

LÍNEAS DE NIVELACIÓN

Para dar altitud a un punto F se parte de otro punto A de altitud 645,376, y se realiza una nivelación doble cuyos datos son:

$$\begin{array}{ll} \Delta H_{A^B} = 6,435 & \Delta H_{B^A} = -6,439 \\ \Delta H_{B^C} = 8,079 & \Delta H_{C^B} = -8,070 \\ \Delta H_{C^D} = -10,432 & \Delta H_{D^C} = 10,438 \\ \Delta H_{D^E} = 9,328 & \Delta H_{E^D} = -9,319 \\ \Delta H_{E^F} = -7,089 & \Delta H_{F^E} = 7,094 \end{array}$$

Suponiendo tolerables las diferencias entre el desnivel del tramo (anillo) de ida y el desnivel del tramo de vuelta, y el cierre de la línea, compensar la nivelación proporcionalmente a los desniveles parciales y obtener las altitudes de los puntos B, C, D, E y F.

SOLUCIÓN:

$$\begin{array}{l} H_B = 651,813 \\ H_C = 659,888 \\ H_D = 649,453 \\ H_E = 658,776 \\ H_F = 651,685 \end{array}$$