

Datum i sat	Stajalište Girus	Vizurna točka	I Položaj durbina			II Položaj durbina		
			o	'	"	o	'	"
1	2	3	4			5		
14.12.2015.	PT 212	PT 117	00	00	16	180	00	30
8,05 sati	1. girus	PT 118	97	50	36	277	50	24
		PT 119	151	10	18	331	10	26
		PT 120	196	04	00	16	04	12
		PT 121	294	53	48	114	53	36
		PT 117	(0	00	22	180	00	30)
				58	58		59	08
14.12.2015.	PT 212	PT 117	60	00	42	240	00	36
8,20 sati	2. girus	PT 118	157	50	42	337	50	36
		PT 119	211	10	24	31	10	12
		PT 120	256	04	00	76	04	18
		PT 121	354	53	36	174	53	54
		PT 117	(60	00	30	240	00	36)
				59	24		59	36
14.12.2015.	PT 212	PT 117	120	00	42	240	00	48
8,40 sati	3. girus	PT 118	217	50	42	337	50	30
		PT 119	271	10	24	31	10	24
		PT 120	316	04	06	76	04	18
		PT 121	54	53	42	174	53	54
		PT 117	(120	00	30	300	00	36)
				59	36		59	54

Sredina iz I i II			Reducirana sredina			Dvostruka kolimaciona pogreška 2c = II - I	KONTROLE			PRIMJEDBE	
o	'	"	o	'	"		±	'	"		
6			7			8			9		
00	00	23	00	00	00	14	I. kontrola		II. kontrola		Armando Slaviček Opažala: Ana Anić Instrument: Teodolit Theo 010 $0'23'' * 5$ <hr/> $1'55''$
97	50	30	97	50	07	-12	58	58	01	55	
151	10	22	151	09	59	08	59	08	57	08	
196	04	06	196	03	43	12	118	06	59	03	
294	53	42	294	53	19	-12	/ 2 =		59	03	
	59	03		57	08						
<b>I. kontrola:</b> Izračuna se aritmetička sredina sume minuta i sekundi I. i II. položaja durbina koja mora biti jednaka zbroju minuta i sekundi aritmetičke sredine iz I. i II položaja durbina.											
60	00	39	00	00	00	-06	59	24	03	15	$0'39'' * 5$ <hr/> $3'15''$
157	50	39	97	50	00	-06	59	36	56	15	
211	10	18	151	09	39	-12	118	06	59	30	
256	04	09	196	03	30	18	/ 2 =		59	30	
354	53	45	294	53	06	18					
	59	30		56	15						
<b>II. kontrola:</b> Minute i sekunde prvog pravca pomnože se s brojem pravaca u girusu (0'45'' x 5) i tom umnošku dodamo zbroj minuta i sekundi reducirane sredine i dobije se zbroj minuta i sekundi aritmetičke sredine (isti je postupak ako radimo i s više girusa: zbroj minuta i sekundi prvog pravca iz svih girusa pomnoži se s brojem pravaca u girusu).											
							I. kontrola		II. kontrola		$0'45'' * 5$ <hr/> $3'45''$
120	00	45	00	00	00	06	59	36	03	45	
217	50	36	97	50	00	-12	59	54	56	00	
271	10	24	151	09	39	00	118	06	59	45	
316	04	12	196	03	30	12	/ 2 =		59	45	
54	53	48	244	53	06	12					
	59	45		56	00						