

” ”

..

01.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1EBD020166FFE7FEA7A1D237D25ABCC6

: 15.04.05 -

:

:
: 2
:

: 2023

01.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1EBD020166FFE7FEA7A1D237D25ABCC6

..

01.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1EBD020166FFE7FEA7A1D237D25ABCC6

..

01.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1EBD020166FFE7FEA7A1D237D25ABCC6

..

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	6	216	94			90	72	2	2	122	1	2	72		1					18				36	2	34	
													2	2	72		2					18				36	2	34	
													3	2	72		3					18				18	2	52	
2		1.2	4	144	50			18	18	2	30	94	3	4	144		3			3		18				18	30	96	
3		1.3	4	144	56			18	18	2	36	88	1	4	144	1						18				18	34	74	
4		1.4	3	108	51			18	18	2	31	57	1	3	108		1					18				18	31	59	
5		1.5	4	144	49			18	18	2	29	95	2	4	144		2					18				18	29	97	
6		1.6	3	108	32			18	18	2	12	76	1	3	108	1				1		18				18	10	53	
7		1.7	6	216	81			72	70	2	7	135	1	3	108		1					18				36	7	65	
													2	3	108	2						18				36	5	40	
8		1.8	4	144	62	18		36	36	2	6	82	1	4	144	1				1		18		18		36	4	68	
9		1.9	3	108	40	18		18	10	2	2	68	1	3	108		1					18		18		18	2	70	
10		1.10	4	144	45	18		18	10	2	7	99	3	4	144		3			3		18		18		18	7	101	

,

11		1. 1.11	3	108	42			36	36	2	4	66	2	3	108	2				2		18				36	2	52	
----	--	---------	---	-----	----	--	--	----	----	---	---	----	---	---	-----	---	--	--	--	---	--	----	--	--	--	----	---	----	--

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
12	,	1. 1.12	3	108	51			18	18	2	31	57	3	3	108		3			3		18				18	31	59	
13		1. 1.13	4	144	37	8		18	26	2	9	107	4	4	144	4				4		9		8		18	7	75	
14		1. 1.14	9	324	29					2	27	295	1	4	144	1						18					25	92	
													2	5	180	2				2		18					26	136	
15		1. 1.15	8	288	20					2	18	268	3	3	108	3						18					16	56	
													4	5	180	4				4		9					18	126	

,
 (
)

16.1	CAD/CAM	1. 2.16.1	4	144	46			18		2	26	98	3	4	144		3					18				18	26	100	
16.2		1. 2.16.2											3	4	144		3					18				18	26	100	

1
 2

17.1		1. 2.17.1	4	144	25			10		2	13	119	2	4	144		2					18				10	13	121	
17.2		1. 2.17.2											2	4	144		2					18				10	13	121	

1
 2

18.1		1. 2.18.1	3	108	24	10		10	18	2	2	84	2	3	108		2		2			18		10		10	2	86	
18.2		1. 2.18.2											2	3	108		2		2			18		10		10	2	86	

1
 2

19.1		1. 2.19.1	11	396	19					2	17	377	3	5	180	3						18					15	129	
													4	6	216	4						9					15	165	
19.2		1. 2.19.2											3	5	180	3						18					15	129	
													4	6	216	4						9					15	165	

1
 2

2.
 ,
 -
 (
)
 .

: 4320

506

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	30	30								
		12	10	6	3								
		55	60,5	60	48								
		30	21	24	54								
		0	0	0	54								
					54								
	12	4	3	2	3								
	17	5	5	6	1								
	0	0	0	0	0								
	1	0	1	0	0								
- ()	9	2	2	3	2								
	0	0	0	0	0								