

$$\log. 200 = 2.3010300$$

$$\log. \sin. 24^\circ 29' 30'',54 = 9.6175907$$

$$\log. M = 82,91 = 1.9186207; \text{ daher}$$

$$M = 82,91 \text{ wien. Klafter.}$$

$$\log. 200 = 2.3010300$$

$$\log. \cos. 24^\circ 29' 30'',54 = 9.9590513$$

$$\log. P = 182,0 = 2.2600813; \text{ daher}$$

$$P = 182,0 \text{ wien. Klafter.}$$

Aus dem nun berechneten Meridianabschnitt M und Perpendikel P des Standpunktes des Theodoliten vom Triangulirungs-Signal wird die Länge und Breite des Punktes der südöstlichen Felsenwand des Schneeberges, auf welcher der Theodolit aufgestellt war, bestimmt, wie folget:

$$\log. M = 82,91 = 1.9186069$$

$$\log. G \quad . \quad . \quad = 8.7892326$$

$$\log. m = 5,10 = 0.7078395$$

$$m = 5,10$$

$$\frac{1}{2} m = 2'',55$$

$$\text{Breite des schneeb. Signals} = 50^\circ 47' 31,30 = B$$

$$B - \frac{1}{2} m = 50 \quad 47 \quad 28,75$$

$$\log. \alpha = 9.9988782 \quad (\text{Tab. I.})$$

$$\log. m = 0.7078395$$

$$\log. \alpha m = 5,09 = 0.7067177$$

$$\alpha m = 5'',09$$

$$B = 50^\circ 47' 31,30$$

$$\lambda = 50 \quad 47 \quad 26,21$$

$$\log. P = 182,0 = 2.2600813$$

$$\log. G \quad . \quad . \quad = 8.7892326$$

$$1.0493139$$

$$\log. \beta \quad . \quad . \quad = 9.9983173 \quad (\text{Tab. II.})$$

$$\log. \psi = 11'',16 = 1.0476312$$

$$\psi = 11'',16$$