

Полигонометрический пункт 2130

Горизонтальное направление

Прибор - Теодолит ДТ-2А

Цель	КЛ			КП			Знач. напр.	Исп. знач. напр.	Среднее (r)			$d=r-b$			$v=d+q$			v^2				
1	2			3					4			5			6				7			8
Прием № 1							0° 0' 3,7''															
2131	0° 0' 0''	180° 0' 4''	0,0006	0° 0' 2,0''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 0,7''	0,5''									
18062	66° 0' 28''	246° 0' 31''	66,0082	66° 0' 29,5''	66° 0' 25,8''	66° 0' 24,4''	0° 0' -1,4''	0° 0' -0,7''	0,5''													
2131	0° 0' 2''	180° 0' 9''	0,0015	0° 0' 5,5''																		
						$q_1 =$	0° 0' 0,7''															
Прием № 2							30° 10' 7,5''															
2131	30° 10' 8''	210° 10' 5''	30,1685	30° 10' 6,5''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -0,9''	0,9''													
18062	96° 10' 28''	276° 10' 32''	96,1750	96° 10' 30,0''	66° 0' 22,5''		0° 0' 1,9''	0° 0' 0,9''	0,9''													
2131	30° 10' 6''	210° 10' 11''	30,1690	30° 10' 8,5''																		
						$q_2 =$	0° 0' -0,9''															
Прием № 3							60° 20' 1,3''															
2131	60° 20' 0''	240° 20' 1''	60,3335	60° 20' 0,5''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -0,1''	0,0''													
18062	126° 20' 24''	306° 20' 27''	126,3404	126° 20' 25,5''	66° 0' 24,2''		0° 0' 0,1''	0° 0' 0,1''	0,0''													
2131	60° 20' 1''	240° 20' 3''	60,3339	60° 20' 2,0''																		
						$q_3 =$	0° 0' -0,1''															
Прием № 4							90° 30' 2,3''															
2131	90° 30' 0''	270° 30' 4''	90,5006	90° 30' 2,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -2,8''	7,9''													
18062	156° 30' 18''	336° 30' 24''	156,5058	156° 30' 21,0''	66° 0' 18,7''		0° 0' 5,6''	0° 0' 2,8''	7,9''													
2131	90° 30' 1''	270° 30' 4''	90,5007	90° 30' 2,5''																		
						$q_4 =$	0° 0' -2,8''															
Прием № 5							120° 40' 6,8''															
2131	120° 40' 4''	300° 40' 10''	120,6686	120° 40' 7,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' 1,4''	2,1''													
18062	186° 40' 32''	6° 40' 36''	186,6761	186° 40' 34,0''	66° 0' 27,2''		0° 0' -2,9''	0° 0' -1,4''	2,1''													
2131	120° 40' 3''	300° 40' 10''	120,6685	120° 40' 6,5''																		
						$q_5 =$	0° 0' 1,4''															
Прием № 6							150° 49' 58,8''															
2131	150° 49' 59''	330° 49' 59''	150,8331	150° 49' 59,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' 1,7''	2,8''													
18062	216° 50' 28''	36° 50' 25''	216,8407	216° 50' 26,5''	66° 0' 27,8''		0° 0' -3,4''	0° 0' -1,7''	2,8''													
2131	150° 49' 58''	330° 49' 59''	150,8329	150° 49' 58,5''																		
						$q_6 =$	0° 0' 1,7''															

Полигонометрический пункт 18062

Горизонтальное направление

Прибор - Теодолит DT-2A

Цель	КЛ			КП			Знач. напр.	Исп. знач. напр.	Среднее (r)			d=r-b			v=d+q			v ²
1	2			3					4	5	6			7			8	
Прием № 1							0° 0' 3,0''											
2130	0° 0' 0''	180° 0' 6''	0,0008	0° 0' 3,0''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 0,3''	0,1''					
2122	196° 24' 4''	16° 24' 8''	196,4017	196° 24' 6,0''	196° 24' 3,0''	196° 24' 2,5''	0° 0' -0,5''	0° 0' -0,3''	0,1''									
2130	0° 0' 0''	180° 0' 6''	0,0008	0° 0' 3,0''														
						q ₁ =	0° 0' 0,3''											
Прием № 2							30° 9' 59,0''											
2130	30° 9' 59''	210° 9' 58''	30,1663	30° 9' 58,5''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -1,2''	1,5''									
2122	226° 33' 58''	46° 34' 0''	226,5664	226° 33' 59,0''	196° 24' 0,0''		0° 0' 2,5''	0° 0' 1,2''	1,5''									
2130	30° 9' 59''	210° 10' 0''	30,1665	30° 9' 59,5''														
						q ₂ =	0° 0' -1,2''											
Прием № 3							60° 19' 58,5''											
2130	60° 19' 59''	240° 19' 59''	60,3331	60° 19' 59,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -0,2''	0,1''									
2122	256° 43' 59''	76° 44' 2''	256,7335	256° 44' 0,5''	196° 24' 2,0''		0° 0' 0,5''	0° 0' 0,2''	0,1''									
2130	60° 19' 58''	240° 19' 58''	60,3328	60° 19' 58,0''														
						q ₃ =	0° 0' -0,2''											
Прием № 4							90° 30' 2,7''											
2130	90° 30' 1''	270° 30' 5''	90,5008	90° 30' 3,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' 0,6''	0,4''									
2122	286° 54' 4''	106° 54' 9''	286,9018	286° 54' 6,5''	196° 24' 3,7''		0° 0' -1,3''	0° 0' -0,6''	0,4''									
2130	90° 30' 0''	270° 30' 5''	90,5007	90° 30' 2,5''														
						q ₄ =	0° 0' 0,6''											
Прием № 5							120° 39' 59,3''											
2130	120° 39' 57''	300° 40' 1''	120,6664	120° 39' 59,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' 0,9''	0,8''									
2122	317° 4' 2''	137° 4' 5''	137,0676	137° 4' 3,5''	196° 24' 4,2''		0° 0' -1,8''	0° 0' -0,9''	0,8''									
2130	120° 39' 57''	300° 40' 2''	120,6665	120° 39' 59,5''														
						q ₅ =	0° 0' 0,9''											
Прием № 6							150° 49' 57,7''											
2130	150° 49' 57''	330° 50' 0''	150,8329	150° 49' 58,5''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -0,4''	0,1''									
2122	347° 13' 57''	167° 14' 2''	167,2332	167° 13' 59,5''	196° 24' 1,7''		0° 0' 0,7''	0° 0' 0,4''	0,1''									
2130	150° 49' 56''	330° 49' 58''	150,8325	150° 49' 57,0''														
						q ₆ =	0° 0' -0,4''											

Полигонометрический пункт 2122

Горизонтальное направление

Прибор - Теодолит DT-2A

Цель	КЛ			КП			Знач. напр.	Исп. знач. напр.	Среднее (r)			d=r-b			v=d+q			v ²
1	2			3					4	5	6			7			8	
Прием № 1							0° 0' 1,5''											
18062	0° 0' 0''	180° 0' 2''	0,0003	0° 0' 1,0''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 0,1''	0,0''					
2123	77° 10' 29''	257° 10' 29''	77,1747	77° 10' 29,0''	77° 10' 27,5''	77° 10' 27,3''	0° 0' -0,2''	0° 0' -0,1''	0,0''									
18062	0° 0' 2''	180° 0' 2''	0,0006	0° 0' 2,0''														
						q ₁ =	0° 0' 0,1''											
Прием № 2							30° 9' 56,8''											
18062	30° 9' 56''	210° 9' 57''	30,1657	30° 9' 56,5''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' 0,5''	0,2''									
2123	107° 20' 27''	287° 20' 23''	107,3403	107° 20' 25,0''	77° 10' 28,2''		0° 0' -0,9''	0° 0' -0,5''	0,2''									
18062	30° 9' 56''	210° 9' 58''	30,1658	30° 9' 57,0''														
						q ₂ =	0° 0' 0,5''											
Прием № 3							60° 20' 0,5''											
18062	60° 20' 0''	240° 19' 57''	60,3329	60° 19' 58,5''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -0,4''	0,2''									
2123	137° 30' 28''	317° 30' 26''	137,5075	137° 30' 27,0''	77° 10' 26,5''		0° 0' 0,8''	0° 0' 0,4''	0,2''									
18062	60° 20' 2''	240° 20' 3''	60,3340	60° 20' 2,5''														
						q ₃ =	0° 0' -0,4''											
Прием № 4							90° 30' 2,2''											
18062	90° 30' 3''	270° 30' 5''	90,5011	90° 30' 4,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' 0,7''	0,5''									
2123	167° 40' 30''	347° 40' 32''	167,6753	167° 40' 31,0''	77° 10' 28,7''		0° 0' -1,4''	0° 0' -0,7''	0,5''									
18062	90° 30' 0''	270° 30' 1''	90,5001	90° 30' 0,5''														
						q ₄ =	0° 0' 0,7''											
Прием № 5							120° 40' 2,0''											
18062	120° 40' 4''	300° 40' 6''	120,6681	120° 40' 5,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -0,9''	0,8''									
2123	197° 50' 28''	17° 50' 27''	197,8410	197° 50' 27,5''	77° 10' 25,5''		0° 0' 1,8''	0° 0' 0,9''	0,8''									
18062	120° 39' 58''	300° 40' 0''	120,6664	120° 39' 59,0''														
						q ₅ =	0° 0' -0,9''											
Прием № 6							150° 49' 59,5''											
18062	150° 49' 57''	330° 50' 3''	150,8333	150° 49' 60,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' 0,1''	0,0''									
2123	228° 0' 26''	48° 0' 28''	48,0075	48° 0' 27,0''	77° 10' 27,5''		0° 0' -0,2''	0° 0' -0,1''	0,0''									
18062	150° 49' 58''	330° 50' 0''	150,8331	150° 49' 59,0''														
						q ₆ =	0° 0' 0,1''											

Полигонометрический пункт 2123

Горизонтальное направление

Прибор - Теодолит DT-2A

Цель	КЛ			КП			Знач. напр.	Исп. знач. напр.	Среднее (r)	d=r-b	v=d+q	v ²	
1	2			3									4
Прием № 1							359° 59' 57,2''						
2122	359°	59'	54''	179°	59'	59''	359,9990	359° 59' 56,5''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 00''	0° 00' 0,9''	0,8''
2131	93°	52'	53''	273°	52'	58''	93,8821	93° 52' 55,5''	93° 52' 58,3''	93° 52' 56,4''	0° 0' -1,8''	0° 0' -0,9''	0,8''
2122	359°	59'	57''	179°	59'	59''	359,9994	359° 59' 58,0''					
										q ₁ =	0° 0' 0,9''		
Прием № 2							30° 9' 53,8''						
2122	30°	9'	53''	210°	9'	53''	30,1647	30° 9' 53,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -0,1''	0,0''
2131	124°	2'	49''	304°	2'	51''	124,0472	124° 2' 50,0''	93° 52' 56,2''		0° 0' 0,2''	0° 0' 0,1''	0,0''
2122	30°	9'	54''	210°	9'	55''	30,1651	30° 9' 54,5''					
										q ₂ =	0° 0' -0,1''		
Прием № 3							60° 19' 58,8''						
2122	60°	19'	56''	240°	20'	0''	60,3328	60° 19' 58,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' 0,7''	0,4''
2131	154°	12'	53''	334°	13'	0''	154,2157	154° 12' 56,5''	93° 52' 57,7''		0° 0' -1,3''	0° 0' -0,7''	0,4''
2122	60°	19'	59''	240°	20'	0''	60,3332	60° 19' 59,5''					
										q ₃ =	0° 0' 0,7''		
Прием № 4							90° 30' 1,7''						
2122	90°	30'	0''	270°	30'	3''	90,5004	90° 30' 1,5''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -2,3''	5,4''
2131	184°	22'	50''	4°	22'	57''	184,3815	184° 22' 53,5''	93° 52' 51,7''		0° 0' 4,7''	0° 0' 2,3''	5,4''
2122	90°	29'	59''	270°	30'	5''	90,5006	90° 30' 2,0''					
										q ₄ =	0° 0' -2,3''		
Прием № 5							120° 39' 59,3''						
2122	120°	39'	58''	300°	39'	59''	120,6663	120° 39' 58,5''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' 0,9''	0,8''
2131	214°	32'	54''	34°	33'	1''	214,5493	214° 32' 57,5''	93° 52' 58,2''		0° 0' -1,8''	0° 0' -0,9''	0,8''
2122	120°	39'	56''	300°	40'	4''	120,6667	120° 40' 0,0''					
										q ₅ =	0° 0' 0,9''		
Прием № 6							150° 50' 0,7''						
2122	150°	49'	58''	330°	50'	4''	150,8336	150° 50' 1,0''	0° 00' 00''		0° 00' 00''	0° 00' -0,1''	0,0''
2131	244°	42'	55''	64°	42'	59''	64,7158	64° 42' 57,0''	93° 52' 56,3''		0° 0' 0,2''	0° 0' 0,1''	0,0''
2122	150°	50'	1''	330°	50'	0''	150,8335	150° 50' 0,5''					
										q ₆ =	0° 0' -0,1''		

Полигонометрический пункт 2131

Горизонтальное направление

Прибор - Теодолит DT-2A

Цель	КЛ			КП				Знач. напр.			Исп. знач. напр.			Среднее (<i>r</i>)			<i>d=r-b</i>			<i>v=d+q</i>			<i>v</i> ²	
1	2			3				4			5			6			7			8			9	
Прием № 1								0°	0′	4,0″														
2123	0°	0′	2″	180°	0′	4″	0,0008	0°	0′	3,0″	0°	00′	00″	0°	00′	00″	0°	00′	00″	0°	00′	-0,4″	0,1″	
2130	106°	32′	17″	286°	32′	24″	106,5390	106°	32′	20,5″	106°	32′	16,5″	106°	32′	17,2″	0°	0′	0,7″	0°	0′	0,4″	0,1″	
2123	0°	0′	3″	180°	0′	7″	0,0014	0°	0′	5,0″														
														<i>q</i> ₁ =			0°	0′	-0,4″					
Прием № 2								30°	10′	3,7″														
2123	30°	10′	0″	210°	10′	6″	30,1675	30°	10′	3,0″	0°	00′	00″					0°	00′	00″	0°	00′	-0,5″	0,3″
2130	136°	42′	17″	316°	42′	23″	136,7056	136°	42′	20,0″	106°	32′	16,2″					0°	0′	1,0″	0°	0′	0,5″	0,3″
2123	30°	10′	3″	210°	10′	6″	30,1679	30°	10′	4,5″														
														<i>q</i> ₂ =			0°	0′	-0,5″					
Прием № 3								60°	20′	5,8″														
2123	60°	20′	5″	240°	20′	8″	60,3351	60°	20′	6,5″	0°	00′	00″					0°	00′	00″	0°	00′	0,2″	0,1″
2130	166°	52′	23″	346°	52′	24″	166,8732	166°	52′	23,5″	106°	32′	17,7″					0°	0′	-0,5″	0°	0′	-0,2″	0,1″
2123	60°	20′	8″	240°	20′	2″	60,3347	60°	20′	5,0″														
														<i>q</i> ₃ =			0°	0′	0,2″					
Прием № 4								90°	30′	4,8″														
2123	90°	30′	4″	270°	30′	4″	90,5011	90°	30′	4,0″	0°	00′	00″					0°	00′	00″	0°	00′	1,2″	1,6″
2130	197°	2′	24″	17°	2′	25″	197,0401	197°	2′	24,5″	106°	32′	19,7″					0°	0′	-2,5″	0°	0′	-1,2″	1,6″
2123	90°	30′	4″	270°	30′	7″	90,5015	90°	30′	5,5″														
														<i>q</i> ₄ =			0°	0′	1,2″					
Прием № 5								120°	40′	4,5″														
2123	120°	40′	1″	300°	40′	6″	120,6676	120°	40′	3,5″	0°	00′	00″					0°	00′	00″	0°	00′	-1,6″	2,6″
2130	227°	12′	18″	47°	12′	19″	227,2051	227°	12′	18,5″	106°	32′	14,0″					0°	0′	3,3″	0°	0′	1,6″	2,6″
2123	120°	40′	3″	300°	40′	8″	120,6682	120°	40′	5,5″														
														<i>q</i> ₅ =			0°	0′	-1,6″					
Прием № 6								150°	50′	2,7″														
2123	150°	50′	3″	330°	50′	2″	150,8340	150°	50′	2,5″	0°	00′	00″					0°	00′	00″	0°	00′	1,0″	1,0″
2130	257°	22′	20″	77°	22′	24″	77,3728	77°	22′	22,0″	106°	32′	19,3″					0°	0′	-2,0″	0°	0′	-1,0″	1,0″
2123	150°	50′	3″	330°	50′	3″	150,8342	150°	50′	3,0″														
														<i>q</i> ₆ =			0°	0′	1,0″					