

POLIGONACIÓN

Se ha observado una poligonal obteniendo los siguientes datos de campo:

EJE	LECTURA ACIMUTAL	
	DIRECTA	RECÍPROCA
E1-R	123,4553	
E1-E2	215,5613	15,5610
E2-E3	183,1521	383,1520
E3-E4	115,1321	315,1319
E4-E5	98,2618	298,2621
E5-E6	119,5340	319,5345
E6-E7	215,4563	15,4562
E7-R´	219,2753	

Si los acimutes de salida y cierre son:

$$\theta_{E1}^R = 117,5872 \qquad \theta_{E7}^{R'} = 213,4119$$

Determinar los acimutes de los tramos de la poligonal.

SOLUCIÓN:

$$\theta_{E1}^R = 117^g,5872$$

$$\theta_{E1}^{E2} = 209^g,6938$$

$$\theta_{E2}^{E3} = 177^g,2856$$

$$\theta_{E3}^{E4} = 109^g,2664$$

$$\theta_{E4}^{E5} = 92^g,3970$$

$$\theta_{E5}^{E6} = 113^g,6696$$

$$\theta_{E6}^{E7} = 209^g,5921$$

$$\theta_{E7}^R = 213^g,4119$$