

RADIACIÓN

Con los siguientes datos de campo, se pide calcular las coordenadas parciales de todos los puntos radiados, respecto al punto de estación, sabiendo que el azimut a la referencia es $73^{\circ}60'20''$.

RADIACIÓN DESDE EL PUNTO DE ESTACIÓN 4

Altura de instrumento $i = 1,380$		Altura de prisma $m = 1,350$		
PTO	Lect. Acimutal	Lect. cenital	Distancia reducida	Observaciones
Ref.	73,6000	97,7025		
	273,6040	302,2940		
1	51,0025	102,9225	34,430	Curva isleta 8
2	64,5950	103,5275	28,973	Esquina isleta 8
3	50,3510	103,0580	36,446	Curva isleta 8
4	50,4000	103,2825	30,492	Curva isleta 8
5	54,5475	102,9875	39,942	Curva isleta 8
6	48,8100	102,4900	44,232	Curva isleta 8
7	76,6210	103,3025	35,790	Curva derecha
8	78,4040	103,3440	36,566	Bordillo derecha
9	81,0580	103,4025	32,065	Bordillo derecha
10	84,0640	103,4370	32,332	Farola 6
11	103,1804	103,7840	34,570	Acera isleta
12	110,6775	103,7375	38,503	Bordillo recta
13	85,6900	103,4600	29,171	Curva derecha
14	115,2600	103,8075	30,950	Acera isleta
15	136,9620	103,5410	39,152	Curva izquierda
16	138,7465	103,4230	45,608	Curva izquierda
17	140,4105	103,2580	51,601	Curva izquierda
18	138,3600	103,2980	51,536	Acera recta
19	153,5580	102,7925	65,120	Curva isleta 9
20	150,5900	103,5325	45,410	Esquina isleta 9
21	150,8035	103,7945	38,240	Esquina isleta 10
22	157,7775	103,7050	64,377	Curva isleta 9
23	157,2620	102,9660	57,537	Farola?
24	159,8375	102,8885	55,378	Curva cerro
25	164,6450	103,2580	35,079	Curva cerro
26	161,2680	103,5925	29,981	Curva isleta 10
27	152,2700	104,1010	30,150	Curva isleta 10
28	229,4550	99,3620	17,380	Curva cerro
29	232,1025	99,4770	14,509	Esquina isleta 10
30	237,6080	100,1870	10,408	Esquina isleta 10
31	93,6825	103,6045	22,580	Farola 8
32	101,4795	103,2845	14,640	Curva derecha
33	131,3890	104,0539	23,776	Farola 9
34	132,4125	104,1150	12,338	Curva izquierda