







/	( )																																								
																												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
																												17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0		
																												( - - )/													
1. .33		8	-	6	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .34		3	-	5	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .35		3	-	-	5	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .36		3	-	6	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .37		3	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .38		3	5	-	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	36	-	-	-	-	1-1-1 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .39		5	-	6	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .40		9	-	5	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>1. .00</b>	'							<b>109</b>	<b>4264</b>	<b>1734</b>	<b>544</b>	<b>153</b>	<b>1037</b>	<b>2530</b>	<b>288</b>																										
1. .01		3	-	5	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	-	-	-	-	-	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .02		3	-	7	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .03		3	7	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .04		3	7	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .05		3	8	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .06	(CATIA)	3	-	8	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .07		3	10	9	-	10	-	9	324	102	51	-	51	222	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	2-0-1 129*	-	-	-	

/	( )	3																										
			9	8	-	9	-	9	324	136	68	-	68	188	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																( - - )/												
1. .08		3	9	8	-	9	-	9	324	136	68	-	68	188	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	2-0-2 112*	-	-
1. .09		3	8	9	-	-	-	8	288	102	34	17	51	186	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 93*	1-0-2 93*	-	-
1. .10		3	9	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	
1. .11		3	-	9	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 93*	-	-	
1. .12		3	-	8	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	
1. .13		3	-	10	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	
1. .14		3	10	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	
1. .15		3	-	10	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	
1. .16		2	-	10	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	
1. . .01		1	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-
1. . .02		1	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-
1. . .03		3	-	5	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
1. . .04		3	-	5	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
1. . .05		3	-	7	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-
1. . .06		3	-	7	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-
1. . .07		3	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-
1. . .08		3	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-



/	( )																								
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	
( - - )/																									
2. .01.05	- ( - )	3	-	9,10	-	-	-	12	432	68	-	-	68	364	-	-	-	-	-	-	0-0-2 182*	0-0-2 182*	-		
<b>2. .02</b>								<b>33</b>	<b>1188</b>	-	-	-	-	<b>1188</b>	-										
2. .02.01	-	3	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216*	
2. .02.02		3	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	
2. .02.05		3	-	11	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	756*	
		<b>2:</b>						<b>51</b>	<b>1836</b>	<b>68</b>	-	-	<b>68</b>	<b>1768</b>	-	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>216*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>216*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>2</b> <b>182*</b>	<b>2</b> <b>182*</b>	<b>0</b> <b>756*</b>
<b>3</b>		<b>3.</b>																							
3. .01		3	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324*
		<b>3:</b>						<b>9</b>	<b>324</b>	-	-	-	-	<b>324</b>	-	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>0*</b>	<b>0</b> <b>324*</b>
<b>4 . .00</b>								-	-	-	-	-	-	-	-										
4 . .01		7	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	
4 . .02		1	-	-	8	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	
4 . .03		5	-	-	8	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	

/	( )																		
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			. ( - - )/																

2-1-2  
68\*

( - - )



3.

<b>1</b>	270	161	10060	4318	1768	408	2142	5742	864
<b>2</b>	51	51	1836	68			68	1768	
<b>3</b>	9	9	324					324	
	<b>330</b>	<b>221</b>	<b>12220</b>	<b>4386</b>	<b>1768</b>	<b>408</b>	<b>2210</b>	<b>7834</b>	<b>864</b>

( ): 66,04%.

4.

	1				2				3				4				5				6																							
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11																							
<b>1</b>	30	527	621	108	30	561	587	108	31	561	623	108	24	493	439	72	32	561	659	108	24	357	507	72	31	391	725	72	23	306	522	72	21	272	484	72	24	289	575	72				
<b>2</b>													6	216							6	216							6	34	182		6	34	182		21	756						
<b>3</b>																																					9	324						
	30	527	621	108	30	561	587	108	31	561	623	108	30	493	655	72	32	561	659	108	30	357	723	72	31	391	725	72	29	306	738	72	27	306	666	72	30	323	757	72	30	1080		
		30				33				33				29				33				21				23				18				18				19						

5.

							1		2		3		4		5		6	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
	330						30	30	31	30	32	30	31	29	27	30	30	
( - )	12220	4386	1768	408	2210	7834	864	54.67	54.67	59.2	47.83	61	45	55.8	43.5	46.29	51.43	51.43
	3											1				1	1	
	24							3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	
	40							1	4	3	3	5	4	5	5	4	5	1
	25							6	4	5	5	2	2	1				
	6										1		1		1	1	1	1

6.