

**TRABAJO PRÁCTICO N° 9.****Nivel de anteojo o Equialtímetro: Reconocimiento del Instrumental y determinación de desniveles.**

Mediante el método de nivelación geométrica desde el medio, deberá determinarse  $n$  veces (Una vez por alumno de la comisión), el desnivel entre los puntos C y D. **Teniendo en cuenta que luego de las mediciones para cada desnivel, deberá levantarse el trípode y realizarse una nueva estación, procurando que la altura del instrumento sea diferente cada vez.**

Cada lectura de hilo medio deberá compararse con el respectivo promedio de hilos superior e inferior, no aceptándose diferencias mayores a 1 mm.

Las lecturas de cada estación y los cálculos de los desniveles deberán volcarse en la planilla dada.

Deberá tomarse nota sobre las características del equipo de nivelación utilizado: tipo de nivel, marca, lectura (Derecha o Invertida) y tipo de mira. Por cuestiones meramente prácticas considere  $K=100$  y  $C=0$  para el anteojo del nivel utilizado.

Est.	Punto Visado	Lectura Atrás			Lectura Adelante.			Desniveles ( Δ h)
		hs	hm	dist.	hs	hm	dist.	
		hi			hi			
		(hs+hi)/2			(hs+hi)/2			
1	C							
	D							
2	C							
	D							
3	C							
	D							

**TRABAJO PRÁCTICO N° 9.**

Est.	Punto Visado	Lectura Atrás			Lectura Adelante.			Desniveles (Δh)
		hs	hm	dist.	hs	hm	dist.	
		hi			hi			
		(hs+hi)/2			(hs+hi)/2			
4	C							
	D							
5	C							
	D							
6	C							
	D							
7	C							
	D							
8	C							
	D							
9	C							
	D							