

/	()																									
			2	-	4	-	-	-	3	108	10	2	4	4	98	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																. (- -)/										
1. .06.10		2	-	4	-	-	-	3	108	10	2	4	4	98	-	-	-	1-2-2 98*	-	-	-	-	-	-		
1. .06.11		2	-	-	3	-	-	3	108	6	-	2	4	102	-	-	0-1-2 102*	-	-	-	-	-	-			
1. .06.12		4	5	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-			
1. .06.13		7	4	-	5	-	5	7	252	12	8	-	4	240	-	-	-	2-0-1 138*	2-0-1 102*	-	-	-	-			
1. .06.14		8	-	6	-	-	-	3	108	6	2	2	2	102	-	-	-	-	-	1-1-1 102*	-	-	-			
1. .06.15		7	6	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-	-			
1. .06.16		9	-	6	-	-	-	4	144	6	4	2	-	138	-	-	-	-	-	2-1-0 138*	-	-	-			
1. .06.17		5	-	-	5	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-			
1. .06.18		2	-	6	-	-	-	4	144	6	2	-	4	138	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	-	-	-			
1. .06.19		7	7	6	-	7	-	8	288	16	8	2	6	272	-	-	-	-	-	2-1-1 136*	2-0-2 136*	-	-			
1. .06.20		2	-	-	5	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-			
1. .06.21		1	-	-	8	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-			
1. .06.22		2	-	1	-	-	-	4	144	6	2	4	-	138	1-2-0 138*	-	-	-	-	-	-	-	-			
1. .00								87	3136	174	100	14	60	2962												
1. .01		4	-	-	4	-	-	3	108	2	-	-	2	106	-	-	-	0-0-1 106*	-	-	-	-	-			
1. .02		4	-	6	-	-	-	3	108	6	-	-	6	102	-	-	-	-	-	0-0-3 102*	-	-	-			

/	()	4																							
			6	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
															. (- -)/										
1. .03		4	6	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	
1. .04		4	-	6	-	-	-	3	108	6	4	2	-	102	-	-	-	-	-	2-1-0 102*	-	-	-	-	
1. .05		4	7	-	-	-	-	3	108	8	6	-	2	100	-	-	-	-	-	-	3-0-1 100*	-	-	-	
1. .06		4	8	-	-	-	-	4	144	8	6	2	-	136	-	-	-	-	-	-	-	3-1-0 136*	-	-	
1. .07		4	-	7	-	-	-	3	108	6	-	-	6	102	-	-	-	-	-	-	0-0-3 102*	-	-	-	
1. .08		4	-	7	-	-	-	3	108	8	6	-	2	100	-	-	-	-	-	-	3-0-1 100*	-	-	-	
1. .09		4	-	7	-	-	-	4	144	8	6	2	-	136	-	-	-	-	-	-	3-1-0 136*	-	-	-	
1. .10	-	4	-	9	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	
1. .11	-	4	9	8	-	-	-	8	288	14	10	2	2	274	-	-	-	-	-	-	-	3-0-1 136*	2-1-0 138*	-	
1. .12		4	-	9	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	
1. .13		4	8	-	7	-	8	7	252	16	12	-	4	236	-	-	-	-	-	-	3-0-1 100*	3-0-1 136*	-	-	
1. .14		4	8	9	-	9	-	9	324	18	12	2	4	306	-	-	-	-	-	-	-	4-1-0 134*	2-0-2 172*	-	
1. . .01		8	5	-	-	-	-	4	144	12	4	4	4	132	-	-	-	-	2-2-2 132*	-	-	-	-	-	
1. . .02		8	5	-	-	-	-	4	144	12	4	4	4	132	-	-	-	-	2-2-2 132*	-	-	-	-	-	
1. . .03	MATLAB, MATCAD	4	-	5	-	-	-	4	144	8	-	-	8	136	-	-	-	-	-	-	0-0-4 136*	-	-	-	
1. . .04		4	-	5	-	-	-	4	144	8	-	-	8	136	-	-	-	-	-	-	0-0-4 136*	-	-	-	

/	()																									
		4	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
															(- -)/											
2. .01.01	(-)	4	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. .01.02	-)	4	-	10	-	-	-	6	216	4	-	-	4	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 212*	
2. .01.03	:)	4	-	10	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108*
		2:						21	756	4	-	-	4	752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		0* 0* 0* 216* 0* 0* 0* 216* 0* 320*																								
3	3.																									
3. .00							6	216	-	-	-	-	216													
3. .01		4	-	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216*
		3:						6	216	-	-	-	-	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0* 0* 0* 0* 0* 0* 0* 0* 0* 216*																								

3.

1	213	7672	424	206	44	174	7248
2	21	756	4			4	752
3	6	216					216
	240	8644	428	206	44	178	8216

4.

	1			2			3			4			5																	
	1	2		3		4	5		6	7		8	9		10															
																	
1	21	36	720	23	52	780	20	48	672	21	42	714	23	48	780	28	52	956	23	50	778	23	46	782	27	44	928	4	6	138
2										6		216										6		216				9	4	320
3																											6		216	
	21	36	720	23	52	780	20	48	672	27	42	930	23	48	780	28	52	956	23	50	778	29	46	998	27	44	928	19	10	674
		15			26			24			21			24			26			25			23			22			5	

5.

							1		2		3		4		5	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	240					21	23	20	27	23	28	23	29	27	19	
(-)	8644	428	206	44	178	8216	378	277.33	240	138.86	276	336	276	149.14	324	68.4
	2											1		1		
	2									1			1			
	21						2	2	2	4	3	2	2	3	1	
	28						1	2	1	2	1	6	3	3	6	3
	16						3	3	3	1	3		2	1		
	4									1				1		2

6.

1. .01		10	2	-1	
1. .01		10	2	-2	,
1. .02		10	1	-2	
1. .03		7	1	-5	
1. .03		7	2	-5	
1. .03		7	3	-5	
1. .03		7	4	-5	
1. .04		5	5	-9	,
1. .04		5	5	-4	,
1. .05.01		5	1	-8	,
1. .05.02		5	2	-8	,

1. .06.01		6	1	-1	,
1. .06.01		6	2	-1	,
1. .06.01		6	3	-1	,
1. .06.01		6	4	-1	,
1. .06.02		4	3	-1	,
1. .06.02		4	4	-1	,
1. .06.03		5	2	-9	,
1. .06.03		5	2	-4	,
1. .06.03		5	2	-16	,
1. .06.04		5	7	-4	
1. .06.05		5	1	-2	,
1. .06.05		5	1	-3	,
1. .06.06		3	2	-12	

1. .06.07		5	2	-2	,
1. .06.08		1	3		
1. .06.09		3	3	-1	,
1. .06.10		2	4	-4	,
1. .06.10		2	4	-17	,
1. .06.11		2	3		
1. .06.12		4	5	-3	
1. .06.13		7	4	-1	,
1. .06.13		7	5	-1	,
1. .06.14		8	6	-5	-
1. .06.15		7	6	-1	,

1. .06.16		9	6	-5	-
1. .06.17		5	5	-9	,
1. .06.17		5	5	-4	,
1. .06.17		5	5	-17	
1. .06.18		2	6	-4	,
1. .06.18		2	6	-17	
1. .06.19		7	6	-5	-
1. .06.19		7	7	-5	-
1. .06.20		2	5	-7	

1. .06.21		1	8	-5	-
1. .06.21		1	8	-4	,
1. .06.22		2	1	-1	,
1. .01		4	4	-7	,
1. .01		4	4	-4	, ; ,
1. .01		4	4	-17	
1. .02		4	6	-12	
1. .02		4	6	-2	,
1. .03		4	6	-4	, ; ,
1. .03		4	6	-17	

1. .04		4	6	-1	,
1. .04		4	6	-18	-
1. .05		4	7	-1	,
1. .05		4	7	-1	-
1. .06		4	8	-1	,
1. .06		4	8	-18	-
1. .06		4	8	-1	-
1. .07		4	7	-2	,
1. .08		4	7	-13	;
1. .08		4	7	-17	
1. .08		4	7	-2	
1. .09		4	7	-1	-
1. .09		4	7	-11	;

1. .09		4	7	-14	,
1. .09		4	7	-18	-
1. .09		4	7	-3	
1. .10	- ,	4	9	-13	;
1. .10	- ,	4	9	-15	,
1. .10	- ,	4	9	-17	
1. .11	-	4	9	-1	- ,
1. .11	-	4	8	-1	- ,
1. .11	-	4	8	-13	;
1. .11	-	4	9	-13	;
1. .11	-	4	9	-15	,
1. .11	-	4	8	-15	,

1. .12		4	9	-11	;
1. .12		4	9	-13	;
1. .12		4	9	-15	,
1. .13		4	8	-1	- ,
1. .13		4	7	-1	- ,
1. .13		4	7	-11	;
1. .13		4	8	-11	;
1. .13		4	8	-14	, ,
1. .13		4	7	-14	, ,
1. .13		4	8	-3	
1. .13		4	7	-3	
1. .13		4	7	-2	

1. .13		4	8	-2	
1. .13		4	8	-3	
1. .13		4	7	-3	
1. .14		4	8	-1	- ,
1. .14		4	9	-1	- ,
1. .14		4	8	-11	;
1. .14		4	9	-11	;
1. .14		4	9	-14	,
1. .14		4	8	-14	,
1. .14		4	8	-18	-
1. .14		4	9	-18	-
1. .14		4	8	-3	
1. .14		4	9	-3	

1. .14		4	9	-4	,
1. .14		4	8	-4	,
1. .14		4	8	-3	
1. .14		4	9	-3	
1. . .01		8	5	-5	-
1. . .02		8	5	-5	-
1. . .03	MATCAD MATLAB,	4	5	-2	,
1. . .04		4	5	-2	,
1. . .05		4	8	-1	-
1. . .05		4	8	-18	-
1. . .05		4	8	-2	,
1. . .05		4	8	-1	-

1. . .06		4	8	-4	,
1. . .06		4	8	-11	;
1. . .06		4	8	-17	
1. . .07		4	9	-11	;
1. . .07		4	9	-12	
1. . .07		4	9	-17	
1. . .07		4	9	-19	,
1. . .07		4	9	-3	
1. . .08		4	9	-1	-
1. . .08		4	9	-2	,

1. . .08		4	9	-3	
1. . .08		4	9	-4	,
1. . .09		4	9	-11	;
1. . .09		4	9	-14	,
1. . .09		4	9	-4	,
1. . .10		4	9	-11	;
1. . .10		4	9	-13	;
1. . .10		4	9	-15	,
1. . .10		4	9	-4	,
1. . .11		4	10	-4	,
1. . .11		4	10	-1	,

1. . .11		4	10	-3	
1. . .12		4	10	-4	
1. . .12		4	10	-1	
1. . .12		4	10	-3	
1. . .13		4	9	-3	
1. . .14		4	9		
2. .01.01	:	4	8	-6	
2. .01.01	()	4	4	-7	
2. .01.01		4	4	-1	
2. .01.01		4	4	-4	

2. .01.01	() - :	4	8	-4	,
2. .01.01	() - :	4	8	-12	,
2. .01.02	- :	4	10	-7	,
2. .01.02	- :	4	10	-1	,
2. .01.03	:	4	10	-4	,
2. .01.03	:	4	10	-5	-
2. .01.03	:	4	10	-12	,
3. .01		4	10	-1	
3. .01		4	10	-2	
3. .01		4	10	-3	
3. .01		4	10	-4	

3. .01		4	10	-5	
3. .01		4	10	-6	,
3. .01		4	10	-7	
3. .01		4	10	-8	
3. .01		4	10	-9	,
3. .01		4	10	-1	,
3. .01		4	10	-2	,
3. .01		4	10	-3	,
3. .01		4	10	-4	,
3. .01		4	10	-5	-
3. .01		4	10	-1	-
3. .01		4	10	-11	;
3. .01		4	10	-12	

3. .01		4	10	-13	;
3. .01		4	10	-14	,
3. .01		4	10	-15	,
3. .01		4	10	-16	,
3. .01		4	10	-17	
3. .01		4	10	-18	-
3. .01		4	10	-19	,
3. .01		4	10	-2	,
3. .01		4	10	-3	
3. .01		4	10	-4	,
3. .01		4	10	-1	-
3. .01		4	10	-2	
3. .01		4	10	-3	

3. .01		4	10	-4	,
--------	--	---	----	----	---

•
15.03.01

:

		• • •	
" "		• •	
" "		C. •	
" "		• •	
" "		• •	