

/	()																											
			6	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	-	40	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
																	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																	(- -)/											
1. .06.08	5:	6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	-	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.09	:	5	1	-	-	-	-	4	144	102	51	-	51	-	42	36	3-0-3 42*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.10		7	-	6	-	-	-	5	180	68	34	17	17	-	112	-	-	-	-	-	2-1-1 112*	-	-	-	-	-	-	
1. .06.11		5	-	2	-	-	2	4	144	68	34	-	34	-	76	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.12		1	8	-	-	-	-	3	108	68	17	-	51	-	40	36	-	-	-	-	-	-	1-0-3 40*	-	-	-	-	
1. .06.13		4	2,3	4	-	-	-	10	360	204	102	51	51	-	156	72	-	2-1-1 40*	2-1-1 76*	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .06.14		2	-	-	1	-	-	3	108	51	17	34	-	-	57	-	1-2-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .06.15		1	-	-	2	-	-	3	108	34	17	17	-	-	74	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .06.16		3	1	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	-	76	36	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .06.17		3	-	2	1	-	-	6	216	68	-	-	68	-	148	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .06.18		3	4	-	3	-	-	6	216	102	68	-	34	-	114	36	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .06.19		7	3	-	4	-	4	7	252	102	68	17	17	-	150	36	-	-	2-1-0 93*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .06.20		2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .06.21		8	4	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	-	40	36	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .06.22		7	7	8	-	8	-	8	288	136	68	34	34	-	152	36	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	-	-	-	

/	()																												
			8	3	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	-	57	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
																		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																		(- -)/											
1. .06.23		8	3	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	-	57	36	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.24		2	5	-	-	-	-	4	144	68	34	34	-	-	76	36	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.25		3	5	-	-	-	-	4	144	51	-	-	51	-	93	36	-	-	-	-	0-0-3 93*	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.26		9	6	-	-	-	-	5	180	68	34	34	-	-	112	36	-	-	-	-	2-2-0 112*	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.27		2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	-	17	-	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.28		1	7	-	5,6,8	-	-	17	612	221	119	102	-	-	391	36	-	-	-	-	2-2-0 112*	2-1-0 93*	2-1-0 129*	1-2-0 57*	-	-	-	-	
1. .06.29		1	7	-	-	-	7	6	216	85	51	17	17	-	131	36	-	-	-	-	-	3-1-1 131*	-	-	-	-	-	-	
1. .06.30		1	-	6	5	-	6	7	252	102	68	-	34	-	150	-	-	-	-	2-0-1 93*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.31		1	10	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	-	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-		
1. .06.32		1	-	-	10	-	-	3	108	51	34	17	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-		
1. .06.33		1	-	8	7	-	-	6	216	102	68	-	34	-	114	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	
1. .06.34		1	-	9	-	-	-	5	180	85	34	17	34	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-2 95*	-	-		
1. .06.35		1	8	-	-	8	-	6	216	68	51	17	-	-	148	36	-	-	-	-	-	-	-	3-1-0 148*	-	-	-		

3.

/
1	284	10598	4624	2074	833	1717	5974	1080
2	40	1440					1440	108
3	6	216					216	36
	330	12254	4624	2074	833	1717	7630	1224

4.

/	1				2				3				4				5				6																						
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11																						
																					
1	29,5	578	552	144	29	476	636	108	29,5	527	603	144	29	544	568	144	29	493	619	108	28	425	617	72	29	425	619	144	25	408	492	72	29	391	653	108	27	357	615	36			
2					1,5	54							1,5	54							3	108					6	216	36					4	144	36	24	864	36				
3																																					6	216	36				
	29,5	578	552	144	30,5	476	690	108	29,5	527	603	144	30,5	544	622	144	29	493	619	108	31	425	725	72	29	425	619	144	31	408	708	108	29	391	653	108	31	357	759	72	30	1080	72
		34				28					31			31			29					25				25			24				23				21						

:

5.

		1		2		3		4		5		6						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
	330						29,5	30,5	29,5	30,5	29	31	29	31	29	31	30	
(-)	12254	4624	2074	833	1717	7630	1224	53.81	53	53.81	53	52.95	52.27	49.71	46.5	49.71	50.73	56.84
	4													2	1	1		
	5							1		1	1	1	1					
	34							4	3	4	4	3	2	4	3	3	2	2
	22								3		3	1	4	1	2	3	5	
	35							6	4	6	5	4	3	2	3	1	1	
	7								1		1		1		1		1	1

6.

1. .01		10	1	-1	,
1. .01		10	1	-4	,
1. .02		10	2	-4	,
1. .03		7	1	-6	
1. .03		7	2	-6	
1. .03		7	3	-6	
1. .03		7	4	-6	
1. .03		7	4	-2	
1. .03		7	3	-2	
1. .03		7	2	-2	
1. .03		7	1	-2	
1. .04		1	6	-10	,
1. .04		1	6	-2	,

1. .04		1	6	-8	,
1. .04		1	6	-10	,
1. .05.01		5	4	-9	
1. .05.02		5	4	-9	
1. .05.02		5	5	-9	
1. .05.02		5	6	-9	
1. .05.02		5	1	-9	
1. .05.02		5	2	-9	
1. .05.02		5	3	-9	
1. .06.01		4	4	-5	
1. .06.02		10	4	-3	,
1. .06.02		10	4	-3	,
1. .06.03		4	3	-7	
1. .06.03		4	3	-3	,
1. .06.04	1:	6	1	-1	-
1. .06.04	1:	6	1	-6	,

1. .06.05	2:	6	1	-1	-
1. .06.05	2:	6	1	-6	,
1. .06.06	3:	6	2	-1	-
1. .06.06	3:	6	2	-6	,
1. .06.07	4:	6	3	-1	-
1. .06.07	4:	6	3	-6	,
1. .06.08	5: ,	6	4	-1	-
1. .06.08	5: ,	6	4	-6	,
1. .06.09	:	5	1	-1	-
1. .06.10		7	6	-1	-
1. .06.10		7	6	-6	,

1. .06.11		5	2	-9	,
1. .06.12		1	8	-8	,
1. .06.12		1	8	-9	,
1. .06.13		4	2	-1	-
1. .06.13		4	3	-1	-
1. .06.13		4	4	-1	-
1. .06.13		4	4	-6	,
1. .06.13		4	3	-6	,
1. .06.13		4	2	-6	,
1. .06.14		2	1	-1	-
1. .06.14		2	1	-6	,
1. .06.15		1	2	-10	,
1. .06.15		1	2	-8.6	

1. .06.16		3	1	-3	-
1. .06.17		3	1	-3	-
1. .06.17		3	2	-3	-
1. .06.18		3	3	-3	-
1. .06.18		3	4	-3	-
1. .06.19		7	3	-3	-
1. .06.19		7	4	-3	-
1. .06.20		2	3	-8.6	
1. .06.21		8	4	-3	-
1. .06.22		7	7	-3	-
1. .06.22		7	8	-3	-
1. .06.23		8	3	-3	-
1. .06.24		2	5	-8.6	
1. .06.25		3	5	-4	
1. .06.25		3	5	-8.2	,
1. .06.26		9	6	-3	-
1. .06.27	,	2	3	-8.6	

1. .06.28	-	1	5	-1	- ,
1. .06.28	-	1	6	-1	- ,
1. .06.28	-	1	7	-1	- ,
1. .06.28	-	1	8	-1	- ,
1. .06.28	-	1	8	-8.1	,
1. .06.28	-	1	7	-8.1	,
1. .06.28	-	1	6	-8.1	,
1. .06.28	-	1	5	-8.1	,
1. .06.29		1	7	-8.3	,
1. .06.30		1	6	-8.3	,
1. .06.30		1	5	-8.3	,

1. .06.31		1	10	-2	-
1. .06.32		1	10	-3	-
1. .06.32		1	10	-8.5	,
1. .06.33		1	7	-8.3	,
1. .06.33		1	8	-8.3	,
1. .06.33		1	8	-8.7	
1. .06.33		1	7	-8.7	
1. .06.34		1	9	-8.3	,
1. .06.35		1	8	-8.3	,
1. .06.36		1	9	-8.3	,
1. .06.36		1	10	-8.3	,
1. .06.37		2	8	-8.3	,
1. .06.37		2	9	-8.3	,
1. .06.38		3	7	-8.3	,
1. .06.39		1	1	-1	-

1. .01		4	9	-4	,
1. .02		1	6	-4	,
1. .02		1	6	-5	,
1. .03		9	5	-8.3	,
1. .04		1	9	-8.4	,
1. .05		1	9	-8.4	,
1. .06		1	10	-8.3	,
1. .07		2	5		
1. .08	-	1	10	-1	- ,
1. .08	-	1	10	-2	-
1. .08	-	1	10	-3	-
1. .08	-	1	10	-4	
1. .09		2	7	-8.6	
1. .10		2	5	-8.6	

1. .10		2	6	-8.6	
1. . .01		1	4	-3	,
1. . .02		10	4	-3	,
1. . .03		7	2	-8.3	,
1. . .04		6	2	-1	-
1. . .05		4	7	-8.6	
1. . .06		4	7	-8.6	
1. . .07		1	10	-8.6	
1. . .08		1	10	-8.6	
1. . .09	ANSYS	7	9	-8.3	,
1. . .10		7	9	-8.3	,
1. . .11		6	8	-8.3	,
1. . .12		6	8	-8.3	,
1. . .13		1	10	-8.4	,
1. . .13		1	10	-8.5	,
1. . .14		1	10	-8.1	,

2. .01.01	:	1	2	-8	,
2. .01.01	:	1	4	-8	,
2. .01.01	:	1	6	-8	,
2. .01.02	:	1	8	-6	,
2. .01.03 ()	:	2	10	-8.6	
2. .01.04	:	1	11	-7	,
3. .01		1	11	-1	,
3. .01		1	11	-10	,
3. .01		1	11	-2	,
3. .01		1	11	-3	,
3. .01		1	11	-4	,

3. .01		1	11	-5	
3. .01		1	11	-6	
3. .01		1	11	-7	
3. .01		1	11	-8	,
3. .01		1	11	-9	
3. .01		1	11	-1	-
3. .01		1	11	-10	,
3. .01		1	11	-2	
3. .01		1	11	-3	,
3. .01		1	11	-4	,
3. .01		1	11	-5	,

3. .01		1	11	-6	,
3. .01		1	11	-7	, ,
3. .01		1	11	-8	, , ,
3. .01		1	11	-9	, , , ,
3. .01		1	11	-1	- ,
3. .01		1	11	-2	-
3. .01		1	11	-3	-
3. .01		1	11	-4	
3. .01		1	11	-8.1	,
3. .01		1	11	-8.2	,
3. .01		1	11	-8.3	,
3. .01		1	11	-8.4	,

3. .01		1	11	-8.5	,
3. .01		1	11	-8.6	,
3. .01		1	11	-8.7	