31	4	144	28			22	10	2	4	116	8	4	144		8			8		11				22	4	118	
32	, -	1. 1.32	4	144	42	18	16		8	2	6	102	6	4	144	6				6		18		18	16		4	79	
33		1. 1.33	3	108	40	18		18	18	2	2	68	5	3	108		5			5		18		18		18	2	70	
34		1. 1.34	6	216	50	26	16		14	2	6	166	7	6	216	7		7				18		26	16		4	125	
35	,	1. 1.35	3	108	42	18		18	14	2	4	66	4	3	108	4				4		18		18		18	2	34	
36		1. 1.36	4	144	22		18		12	2	2	122	8	4	144		8			8		11			18		2	124	

,

()

37.1		1. 2.37. 1	3	108	40	18		18	18	2	2	68	7	3	108		7			7		18		18		18	2	70	
37.2		1. 2.37. 2											7	3	108		7			7		18		18		18	2	70	

1 2

38.1		1. 2.38. 1	4	144	26	10		10	5	2	4	118	8	4	144		8			8		11		10		10	4	120	
------	--	---------------	---	-----	----	----	--	----	---	---	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	--	----	---	-----	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
38.2	-	1. 2.38. 2											8	4	144		8			8		11		10		10	4	120	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	3	108	40	18		18	36	2	2	68	7	3	108		7			7		18		18		18	2	70	
39.2		1. 2.39. 2											7	3	108		7			7		18		18		18	2	70	

1 2

,

40		1. 1.40	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
40.1		1. 1.40. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
40.2		1. 1.40. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

41		1.41	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
													2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	
													4	0	72		4					18	0			72	0	0	
													5	0	36		5					18	0			36	0	0	
													6	0	36		6					18	0			36	0	0	
													7	0	30		7					18	0			30	0	0	
													8	0	10		8					11	0			10	0	0	

"

"

41.1		1.41.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

"

"(

),

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
41.2	() () () () () () () ()	1. 1.41. 2		328	328			328	200				1	0	36							18	0			36	0	0	
													2	0	36							18	0			36	0	0	
													3	0	72							18	0			72	0	0	
													4	0	72							18	0			72	0	0	
													5	0	36							18	0			36	0	0	
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							11	0			10	0	0	

1 7

2.

.

42	:	2.42	4	144	2					2		142	1	4	144		1					18						144	
43	(-)	2.43	6	216	2					2		214	2	3	108		2					18						108	
													3	3	108		3					18						108	

,

.

44	(-)	2. 1.44	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
45	:	2. 1.45	4	144	2					2		142	8	4	144		8					11						144	

3.

46		3.46	6	216								216	8	6	216							11						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

: 8968

3306

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	33	28	28	30	32	30	29				
		24,8	31,3	23,1	23,8	22,3	15,5	16	9,6				
		55,5	63	64	63	62	57	60,7	63,1				
		39	30	36	60	48	45	54	0				
		0	0	0	0	0	54	0	36				
									36				
	27	4	3	4	5	4	3	4	0				
	34	4	5	4	4	4	4	3	6				
	3	0	0	0	0	1	0	1	1				
	2	0	0	0	0	1	1	0	0				
- ()	40	4	4	6	8	5	4	5	4				
	9	1	1	2	4	1	0	0	0				