

Loxodrómica. Estima: problema directo

Planteamiento

Conocido: Punto de Partida (I,L), R, D

Desconocido: Punto de Llegada

Cuadro de estima

Cuadro de estima							ΔI		A	
Ra	Δ	Ct	Rv	A°	Rs	D	N	S	E	W
Con corriente					Rc	Ic				

Fórmulas

$$\Delta I = D \cdot \cos R$$

$$A = D \cdot \sen R$$

$$I_m = (I + I') / 2$$

$$\Delta L = A / \cos I_m$$

ΔI y ΔL en *minutos* (nunca grados y minutos)

Rumbos cuadrantales. Si circulares: N,W(+); S,E(-)

Casos particulares

$$R = N, S \implies D = \Delta I, A = 0$$

$$R = E, W \implies D = A, \Delta I = 0$$