

Trigonometrické určení výšky objektu

Měřická skupina: _____

Teodolit: _____

Datum: _____ Počasí: _____

Stanovisko	Cíl	Horizontální úhel [g]		Průměr Redukovaný průměr	Vertikální úhel [g]		I+II	Z	$\epsilon=100^\circ-z$
A $V_{SA}=$	C	I			I				
		II		$0^\circ 00' 00''$	II				
	B	I			$V_A=$ $V_B=$ $V_{NIV}=$				
		II							
B $V_{SB}=$	A	I			Čtení na lati z A= z B=				
		II		$0^\circ 00' 00''$					
	C	I			I				
		II			II				

S_{AB}	S_{AB}^I	m
	S_{AB}^{II}	m
Průměr	S_{AB}	m

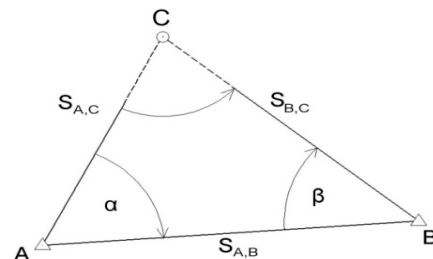
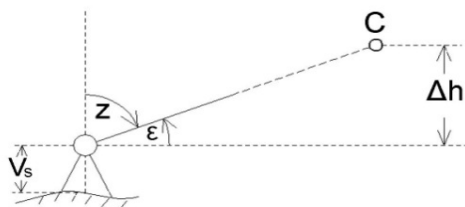
$$S_{AC} = S_{AB} \cdot \frac{\sin \beta}{\sin(\alpha + \beta)} = \text{_____ m}$$

$$S_{BC} = S_{AB} \cdot \frac{\sin \alpha}{\sin(\alpha + \beta)} = \text{_____ m}$$

$$\Delta h_{AC} = S_{AC} \cdot \cot gZ_{AC} = \text{_____ m}$$

$$\Delta h_{BC} = S_{BC} \cdot \cot gZ_{BC} = \text{_____ m}$$

V_C^A	$V_A + V_{SA} + \Delta h_{AC}$	m
V_C^B	$V_B + V_{SB} + \Delta h_{BC}$	m
V_C	$(V_C^A + V_C^B)/2$	m



Vypočítal: _____
Kontroloval: _____