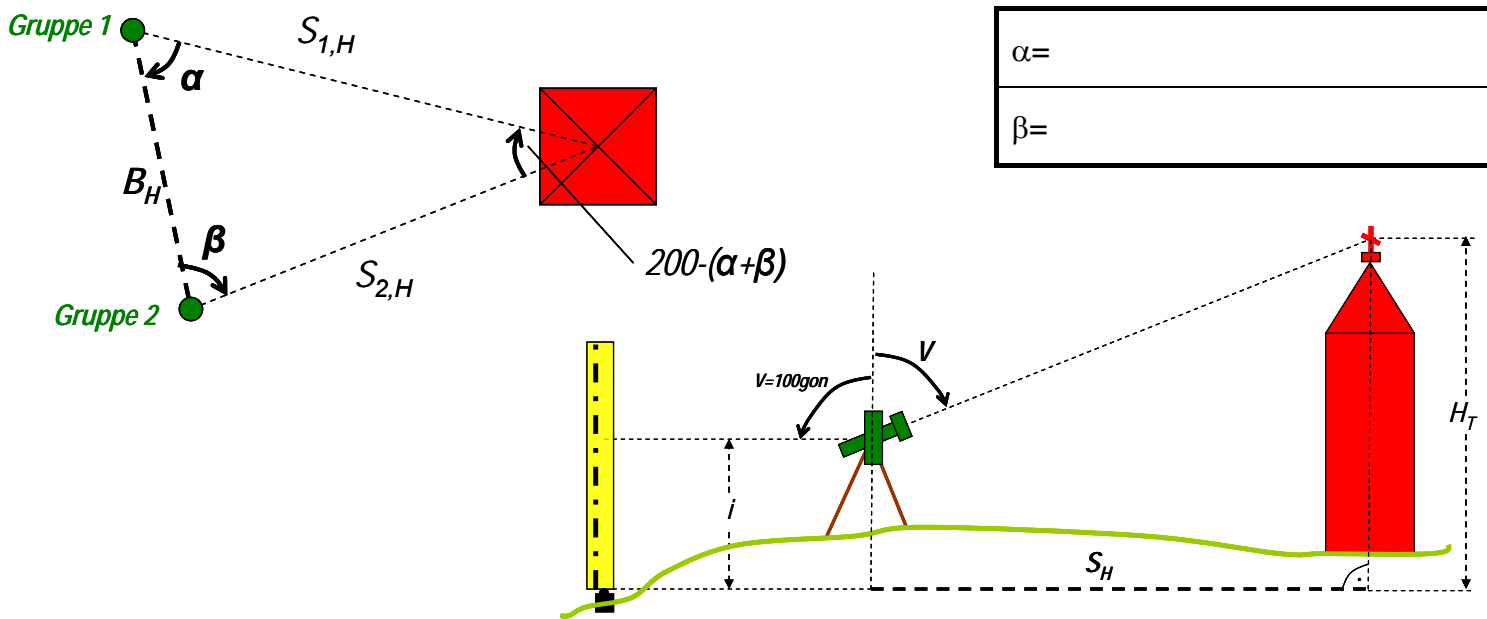


Feldbuch zur Übung „Turmhöhenbestimmung“ am Albert-Einstein-Gymnasium

Instrument:	Gruppe:	Datum:
$i_1 =$	$i_2 =$	$B_H =$

	Horizontalwinkel				Vertikalwinkel	
	Richtung R_1 zur Basis	Richtung R_2 zum Turm	$H_Z = [R_1 - R_2]$	Mittelwert Hz = α bzw. β	V zum Turm	Mittelwert V
1. Ablesung						
2. Ablesung						
3. Ablesung						
4. Ablesung						
5. Ablesung						
6. Ablesung						
7. Ablesung						
8. Ablesung						
9. Ablesung						
10. Ablesung						



Berechnungen

(Alle Berechnungen bitte in [gon] durchführen!)

$$S_{1,H} = B_H \cdot \frac{\sin \beta}{\sin(\alpha + \beta)} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$S_{2,H} = B_H \cdot \frac{\sin \alpha}{\sin(\alpha + \beta)} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$H_{T_1} = i_1 + S_{1,H} \cdot \cot V_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$H_{T_2} = i_2 + S_{2,H} \cdot \cot V_2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$H_T = \frac{H_{T_1} + H_{T_2}}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$