

pelter Proportion befunden werde: Nicht anders / als wie eines Cylinders Exceß doppel ist / gegen dem Defect eines ganzen conii, welcher ein gleiche basen, vnd gleiche Höhe mit dem cylindro hat.

Fürs dritte / ist auß obigem Bericht auch offenbar / daß der gemelte defectus areae diametri æquatae, bey etlichen curticonis, welche / nemlich nicht viel von einer Cylindrischen Figur abweichen / das ist / deren Boddendiametri nicht sehr vngleich sind / geringschänig; bey etlichen aber / deren basium diametri weit vngleich / in gute Achte vnd Correction zunehmen sey.

Damit du aber diesen Vnderscheid / wenn nemlich die erste Practic der Diametron Equation, bey der stumpffen Regel vnd Weinfasß Visierung / ohne sonderlichen Fehl vnd Irthumb gebraucht könne werden / oder nicht / wissen mögest: wil ich allhie kürzlich specificiern / wie groß der Mangel bey den vornembsten Proportionen der Diametern / von der sesquidecima an / bis ad duplam, an einem Fudermaß / bey des 20. quarten Diameters Fläche / erfolge.

Ratio sesquidecima diametrorum basium curticoni, $1\frac{1}{10}$ / wie 11 gegen 10 / bringt an einem Fuder zu wenig 3628^{v} + einer Cubischen Maß. Denn / area diametr. æquata 10. 5' Längmaß / ist $86 \cdot 59014^{\text{v}}$ + □maß: Vnd die rechte Cylindrische area ist / $86 \cdot 65559^{\text{v}}$ + □maß. Ist also die area diametri æquata Mangelhaft / vmb 6545^{v} einer □maß. Vnd derohalben werden auch bey dem cylindro æquatae diametri, dessen Höhe 1. Maß / vnd der Inhalt $86 \cdot 59014^{\text{v}}$ + Cubische Maß / 6545^{v} einer Cubischen Maß mangeln: Wenn die gleiche Höhe cylindri, halten sich gegen einander / wie ihre bases: auß der 11. proport. des zwölfften Buchs Eucl.

Wenn nun bey der proportione diametrorum sesquidecima, an $86 \cdot 59014^{\text{v}}$ Cubischen Massen / 6545^{v} einer Cubischen Maß mangeln: so mangeln an eines Fuderigen curticoni Visierung / nemlich an 480. Cubischen Massen / 3628^{v} einer Cubischen Maß.

Dis