

Ejercicios Sugeridos: MEDICIONES ANGULARES – compensación de Bessel

Ángulos Horizontales

Ejercicio 1

PE	PV	α h		I posición Compensado	Calcular	
		I	II			
E <sub>1</sub>	1	123°15'23"	303°14'45"		< 1 E <sub>1</sub> 2	
	2	136°50'15"	316°49'50"		< 3 E <sub>1</sub> 4	
	3	120°36'18"	300°35'35"		< 3 E <sub>1</sub> 1	
	4	330°30'30"	150°29'40"			

Ejercicio 2

PE	PV	α h		I posición Compensado	Calcular	
		I	II			
E <sub>14</sub>	31	36°00'25"	216°01'35"		< 31 E <sub>14</sub> 31	
	33	78°10'30"	258°11'20"		< 33 E <sub>14</sub> 40	
	40	115°30'50"	295°31'50"		< 40 E <sub>14</sub> 43	
	43	250°40'20"	70°41'10"			

Ejercicio 3

PE	PV	α h		I posición Compensado	Calcular	
		I	II			
E <sub>6</sub>	A	00°00'20"	179°59'00"		< A E <sub>6</sub> M	
	M	75°00'30"	255°00'20"		< M E <sub>6</sub> N	
	N	180°00'40"	369°00'40"		< N E <sub>6</sub> P	
	P	250°00'10"	69°59'10"		< P E <sub>6</sub> A	

Ejercicio 4

PE	PV	α h		I posición Compensado	Calcular	
		I	II			
U	L	259°59'20"	80°01'10"		< S U L	
	S	359°59'30"	180°00'40"		< T U L	
	T	89°59'10"	270°00'20"			

Calcular los siguientes ángulos verticales

Ejercicio 5

PE	PV	$\alpha$ h		I posición Compensado	$\alpha$ V calculado
		I	II		
A	1	60°20'30"	299°40'20"		
	2	120°10'40"	239°50'10"		

Ejercicio 6

PE	PV	$\alpha$ h		I posición Compensado	$\alpha$ V calculado
		I	II		
M	A	80°10'30"	279°48'30"		
	B	130°30'40"	229°28'40"		

Ejercicio 7

PE	PV	$\alpha$ h		I posición Compensado	$\alpha$ V calculado
		I	II		
M	A	69°59'50"	289°59'10"		
	B	100°05'10"	259°56'20"		