

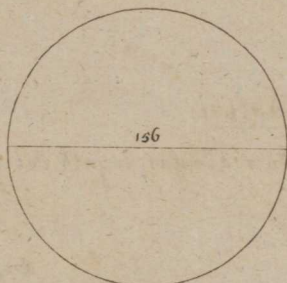
Ueb. maßung unregelmäßiger Größen.

ad S. 667, 668

Um die Ansehung des Durchmesser's nicht leicht zu dem Umkreise zu entwickeln, bedient man sich des Einheitskreises $d: \pi$, d ist = 100, π = 314. ρ bedeutet den Umkreis, d den gegebenen Durchmesser. -

Man finde hier das Ansehen des Durchmesser's den Umkreis, oder Kreisbogen, den Durchmesser 156 .

$$\begin{array}{r}
 100 : 314 = 156 : x \\
 \underline{156} \\
 1884 \\
 \underline{1570} \\
 314 \\
 100 \mid 48984 \mid 489,84
 \end{array}$$

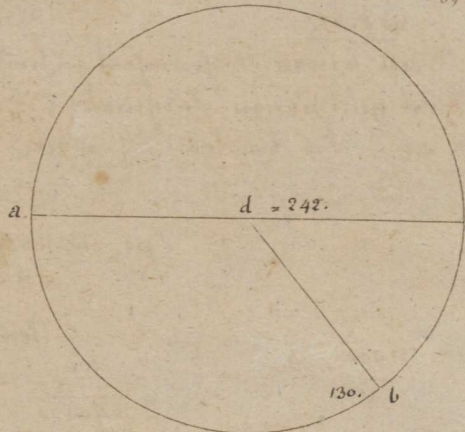


der Umkreis = 489,84.

ad S. 669

Voll aber nicht ein Stück des Umkreises, bzw. gegebenen Durchmesser's, gesunden werden, so sieht man auf den ganzen Umkreis. Dann wisse man mit dem Mittelmaß den Logarithm und dann wisse sich 360 : den gesunden Grad = den Kreisbogen: den Logarithm. der gesunden 156 = 242.

$$\begin{array}{r}
 ? - 242 \\
 100 - 314 \\
 \underline{968} \\
 242 \\
 \underline{726} \\
 100 \mid 75988 \mid 759 \text{ Fur.}
 \end{array}$$



$360 : 130 = 759 : x$

$$\begin{array}{r}
 759 \\
 \underline{130} \\
 2277 \\
 \underline{759} \\
 360 \mid 98670 \mid 274 = \text{Logarithm ab.} \\
 \underline{72} \\
 266 \\
 \underline{252} \\
 147 \\
 \underline{144} \\
 3
 \end{array}$$