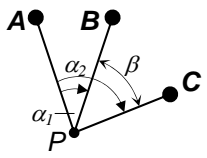


Obliczenie wcięcia wstecz za pomocą symboli rachunkowych

Szkic: 			FORMA RACHUNKOWA NA WCIECIE WSTECZ punktu nr								
			Δx_{AB}		Δy_{AB}		Δx_{AC}		Δy_{AC}		
			$\text{ctg } \alpha_1$		+1	+1	$-\text{ctg } \alpha_2$		-1	-1	
			f_1		f_2		Δx_{AP}		Δy_{AP}		
			F_0		+1		X_P		Y_P		
Ozn. pkt.	X	Y	Kąty g o			Wzory:			Kontrola: Obliczenie kątów ze współrzędnych		
A			α_1			$F = f g = \begin{vmatrix} \Delta x_{AB} & \Delta y_{AB} \\ \text{ctg } \alpha_1 & +1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} \Delta x_{AC} & \Delta y_{AC} \\ -\text{ctg } \alpha_2 & -1 \end{vmatrix}$ $\Delta x_{AP} = \begin{vmatrix} f_1 & f_2 \\ F_0 & 1 \end{vmatrix}_{[1]} \quad \Delta y_{AP} = -F_0 \Delta x_{AP}$			$\text{tg } \alpha_1 = \frac{\begin{vmatrix} \Delta x_{PA} & \Delta y_{PA} \\ \Delta x_{PB} & \Delta y_{PB} \end{vmatrix}_0}{\begin{vmatrix} \Delta x_{PB} & \Delta y_{PB} \\ \Delta x_{PC} & \Delta y_{PC} \end{vmatrix}_0} =$		
B			α_2						$\text{tg } \alpha_2 = \frac{\begin{vmatrix} \Delta x_{PA} & \Delta y_{PA} \\ \Delta x_{PC} & \Delta y_{PC} \end{vmatrix}_0}{\begin{vmatrix} \Delta x_{PB} & \Delta y_{PB} \\ \Delta x_{PC} & \Delta y_{PC} \end{vmatrix}_0} =$		
C			β						$\alpha_1^{obl} = \dots \dots \dots \alpha_2^{obl} = \dots \dots \dots$		