

Richtungswinkel und Entfernung

Verm.-Vordruck 8

tan t: y_2 in R-Werk, Δx in E-Werk bringen; y_1 (im R-Werk) in y_2 verwandeln, im Z-Werk erscheint sodann tan t.
 tan φ : x_2 in R-Werk, Δy in E-Werk bringen; x_1 (im R-Werk) in x_2 verwandeln, im Z-Werk erscheint sodann tan φ .

Zähler	+	+	-	-	y_2 y_1 $\Delta y = y_2 - y_1$ $ \sin t $	x_2 x_1 $\Delta x = x_2 - x_1$ $ \cos t $	$\tan t = \frac{y_2 - y_1}{\Delta x}$ $\tan \varphi = \frac{x_2 - x_1}{\Delta y}$ $s = \Delta y \sin t + \Delta x \cos t $ $s = \frac{ \Delta y }{ \sin t }$ bzw. $\frac{ \Delta x }{ \cos t }$	t		
Nenner	+	-	-	+				φ		
Quadrant	I	II	III	IV				$t + \varphi =$ 100° oder 500°		
P_2 P_1	Koord. entn.				1	2	3	4	5	6
Nr.										
Nr.										
Nr.										
Nr.										
Nr.										
Nr.										
Nr.										
Nr.										
Nr.										

Verm 8