

LÍNEAS DE NIVELACIÓN

Para dar altitud a un punto F se parte de otro punto A de altitud 684,715m, y se realiza una nivelación compuesta obteniéndose los siguientes datos:

TRAMO	DESNIVEL IDA	DESNIVEL VUELTA	DISTANCIA
A-B	25,410	-25,404	940
B-C	8,911	-8,916	750
C-D	-22,641	22,648	1150
D-E	32,175	-32,169	850
E-F	29,091	-29,098	1200

Si las características del nivel utilizado son: 40 aumentos y 60^{cc} la sensibilidad del nivel de coincidencia. La longitud de la nivelada (distancia aparato-mira) ha sido de 80m (valor medio), determinar la altitud del punto F.

SOLUCIÓN: 757,657 m