·

: 24.05.01 ,

: , -

:

:5,6

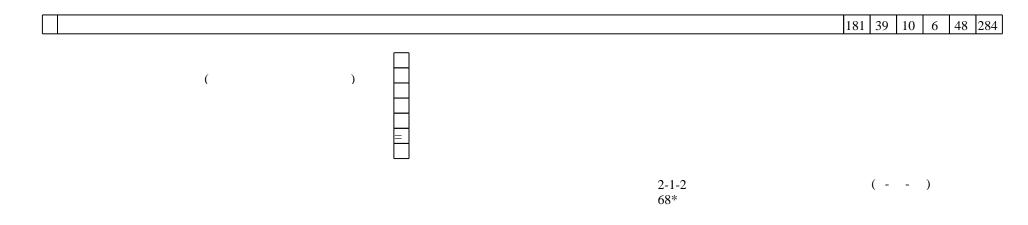
:

: 2020

: 4-

. : - ; - ;

1. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 10 50 10 52



2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 17 17 17 17 17 17 13 15 17 17 17 (- -)/ 1 1. 1. .00 | 218 | 7848 | 3026 | 1411 | 612 | 1003 | 4822 | 2-0-2 4 144 68 34 34 76 1. .01 10 2 76* 2-0-2 10 4 144 68 34 34 76 1. .02 76* 0-0-2 0-0-2 0-0-2 0-0-2 7 1,2,3 12 | 432 | 136 | 136 296 1. .03 74* 74* 74* 74* 2-1-0 3 57 5 51 1. .04 108 34 17 57* 1-0-0 2 55 1. .05.01 5 72 17 | 17 55* 193 6948 2686 1292 595 799 4262 1. .06 2-0-2 1: 3 6 108 68 34 34 40 1. .06.01 40* 2-0-2 3 34 1. .06.02 2: 6 108 68 34 40 40* 3: 2-0-2 144 68 34 34 76 1. .06.03 6 76* 4: 2-0-2 3 40 6 3 108 68 34 34 1. .06.04 40* 6: 2-0-2 4 76 6 144 68 34 34 1. .06.05 76* 2-0-1 17 165 6 216 51 34 1. .06.06 165* 1-0-0 3 108 91 1. .06.07 4 17 17 91* 1-2-0 1. .06.08 2 144 51 17 34 93 93* 2-0-2 6 34 34 1. .06.09 3 2 216 68 148 148*

								Π																	4
							,															1			
												1			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/	()									٠					15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13
	, ,																			(-		ı			
106.10	,	2	-	-	2	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	2-0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106.11		5	-	_	2	_	_	3	108	34	17	17	_	74	-	57* 1-1-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
														, .	-	74* 1-0-2	_	-	_	_	-	_	-	-	_
106.12		7	1	2	-	-	-	6	216	51	17	-	34	165		165*									
106.13		4	3	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	2-0-1 93*	1	-	-	1	-	-	-	-
106.14		8	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
106.15	-	1	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
106.16		2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-		2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
106.17		8	4	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
106.18		4	6	-	-	-	-	4	144	68	-	34	34	76	-	-	-	-	-	0-2-2 76*	-	-	-	-	-
106.19		8	5	-	-	_	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	2-1-1	-	-	-	-	-	-
106.20		7	5	-	-	5	-	6	216	68	34	17	17	148	-	-	-	-	76* 2-1-1	-	-	-	-	-	-
106.21		4	8	_	_	_	_	4	144	51	34	17	_	93	-	-	-	-	148*	-	-	2-1-0	-	-	-
106.22		5	5	_	_	_	_	4	144	51	34	17	_	93	-	-	-	-	2-1-0	-	-	93*	-	-	-
															-	-	-	-	93*	2-1-0	-	-	-	-	-
106.23		2	-	6	-	-	-	3		51	34	17	-	57	_	_	_	-	-	57* 1-1-0	-	_	-	-	_
106.24		2	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74						74*					
106.25		2	-	-	5	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-
106.26		4	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-

							,																		
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/	(15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13
																					-)/			1	
106.27		8	-	9	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-
106.28		1	5	-	-	-	5	4	144	68	34	34	-	76	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	-	-	-
106.29		8	-	7	-	-	-	4	144	68	34	34	-	76	-	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	-
106.30		4	-	-	5	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-
106.31		1	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
106.32	MATLAB	4	-	-	6	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-
106.33		4	6	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-
106.34		4	-	7	-	-	-	4	144	51	-	17	34	93	-	-	-	-	-	-	0-1-2 93*	-	-	-	-
106.35		4	1	-	7	1	-	3	108	34	-	17	17	74	-	-	-	-	-	-	0-1-1 74*	-	-	-	-
106.36		4	1	-	8	ı	-	3	108	34	34	-	-	74	1	-	1	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-	-
106.37		4	1	-	8	ı	-	3	108	34	-	-	34	74	1	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-
106.38		4	1	-	10	ı	-	3	108	34	-	-	34	74	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-
106.39		4	-	-	9	-	-	3	108	34	-	17	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	0-1-1 74*	-	-
106.40		4	7	-	-	7	-	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-	-	-	-
106.41		4	7	-	1	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-	-	-
106.42		4	8	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-
106.43	-	4	7	-	6	-	-	8	288	119	68	51	-	169	-	-	-	-	-		2-2-0 112*	-	-	-	-

15 | 17 (- -)/ 0-1-1 0-1-1 1. .06.44 74* 110* 2-1-0 2-0-1 6 216 102 68 17 | 17 | 114 1. .06.45 57* 57* 2-0-1 2-0-1 1. .06.46 57* 57* 0-0-2 0-0-2 1. .06.47 74* 110* 2-1-1 2-1-1 2,3 216 | 136 | 68 1. .06.48 40* 40* 88 | 3508 | 1033 | 323 | 187 | 523 | 2475 | 1. .00 0-0-2 1. .01 SIMULINK 74* 1-1-0 17 | 17 1. .02 74* 0-0-2 1. .03 110* 3-1-0 1. .04 184* 3-1-0 1. .05 256* 0-1-1 1. .06 74* 0-0-1 1. .07 635* 2-1-0 2-1-0 12 | 432 | 102 | 68 1. .08 165* 165* 1-0-1 1. . .01 74* 1-0-1 1. . .02 74* 0-1-2 1. . .03 165*

															Π										
							,									1		1				1	,	,	
														-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/	()									٠					15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13
																		I		(-	•		•		
104		4	9	-	-	-	-	6	216	51	-	17	34	165	-	-	-	-	-	-	-	-	0-1-2 165*	-	-
105		4	9	-	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-	-
106		4	9	-	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-	-
107		4	-	5	-	-	-	4	144	51	-	17	34	93	-	-	-	-	0-1-2 93*	-	-	-	-	-	-
108		4	-	5	-	-	-	4	144	51	-	17	34	93	-	-	-	-	0-1-2 93*	-	-	-	-	-	-
109		4	-	8	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-
110		4	-	8	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-
111		4	10	-	-	-	-	7	252	68	51	17	-	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1-0 184*	-
112		4	10	-	-	-	-	7	252	68	51	17	-	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1-0 184*	-
101		5	-	-	1,2,3 ,4,5	-	-			340	-	-	340	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	-	-
						1:		306	1135 6	4059	1734	799	1526	7297	26 634*	30 710*	30 566*	26 562*	26 634*	26 602*	22 706*	18 666*	18 774*	16 808*	1 635*
2									2.																
200								15	540	-	-	-	-	540											
201	-							15	540	-	-	-	-	540											
201.01	-							12	432	-	-	-	-	432											
201.01.01	·	2	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-	-	-
201.01.02	:	2	-	6	1	1	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	- 108*	-	-	-	-	-

																									8
							,																		
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/															15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13
																					-)/				1
201.01.03	:	2	-	8	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	- 108*	-	-	-
201.02	:	4	-	11	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 108*
						2:		15	540	-	-	-	-	540	0 0*	0 0*	0 0*	0 216*	0 0*	0 108*	0 0*	0 108*	0 0*	0 0*	0 108*
3					3.								ı											-	1
300								9	324	-	-	-	-	324											
301		4	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 324*
						3:		9	324	-	-	-	-	324	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 324*

 \circ

3.

1	306	11356	4059	1734	799	1526	7297
2	15	540					540
3	9	324					324
	330	12220	4059	1734	799	1526	8161

4. ,

			1						2						3						4						5				6		
		1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11	
1	28	442	634	32	510	710	28	510	566	26	442	562	28	442	634	29	442	602	30	374	706	27	306	666	30	306	774	30	272	808	18	13	635
2										6		216				3		108				3		108							3		108
3																															9		324
	28	442	634	32	510	710	28	510	566	32	442	778	28	442	634	32	442	710	30	374	706	30	306	774	30	306	774	30	272	808	30	13	106 7
		25			30			30			26			26			26			22			18			18			16			1	

5.

							1		2		3		4		5		6
		•					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	330						28	32	28	32	28	32	30	30	30	30	30
(-)	12220	4059	1734	799	1526	8161	56.63	58.1	51.24	50.83	51.24	52.36	51.43	49.09	51.43	51.43	49.09
	3										1		1			1	
	2									1	1						
	34						4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	
	17							1		3	1	3	2	3	1	1	2
	35						5	4	6	4	3	4	3	2	3	1	
	4			l						1	I	1	I	1	l	I	1

6.

.