





/	( )																															
			4	2	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	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. .16		4	2	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	36	-	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .17		4	9	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-		
1. .18		5	-	4	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .19	:	7	-	2	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .20	:	7	-	-	3	-	3	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .21		5	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .22		8	4	-	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .23		8	-	5	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .24		8	5	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .25		8	5	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .26		8	7	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .27		8	-	6	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .28		8	-	-	7	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .29		9	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .30		8	-	9	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-
1. .31		8	-	10	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	

/	( )																											
																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. .32		8	-	9	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-		
1. .33		8	-	9	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-		
1. .34		8	10	-	-	10	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-		
1. .35		8	10	9	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 38*	1-0-1 74*	-		
1. .36		2	-	3	-	-	-	3	108	85	51	34	-	23	-	-	-	3-2-0 23*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .37		8	8	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	
1. .38		3	-	-	3	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .39		5	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .40		7	3	-	4	-	4	6	216	102	34	34	34	114	36	-	-	1-1-1 57*	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .41		6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .42		2	-	-	4	-	-	3	108	68	17	17	34	40	-	-	-	-	1-1-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .43	G-	2	-	4	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .44	CAD/CAM/CAE-	8	-	3,4	-	-	-	6	216	85	17	-	68	131	-	-	-	0-0-2 74*	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .45	-	1	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .46		2	4	5	-	-	-	5	180	136	68	34	34	44	36	-	-	-	2-1-1 40*	2-1-1 4*	-	-	-	-	-	-	-	
1. .47		7	-	6	5	6	-	6	216	102	68	-	34	114	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	

/	( )	8																								
			5	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	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. .48		8	5	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	
1. .49		8	-	7	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-	-		
1. .50		8	-	5	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-		
1. .51		9	6	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	
1. .52		8	6	-	-	-	4	144	85	51	-	34	59	36	-	-	-	-	-	3-0-2 59*	-	-	-	-	-	
1. .53		8	-	7	-	-	7	3	108	85	51	-	34	23	-	-	-	-	-	-	3-0-2 23*	-	-	-	-	
1. .54		8	6	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	
1. .55		8	-	7,8	-	-	4	144	68	-	-	68	76	-	-	-	-	-	-	0-0-2 38*	0-0-2 38*	-	-	-	-	
1. .56		8	-	6	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	
1. .57		8	8	-	-	-	8	3	108	51	17	-	34	57	36	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	
1. .58		8	-	9	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-		
1. .59		4	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-		
<b>1. .00</b>							<b>48</b>	<b>2068</b>	<b>1326</b>	<b>391</b>	<b>68</b>	<b>867</b>	<b>742</b>	<b>36</b>												
1. .01		2	-	5	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	
1. .02		2	-	6	-	-	6	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	

/	( )	2																										
			-	7	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	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. .03		2	-	7	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-	-			
1. .04		2	-	8	-	-	-	3	108	68	-	-	68	40	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	-	-	-			
1. .05		2	-	7,8	-	8	-	6	216	136	68	-	68	80	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	2-0-2 40*	-	-	-			
1. .06	CAM	2	-	9	-	-	9	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-			
1. .07	CAM	2	-	10	-	-	10	3	108	68	-	-	68	40	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	-	-			
1. .08		2	-	10	-	-	-	3	108	85	34	-	51	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-3 23*	-			
1. .09		2	-	10	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-			
1. .10		2	-	9	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-			
1. .11		2	-	10	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-			
1. .12		2	-	9	-	-	9	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-			
1. .13		8	-	8	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-			
1. . .01		8	-	8	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-			
1. . .02		8	-	8	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-			



/	( )																									
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	
		( - - )/																								
<b>3</b>	<b>3.</b>																									
3. .01	8	-	-	-	-	-	9	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>4 . .00</b>							-	-	-	-	-	-	-	-												
4 . .01	7	-	-	1,2,3,4	-	-	8	288	136	-	-	136	152	-	0-0-2 38*	0-0-2 38*	0-0-2 38*	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-	
4 . .02	8	-	-	9	-	-	2	72	34	-	17	17	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-1-1 38*	-	-	

2-1-2  
68\*

( - - )



3.

<b>1</b>	258	210	9628	5185	2108	442	2635	4443	828
<b>2</b>	63	63	2268	85			85	2183	
<b>3</b>	9	9	324					324	
	<b>330</b>	<b>282</b>	<b>12220</b>	<b>5270</b>	<b>2108</b>	<b>442</b>	<b>2720</b>	<b>6950</b>	<b>828</b>

( ): 85,05%.

4.

	1				2				3				4				5				6																							
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11																							
<b>1</b>	27	595	445	72	27	561	479	72	28	544	532	108	25	544	424	72	26	544	460	108	25	493	407	144	26	476	460	36	23	476	352	108	26	476	460	36	25	476	424	72				
<b>2</b>					6		216						6		216		2	17	55		8	17	271		2		72		8	17	271		2	17	55		8	17	271		21		756	
<b>3</b>																																					9		324					
	27	595	445	72	33	561	695	72	28	544	532	108	31	544	640	72	28	561	515	108	33	510	678	144	28	476	532	36	31	493	623	108	28	493	515	36	33	493	695	72	30		1080	
		34				33				32				32				33				30				28				29				29				29						

5.

		1		2		3		4		5		6						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
	330						27	33	28	31	28	33	28	31	28	33	30	
( - )	12220	5270	2108	442	2720	6950	828	52	52.33	53.8	49.33	53.8	49.5	50.4	46.5	48	51.65	51.43
	4											1	1	1		1		
	8									1	1		1	1	1	2	1	
	23							2	2	3	2	3	4	1	3	1	2	
	61							3	7	3	5	6	6	6	7	9	8	1
	20							6	2	4	3	2		3				
	12								1		1	1	2	1	2	1	2	1

6.