

COMPENSACIÓN DE LAS COORDENADAS DE UNA POLIGONAL

MÉTODO DE SANGUET

Calculado un itinerario se obtuvieron los siguientes resultados:

EJE	?x	?y
A-B	-1.077,458	-313,533
B-C	687,189	-2.640,134
C-D	1.465,197	-535,953
D-E	1.596,181	571,878
E-F	238,002	1.894,680

Los errores de cierre en coordenadas son:

$$e_x = +0,005$$

$$e_y = +0,044$$

Suponiendo que los errores de cierre están dentro de tolerancia, se pide compensarlos mediante el método de Sanguet.

SOLUCIÓN:

$$e = 1,3998111 \cdot 10^{-5}$$

$$? = 3,2040494 \cdot 10^{-6}$$

EJE	?x	?y
A-B	-1.077,466	-313,519
B-C	687,154	-2.640,152
C-D	1.465,194	-535,975
D-E	1.596,194	571,857
E-F	238,029	1.894,683