

” ”

..

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7EB6BAEB5E1B79689610FB6B81BEB9C

: 15.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2023

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7EB6BAEB5E1B79689610FB6B81BEB9C

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7EB6BAEB5E1B79689610FB6B81BEB9C

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7EB6BAEB5E1B79689610FB6B81BEB9C

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	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	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
3		1.3	4	144	120	72		36	18	2	10	24	2	4	144	2					2	18		72		36	8	10	
4		1.4	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
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	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	
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	6	216	96	36		52	24	2	6	120	3	3	108	3				3		18		18		26	4	15	
													4	3	108		4			4		18		18		26	5	59	
10		1.10	4	144	54	18	16	8		2	10	90	1	4	144	1				1		18		18	16	8	8	67	

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	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
12		1.12	6	216	111	36	64		10	2	9	105	2	3	108		2			2		18		18	32		9	49	
													3	3	108	3				3		18		18	32		4	18	
13		1.13	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1					18		18		34	1	1		
14		1.14	4	144	60	18	16	18	16	2	6	84	4	4	144	4				4		18		18	16	18	4	52	
15		1.15	6	216	82	36	16	18	15	2	10	134	5	6	216	5		5			18		36	16	18	8	93		
16		1.16	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		5	24	
17		1.17	6	216	135	72	16	36	18	2	9	81	6	4	144	6				6		18		36	16	18	7	40	
													7	2	72		7			7		18		36		18	4	14	
18		1.18	5	180	99	36	32	18	10	2	11	81	3	3	108	3				3		18		18	16	18	9	20	
													4	2	72		4				18		18	16			38		
19		1.19	4	144	76	36		36	9	2	2	68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	
20		1.20	3	108	45	18		18	18	2	7	63	5	3	108	5				5		18		18		18	5	22	
21		1.21	5	180	112	54	16	36	10	2	4	68	4	3	108	4				4	4	18		36		18	2	16	
													5	2	72		5			5	5	18		18	16	18	3	17	
22		1.22	9	324	128	72	32	18	10	2	4	196	6	5	180	6				6		18		36	16	18	2	72	
													7	4	144	7				7		18		36	16		4	52	
23		1.23	4	144	68	18	16	18	14	2	14	76	5	4	144	5				5		18		18	16	18	12	26	
24		1.24	11	396	157	18	128		10	2	9	239	4	5	180		4			4		18		18	32		9	121	
													5	2	72		5					18			32			40	
													6	2	72		6					18			32			40	

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
													7	2	72		7					18			32			40	

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	
25.2		1.25.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

26	-	1. 1.26	4	144	32	10		10	5	2	10	112	8	4	144		8			8		11		10		10	10	114	
27		1. 1.27	4	144	21		16		10	2	3	123	8	4	144		8			8		11			16		3	125	
28		1. 1.28	4	144	24		18		10	2	4	120	8	4	144		8			8		11			18		4	122	
29		1. 1.29	4	144	36			22	10	2	12	108	8	4	144		8			8		11				22	12	110	
30	,	1. 1.30	3	108	63	36		18	14	2	7	45	4	3	108	4				4		18		36		18	5	22	
31		1. 1.31	3	108	60	36	16		10	2	6	48	5	3	108		5			5		18		36	16		6	50	
32		1. 1.32	4	144	49	18		18	36	2	11	95	6	4	144		6			6		18		18		18	11	97	
33	, -	1. 1.33	4	144	42	18	16		8	2	6	102	6	4	144		6			6		18		18	16		6	104	
34		1. 1.34	4	144	42			36	2	2	4	102	5	4	144		5			5		18				36	4	104	
35		1. 1.35	4	144	42			36	2	2	4	102	5	4	144		5			5		18				36	4	104	
36		1. 1.36	10	360	61	28	16	10	10	2	5	299	7	7	252	7				7		18		18	16		3	170	
													8	3	108		8	8				11		10		10	2	86	
37		1. 1.37	4	144	42	18		18	14	2	4	102	6	4	144		6		6			18		18		18	4	104	
38		1. 1.38	3	108	43	18		18	36	2	5	65	7	3	108		7			7		18		18		18	5	67	
39		1. 1.39	3	108	43	18		18	36	2	5	65	7	3	108		7			7		18		18		18	5	67	
40		1. 1.40	4	144	48	18		18	10	2	10	96	7	4	144		7			7		18		18		18	10	98	

,

()

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
41.1		1. 2.41. 1	4	144	40			36	4	2	2	104	7	4	144		7			7		18				36	2	106	
41.2		1. 2.41. 2											7	4	144		7			7		18				36	2	106	

1 2

,

42		1. 1.42	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
42.1		1. 1.42. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
42.2		1. 1.42. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

43		1.43	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	

"

"

43.1		1.43.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

"

"(

)

43.2	((((() (())	1. 1.43. 2		328	328			328	200				1	0	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
													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.

.

44	:	2.44	4	144	2					2		142	1	4	144		1					18						144	
45	(-)	2.45	6	216	2					2		214	2	3	108		2					18						108	
													3	3	108		3					18						108	

,

.

46	(-)	2. 1.46	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
47	:	2. 1.47	5	180	2					2		178	8	5	180		8					11						180	

3.

48		3.48	6	216								216	8	6	216							11						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

49		. 1.49	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	

: 8968

3376

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	33	28	30	31	29	29	30				
		24,8	31,3	23,1	25	23,4	15,5	17,6	9,3				
		55,5	63	63	60	60	48,5	59,2	63,1				
		39	30	54	48	48	31,5	27	0				
		0	0	0	0	0	54	0	30				
									54				
	23	4	3	5	4	3	2	2	0				
	40	4	5	3	5	6	5	6	6				
	2	0	0	0	0	1	0	0	1				
	1	0	0	0	0	0	1	0	0				
- ()	43	4	4	7	6	7	4	7	4				
	8	1	1	2	3	1	0	0	0				