





/	( )																									
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																	(- - )/									
1. .06.09		3	4	3	-	-	-	9	324	24	8	-	16	-	300	36	-	-	2-0-4 132*	2-0-4 168*	-	-	-	-	-	-
1. .06.10		2	-	2	-	-	-	4	144	10	2	4	4	-	134	-	-	1-2-2 134*	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.11		2	1	-	-	-	-	5	180	6	-	2	4	-	174	36	0-1-2 174*	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06.12		8	5	-	-	-	-	3	108	12	4	4	4	-	96	36	-	-	-	-	2-2-2 96*	-	-	-	-	
1. .06.13	MATCAD MATLAB,	4	-	4	-	-	-	4	144	8	-	-	8	-	136	-	-	-	0-0-4 136*	-	-	-	-	-	-	
1. .06.14		4	5	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	-	102	36	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	
1. .06.15		7	5	-	-	-	-	4	144	6	2	4	-	-	138	36	-	-	-	-	1-2-0 138*	-	-	-	-	
1. .06.16	5: ,	6	-	5	-	-	-	3	108	8	4	-	4	-	100	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	-	
1. .06.17		2	6	-	-	-	-	4	144	8	4	2	2	-	136	36	-	-	-	-	-	2-1-1 136*	-	-	-	
1. .06.18		2	-	-	7	-	-	3	108	4	2	-	2	-	104	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	
1. .06.19		2	8	-	-	-	-	3	108	6	2	2	2	-	102	36	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 102*	-	
<b>1. .00</b>								<b>104</b>	<b>3744</b>	<b>192</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>88</b>	-	<b>3552</b>	<b>396</b>										
1. .01	- :	2	-	-	4	-	-	3	108	8	-	8	-	-	100	-	-	-	0-4-0 100*	-	-	-	-	-	-	
1. .02		4	-	-	6	-	-	3	108	6	4	2	-	-	102	-	-	-	-	-	-	2-1-0 102*	-	-	-	
1. .03		8	-	-	6	-	-	3	108	4	2	2	-	-	104	-	-	-	-	-	-	1-1-0 104*	-	-	-	



/	( )																									
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
															( - - )/											
1. . .04		4	-	-	5	-	-	3	108	4	2	-	2	-	104	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-
1. . .05		10	-	-	3	-	-	3	108	4	2	-	2	-	104	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-	
1. . .06		10	-	-	3	-	-	3	108	4	2	-	2	-	104	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-	
1. . .07		4	6	-	-	-	-	3	108	6	4	2	-	-	102	36	-	-	-	-	-	2-1-0 102*	-	-	-	
1. . .08		4	6	-	-	-	-	3	108	6	4	2	-	-	102	36	-	-	-	-	-	2-1-0 102*	-	-	-	
1. . .09		4	-	-	7	-	-	3	108	6	4	2	-	-	102	-	-	-	-	-	-	2-1-0 102*	-	-	-	
1. . .10		4	-	-	7	-	-	3	108	6	4	2	-	-	102	-	-	-	-	-	-	2-1-0 102*	-	-	-	
1. . .11		2	-	-	9	-	-	3	108	6	2	-	4	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	
1. . .12		2	-	-	9	-	-	3	108	6	2	-	4	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	
1. . .13		2	-	-	8	-	-	3	108	6	2	-	4	-	102	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	
1. . .14		6	-	-	8	-	-	3	108	6	2	-	4	-	102	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	
1. . .15		2	-	-	8	-	-	3	108	6	2	-	4	-	102	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	
1. . .16		6	-	-	8	-	-	3	108	6	2	-	4	-	102	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	
1. . .17		4	-	-	9	-	-	3	108	6	2	-	4	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	
1. . .18		4	-	-	9	-	-	3	108	6	2	-	4	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	
1. . .19		2	-	9	-	-	9	4	144	6	2	-	4	-	138	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	-	



3.

1	213	7672	424	166	68	190	7248	936
2	21	756					756	
3	6	216					216	
	<b>240</b>	<b>8644</b>	<b>424</b>	<b>166</b>	<b>68</b>	<b>190</b>	<b>8220</b>	<b>936</b>

4.

/	1								2								3								4								5							
	1				2				3				4				5				6				7				8				9				10			
1	23	40	788	108	25	54	850	72	20	42	678	72	22	48	744	108	22	54	738	144	26	50	886	108	22	44	748	108	20	44	676	108	33	48	1140	108				
2													6	216															6	216			6	216			3	108		
3																																					6	216		
	23	40	788	108	25	54	850	72	20	42	678	72	28	48	960	108	22	54	738	144	26	50	886	108	22	44	748	108	26	44	892	108	39	48	1356	108	9	324		
		17				27				21				24				27				25				22				22				24						

:

5.

		1		2		3		4		5		6		7		8	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	240							23	25	20	28	22	26	22	26	39	9
( - )	<b>8644</b>	<b>424</b>	<b>166</b>	<b>68</b>	<b>190</b>	<b>8220</b>	<b>936</b>	<b>414</b>	<b>301.33</b>	<b>240</b>	<b>144</b>	<b>264</b>	<b>312</b>	<b>264</b>	<b>133.71</b>	<b>468</b>	<b>32.4</b>
	2														1	1	
	3														1	1	1
	26							3	2	2	3	4	3	3	3	3	
	17							1	3	1	2	2	1		2	4	1
	19							2	2	2	1	1	4	3	2	2	
	5										1				1	1	1

6.



1. .01		10	2	-01	
1. .02		10	1	-02	
1. .02		10	1	-06	,
1. .03		7	2	-05	
1. .03		7	3	-05	
1. .03		7	3	-07	
1. .03		7	2	-07	
1. .04		1	5	-09	,
1. .05.01		5	1	-08	
1. .05.02		5	2	-08	
1. .06.01	1:	6	2	-01	-
1. .06.02	2:	6	1	-01	-

1. .06.03	3:	6	3	-01	-
1. .06.04	4:	6	4	-01	-
1. .06.05		4	3	-01	-
1. .06.05		4	4	-01	-
1. .06.05		4	5	-01	-
1. .06.06		2	1	-01	-
1. .06.07		1	2	-01	-
1. .06.08		3	2	-01	-
1. .06.09		3	3	-01	-

1. .06.09		3	4	-01	-
1. .06.10		2	2	-01	-
1. .06.11	,	2	1	-18	- ,
1. .06.11	,	2	1	-20	,
1. .06.11	,	2	1	-21	,
1. .06.12		8	5	-01	-
1. .06.13	MATCAD MATLAB,	4	4	-01	-
1. .06.14		4	5	-03	
1. .06.15		7	5	-01	-
1. .06.16	5: ,	6	5	-01	-

1. .06.17		2	6	-01	-
1. .06.18		2	7	-18	- ,
1. .06.18		2	7	-20	,
1. .06.19		2	8	-18	- ,
1. .06.19		2	8	-21	,
1. .06.19		2	8	-02	
1. .01	- :	2	4	-01	-
1. .02		4	6	-01	-
1. .03		8	6	-01	-
1. .04	6:	6	6	-01	-
1. .05		2	6	-01	-

1. .05		2	7	-01	-
1. .06		8	6	-01	-
1. .07	,	2	7	-20	,
1. .07	,	2	7	-03	
1. .08		2	8	-20	,
1. .08		2	8	-21	,
1. .09		2	6	-18	- ,
1. .09		2	6	-21	,
1. .10	-	2	7	-19	,
1. .11		2	7	-01	-
1. .11		2	8	-01	-

1. .12		2	8	-19	,
1. .13	,	2	9	-19	,
1. .13	,	2	9	-21	,
1. .13	,	2	9	-01	
1. .13	,	2	9	-04	
1. .14		2	9	-18	- ,
1. .14		2	9	-05	,
1. .15		2	9	-18	- ,
1. .15		2	9	-21	,
1. .16		2	9	-19	,
1. .16		2	9	-03	
1. . .01		5	1	-01	-
1. . .02		6	1	-01	-

1. . .03		4	5	-04	
1. . .04		4	5	-02	
1. . .05		10	3	-05	
1. . .05		10	3	-06	,
1. . .06		10	3	-06	,
1. . .07		4	6	-01	-
1. . .08		4	6	-01	-
1. . .09		4	7	-01	-
1. . .09		4	7	-20	,
1. . .10		4	7	-01	-
1. . .10		4	7	-20	,





1. . .17		4	9	-03	
1. . .18		4	9	-02	- , , , , ,
1. . .19		2	9	-20	,
1. . .19		2	9	-01	
1. . .19		2	9	-05	,
1. . .20		4	9	-03	
1. . .20		4	9	-02	- , , , , ,
1. . .21		2	9	-01	-
1. . .22	,	2	9	-19	,
2. .01.01.01		2	4	-01	-
2. .01.01.02	- :	2	9	-07	

2. .01.01.02	-	:	2	9	-01	-
2. .01.01.02	-	:	2	9	-18	- ,
2. .01.01.02	-	:	2	9	-20	,
2. .01.01.02	-	:	2	9	-21	,
2. .01.02		:	2	8	-07	
2. .01.02		:	2	8	-01	-
2. .01.02		:	2	8	-02	- , , , , , , , ,
2. .01.03		:	2	10	-07	
2. .01.03		:	2	10	-01	-
2. .01.03		:	2	10	-18	- ,
2. .01.03		:	2	10	-19	,

3. .01		2	10		
--------	--	---	----	--	--