

$\cot \alpha = \frac{1}{2}$ , wenn man misst  
 $\alpha = 63^\circ 26'$

also  

$$u = \frac{2 \sqrt{a \cdot (2 - \cos(63^\circ 21'))}}{\sin 63^\circ 21'}$$

$$= \frac{2 \sqrt{8(2 - 0,4472)}}{0,8944}$$

$$= \frac{2 \sqrt{8 \cdot 1,5528}}{0,8944}$$

$$= 2 \cdot \sqrt{12,4224} = 2 \cdot 3,523$$

$$= 7,046 \text{ Fuß.}$$

fläch  

$$\frac{u}{a} = \frac{7,046}{8} = 0,88075$$

und  $l \cdot \frac{u}{a} = 0,88075 \cdot 5500$   
 $= 4844,125$

fläch für Muttermaß  
 $A = 0,000024265$   
 $B = 0,000036339$

Nur diese Coefficienten kommen zu können müssen wie die Genauigkeit in die Muttermaß, drücken; ist

$$v = \frac{5}{4} \text{ Fuß} = \frac{5}{4} \cdot \frac{2}{7} \text{ Meter}$$

$$= 0,3571 \text{ Meter}$$

die Größe  $\frac{u}{a}$  bleibt für alle Maße die selben, weil sie ist

$$h = 4844,125 \cdot 0,3571 (0,000024265 + 0,000036339)$$

$$= 1164,235 \cdot 0,0001548$$

$$= 0,179233 \text{ Meter.}$$