

E	P.O.	i	Lecturas de mira		Desnivel	Cotas			Sin compensar	Compensación acumulada	Compensada
							Frente	Espalda			
B	A	-	2.786								
B	C	-		0.676							
D	C	1.40	0.525								
D	E	1.40		1.511							
F	E	1.39	2.135								
G	F	-	1.150								
G	H	-		0.780							
H	I	1.42		1.650							

- Para realizar un levantamiento altimétrico se ha realizado el siguiente trabajo de campo con un nivel automático,

Se conocen las cotas de ZA = 765.000 m y ZI = 767.000

Calcular las cotas compensadas de todos los puntos

E	P.O.		Lecturas de mira		Desnivel	Cotas			Sin compensar	Compensación acumulada	Compensada
							Frente	Espalda			
E1	A	Distancia entre P.O:	153.45	2.466							
E1	1				1.255						
E2	1		160.21	2.010							
E2	2				0.510						
E3	2		158.36	2.631							
E3	3				1.199						
E4	3		150.36	1.987							
E4	4				0.564						
E5	4		150.17	1.633							
E5	5				0.238						
E6	5		153.25	1.731							
E6	6				0.324						
E7	6		160.00	2.227							
E7	B				0.588						

2. Para dar cota a los puntos 1, 2, 3, 4, 5 y 6 se ha realizado el siguiente itinerario:

Se conocen las cotas de ZA = 100.000m y ZB = 110.00. Calcular:

- Error de cierre en el mismo campo
- Las cotas compensadas de todos los puntos
- Error kilométrico