

Aufgabe N<sup>o</sup> 2

Es ist zu erfinden, wieviel einen Messen  
 Durchmesser zu konstruieren, an welcher  
 der die Messungsweg von 18 - 32' ab  
 Messen lassen.

Lösung zu N<sup>o</sup> 2

Es sind zwei Kreise, die sich berühren  

$$\frac{Q_1 - Q_2}{Q_1} = (a_1 - a_2) \frac{36}{25} - \frac{1}{p \sin \theta}$$
 und ist eine  $Q_1 = 25'$  ist mittleren Messung  
 messen.

$$r = 23,11'$$
  

$$p = m \sqrt{r} = 249,4 \sqrt{23,11} = 14,313$$
  

$$b = 11,96$$

Es ist eine Kurve  

$$Q_1 = 25 + 25 \cdot 0,648 (a_1 - a_2)$$
  

$$= 25 + 16,2 (a_1 - a_2) = 25 + \frac{(a_1 - a_2)}{0,0617}$$
  
 also ist:  

$$a_1 - a_2 = 0,0617' = 8,885 \text{ Linien der}$$
  
 Abstand eines Fußes von dem unteren.

Aufgabe N<sup>o</sup> 4

Man soll für die Geraden AB =  
 = 25' & die Geraden CD = 12' eine  
 hinreichend Breite von 26' Breite  
 & 30' Höhe messen.

Lösung zu N<sup>o</sup> 4

Bei der Geraden AB = 25' der  
 Geraden CD = 12' hinreichend  
 & hinreichend

$$\frac{Q_1}{2} = \frac{x}{y}; 1:1 \therefore \frac{Q_1}{2} = 17' 44" 40,8" \text{ also}$$
  

$$Q = 35' 29" 21,6"$$

Wenn fortan wird den Fallungen  
 der Geraden

$$r = \frac{r}{\sin \phi} = \frac{37,5}{\sin 35' 29" 21,6"} = 64,543$$

2 die Länge der Geraden AB.  

$$c = \frac{3\pi r}{180} = 40,009'$$

Die Abstände der Geraden  
 sind auf der Geraden hinreichend

$$L = 0,0087273 (c^2 - r^2)$$
  
 hinreichend messen, wenn 3' der  
 hinreichend messen, wenn 3' der  
 hinreichend messen, wenn 3' der  
 hinreichend messen, wenn 3' der  
 hinreichend messen, wenn 3' der  
 hinreichend messen, wenn 3' der