

$$\begin{array}{r}
 \text{daher} \dots \log. 2' 32'',37 = 2.1828995 \\
 \log. 58638,0 = 4.7681791 \\
 \hline
 6.9510786 \\
 \log. 3600'' = 3.5563025 \\
 \hline
 \log. 2481,86 = 3.3947761.
 \end{array}$$

Mithin ist der Meridianabschnitt, oder der Breitenunterschied zwischen den zwei gegebenen Signalen, Schneeberg südlicher,

$$dB = 2481,86 \text{ wien. Klafter.}$$

Die Entfernung des rosenberger Signals von jenem, welches auf dem Schneeberg vom k. k. Generalquartiermeisterstabe errichtet war, ist nach gefälliger Mittheilung, wie oben bemerkt wurde,

$$\begin{array}{r}
 h = 8801,16 \text{ wien. Klafter;} \\
 dL = 8465,67 \quad - \quad - \\
 dB = 2481,86 \quad - \quad - \\
 \hline
 19748,69
 \end{array}$$

$$s = 9874,34 \dots; \text{daher}$$

$$\begin{array}{r}
 \log. (s - h) = 1073,18 = 3.0306726 \\
 \log. (s - dL) = 1408,67 = 3.1488094 \\
 \text{C. log. } h \dots \dots \dots = 6.0554600 \\
 \text{C. log. } dL \dots \dots \dots = 6.0723387 \\
 \hline
 \phantom{\text{C. log. } dL} 18.3072807
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \log. \sin. \frac{1}{2} \alpha = 8^\circ 11' 21'',2 = 9.1536403 \\
 \alpha = 16 \quad 22 \quad 42,4; \text{ d. h.}
 \end{array}$$

α ist das Azimuth des rosenberger Signals in Beziehung auf das schneeberger Signal.

$$\begin{array}{r}
 \text{Ferner ist: } \log. (s - h) \dots \dots \dots = 3.0306726 \\
 \log. (s - dB) = 7392,48 = 3.8687901 \\
 \text{C. log. } h \dots \dots \dots = 6.0554600 \\
 \text{C. log. } dB \dots \dots \dots = 6.6052227 \\
 \hline
 \phantom{\text{C. log. } dB} 19.5601454
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \log. \sin. \frac{1}{2} \beta = 37^\circ 3' 38'',45 = 9.7800727 \\
 \beta = 74 \quad 7 \quad 16,90.
 \end{array}$$