

/	()																												
			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	-	-	-	4	144	68	34	17	17	-	76	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	-	
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*	-	-	-		

/	()	1																										
			9	10	-	10	-	10	360	136	51	34	51	-	224	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. .06.36		1	9	10	-	10	-	10	360	136	51	34	51	-	224	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 112*	1-1-2 112*	-	
1. .06.37		2	9	-	8	9	-	7	252	85	34	51	-	-	167	36	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	1-1-0 110*	-	-	
1. .06.38		3	-	7	-	-	-	4	144	68	34	34	-	-	76	-	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	-		
1. .06.39		1	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	-	91	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .00								66	2376	901	408	238	255	-	1475	108												
1. .01		4	-	-	9	-	-	3	108	51	34	-	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	
1. .02		1	-	-	6	-	-	4	144	34	17	-	17	-	110	-	-	-	-	-	1-0-1 110*	-	-	-	-	-		
1. .03		9	-	5	-	-	-	4	144	68	34	17	17	-	76	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-		
1. .04		1	-	9	-	-	-	4	144	51	34	-	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-		
1. .05		1	9	-	-	-	-	4	144	51	34	17	-	-	93	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-		
1. .06		1	10	-	-	-	-	4	144	68	34	34	-	-	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-		
1. .07		2	-	-	5	-	-	3	108	68	-	-	68	-	40	-	-	-	-	0-0-4 40*	-	-	-	-	-	-		
1. .08	-	1	-	10	-	-	-	4	144	34	-	-	34	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 110*	-		
1. .09		2	-	7	-	-	-	4	144	51	34	17	-	-	93	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-	-		
1. .10		2	5	6	-	-	5	9	324	102	34	68	-	-	222	36	-	-	-	-	1-2-0 129*	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	
1. . .01		1	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	-	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-		

3.

/
1	284	10598	4658	2074	867	1717	5940	1080
2	40	1440					1440	36
3	6	216					216	36
	330	12254	4658	2074	867	1717	7596	1152

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	442	600	72	29	425	619	108	25	408	492	72	29	391	653	108	27	374	598	72			
2					1,5	54							1,5	54							3	108					6	216	36					4	144		24	864					
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	442	708	72	29	425	619	108	31	408	708	108	29	391	653	108	31	374	742	72	30	1080	36
		34				28					31			31			29					26				25			24				23				22						

:

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	4658	2074	867	1717	7596	1152	53.81	53	53.81	53	52.95	52.27	49.71	46.5	49.71	50.73	56.84
	4													2	1	1		
	6							1		1	1	1	1				1	
	32							4	3	4	4	3	2	3	3	3	2	1
	26								3		3	3	5	2	2	3	4	1
	32							6	4	6	5	2	1	2	3	1	2	
	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	3	-1	-
1. .06.13		4	4	-1	-
1. .06.13		4	2	-1	-
1. .06.13		4	2	-6	,
1. .06.13		4	4	-6	,
1. .06.13		4	3	-6	,
1. .06.14		2	1	-1	-
1. .06.14		2	1	-6	,
1. .06.15		1	2	-10	,
1. .06.15		1	2	-2.5	-

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	-2.5	-
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	-2.5	-
1. .06.25		3	5	-4	-
1. .06.25		3	5	-2.1	-
1. .06.26		9	6	-2.1	-
1. .06.27		2	3	-2.5	-

1. .06.28	-	1	5	-1	- ,
1. .06.28	-	1	8	-1	- ,
1. .06.28	-	1	6	-1	- ,
1. .06.28	-	1	7	-1	- ,
1. .06.29		1	7	-2.2	-
1. .06.30		1	6	-2.2	-
1. .06.30		1	5	-2.2	-
1. .06.31		1	10	-2	-
1. .06.32		1	10	-3	-
1. .06.32		1	10	-2.4	, -
1. .06.33		1	7	-2.2	-
1. .06.33		1	8	-2.2	-
1. .06.34		1	9	-2.2	-
1. .06.35		1	8	-2.2	-

1. .06.36		1	9	-2.2	-
1. .06.36		1	10	-2.2	-
1. .06.37		2	8	-2.2	-
1. .06.37		2	9	-2.2	-
1. .06.38		3	7	-2.2	-
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	-2.2	-
1. .04		1	9	-2.3	-
1. .05		1	9	-2.3	-
1. .06		1	10	-2.2	-

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	-2.5	-
1. .10		2	5	-2.5	-
1. .10		2	6	-2.5	-
1. . .01		1	4	-3	, , ,
1. . .02		10	4	-3	, , ,
1. . .03		7	2	-2.2	-
1. . .04		6	2	-1	-
1. . .05		4	7	-2.5	-
1. . .06		4	7	-2.5	-
1. . .07		1	10	-2.5	-
1. . .08		1	10	-2.2	-

1. . .08		1	10	-2.5	-
1. . .09	ANSYS	7	9	-2.2	-
1. . .09	ANSYS	7	10	-2.2	-
1. . .10		7	10	-2.2	-
1. . .10		7	9	-2.2	-
1. . .11		6	8	-2.2	-
1. . .12		6	8	-2.2	-
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	-2.5	-
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	-2.1	,
3. .01		1	11	-2.2	-
3. .01		1	11	-2.3	-
3. .01		1	11	-2.4	,
3. .01		1	11	-2.5	-