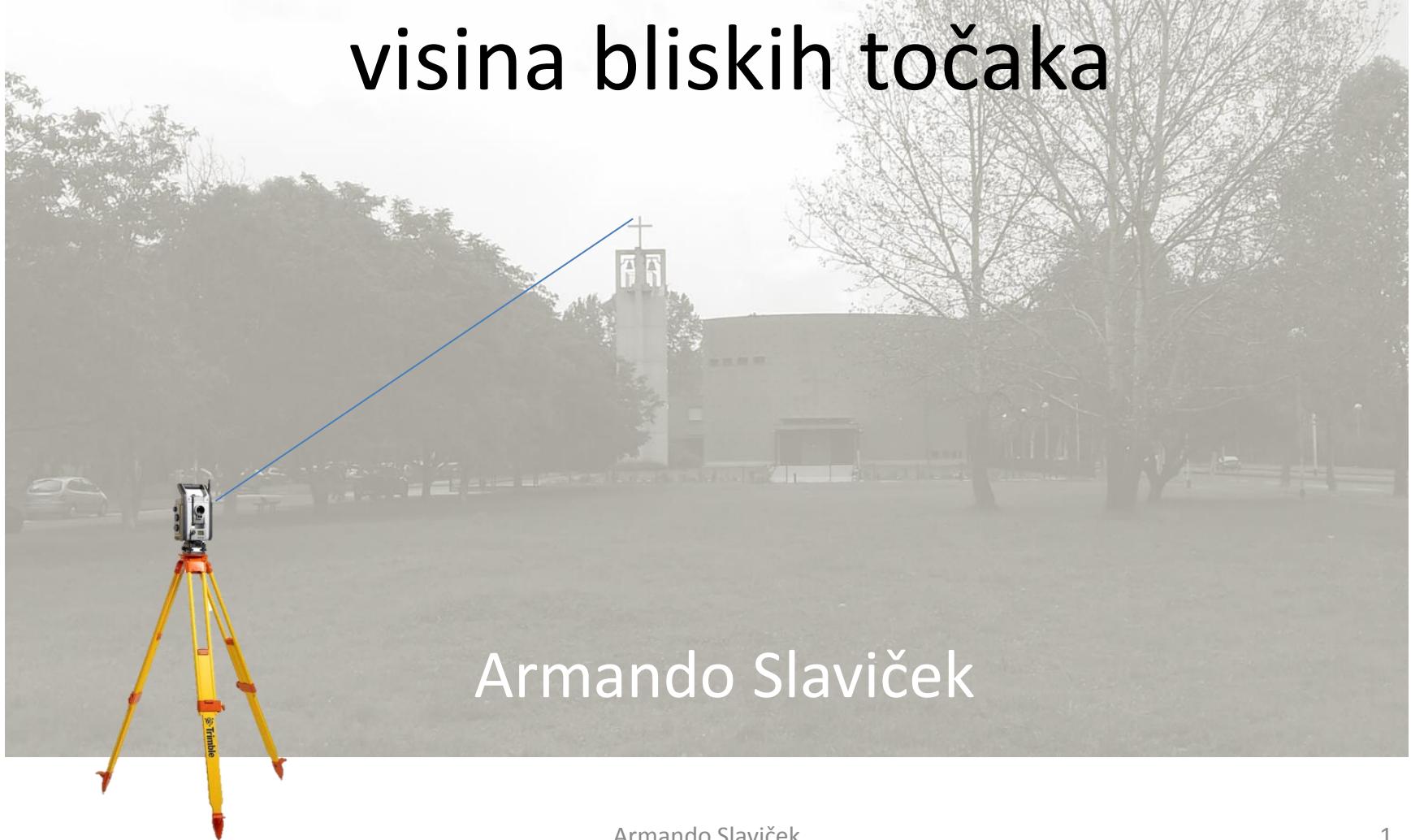


# Trigonometrijsko mjerjenje visina bliskih točaka



Armando Slaviček



# Odredi visinu križa



# Na podnožju tornja potrebno je postaviti pomoći trokut



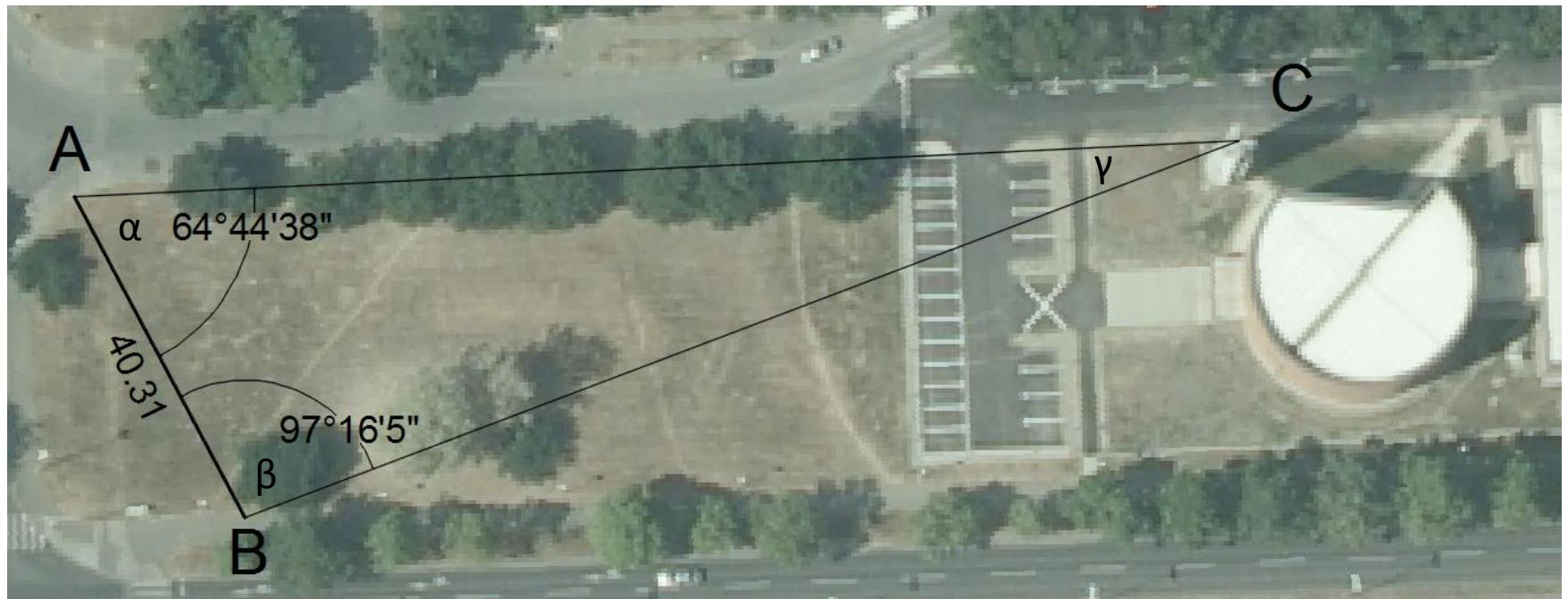
# Trig. obrazac br. 1

Datum i sat	Stajalište Girus	Vizurna točka	I Položaj durbina			II Položaj durbina		
			°	'	"	°	'	"
1	2	3	4			5		
St A	C							
I girus	B							
St A	C							
II girus	B							
St B	A							
I girus	C							
St B	A							
II girus	C							

Sredina iz I i II	Reducirana sredina			Dostupna kolimaciona pogreška $2c = \pm 1$				KONTROLE			PRIMJEDBE		
	°	'	"	°	'	"	±	°	'	"	°	'	"
6	7			8				9					10



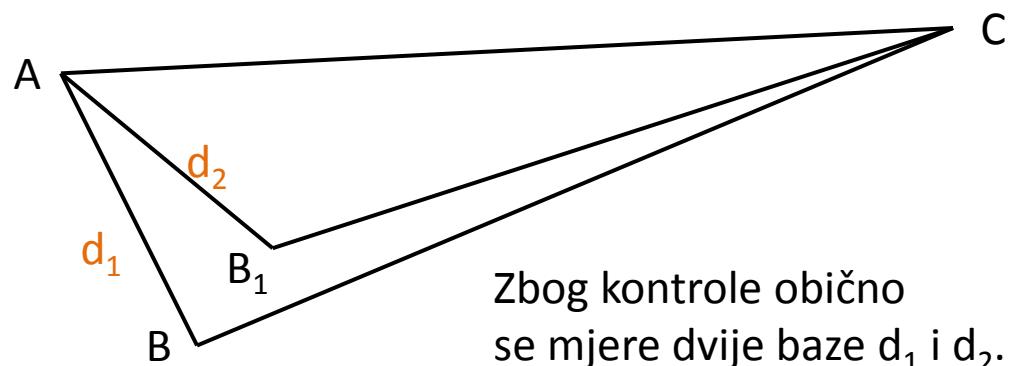
Iz horizontalnog trokuta po sinusovom poučku odrediti će se dužine AC i BC.

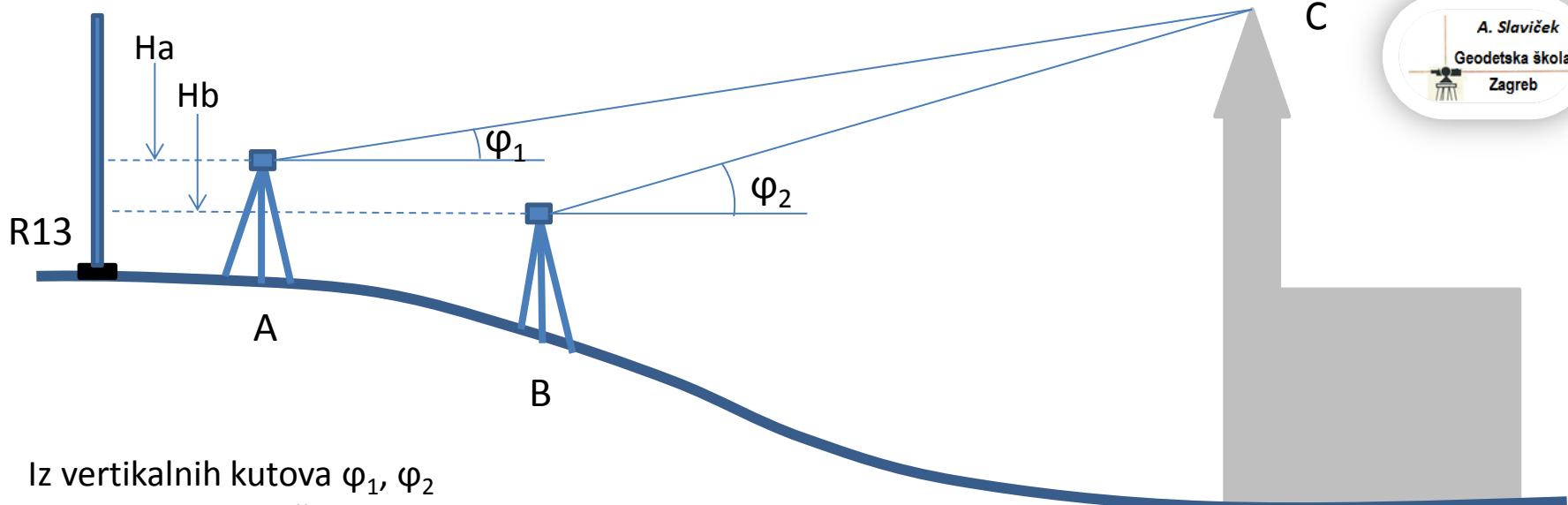




dužina  $AC = 129.47(48)$

dužina  $BC = 118.05$

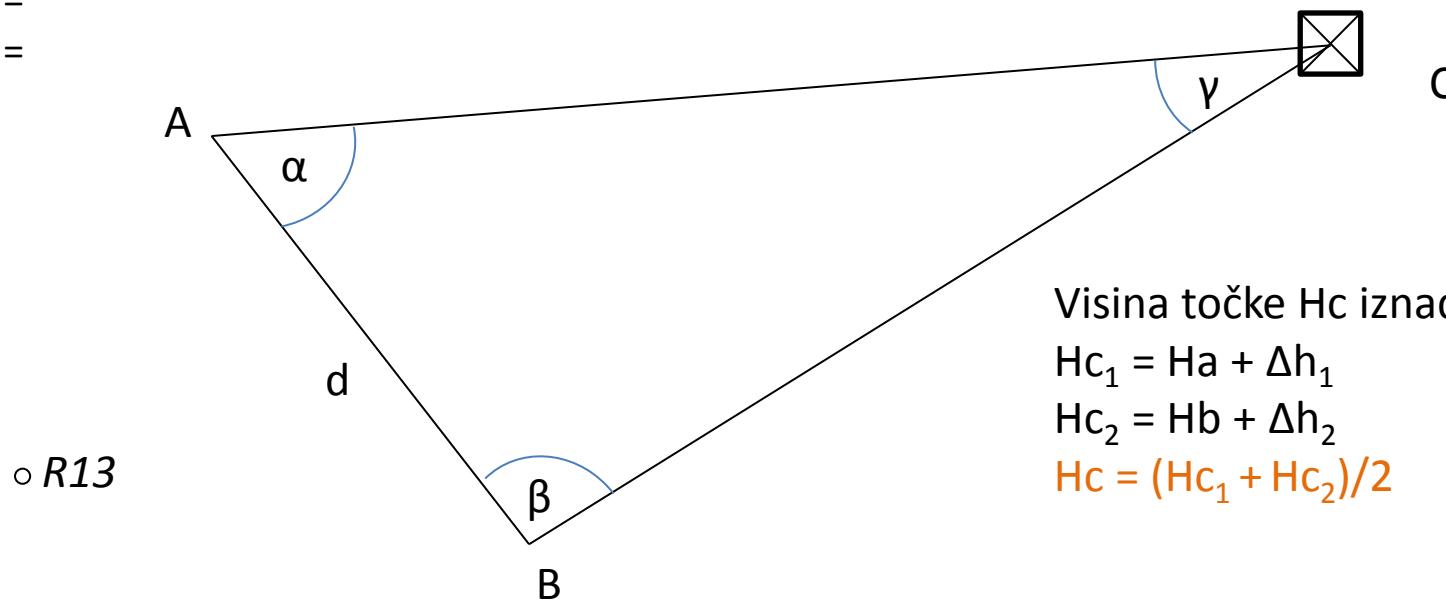




Iz vertikalnih kutova  $\varphi_1, \varphi_2$   
i horizontalnih dužina AC i BC dobiju se  
Visinske razlike.

$$\Delta h_1 =$$

$$\Delta h_2 =$$



Visina točke  $H_c$  iznad repera  
 $H_{c1} = H_a + \Delta h_1$   
 $H_{c2} = H_b + \Delta h_2$   
 $H_c = (H_{c1} + H_{c2})/2$



# Zadatak

