

NIVELACIÓN GEOMÉTRICA

La práctica consiste en obtener la altitud de los puntos de la poligonal de la práctica 4, mediante el método de nivelación geométrica.

El método de observación es el denominado método de punto medio, realizando una línea de nivelación doble y utilizando zócalo para las miras en los puntos de paso.

No debéis olvidar que antes de iniciar la toma de datos con un equipo topográfico es necesario efectuar la comprobación del mismo, y que siempre hay que tomar la lectura de los tres hilos comprobando que la lectura del hilo central es la semisuma de las de los extremos.

DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR:

- Memoria.
- Reseña de los puntos.
- Datos de campo.
- Cálculos.
- Análisis de precisiones y tolerancias.
- Listado final de coordenadas con la altitud por nivelación geométrica.
- Comparación de resultados de la altitud obtenida para los puntos de la poligonal por nivelación geométrica y por nivelación trigonométrica.

DATOS PREVIOS:

Se adjunta una fotocopia con las coordenadas de los puntos de arranque y cierre de la línea de nivelación.

TIEMPO PREVISTO: 3 Semanas.

ENTREGA: Formando parte del cuadernillo de prácticas del segundo cuatrimestre. Antes del 11 de Junio de 2006.