

möglichst kleinstesey. Dreyßt andern Kunst Sachen mehr/welches hiebey noch erinnern wollen/ weil mir solches vorhin/ wegen Eilfertigkeit im Abschreiben nicht beygefallen/ daß es am gehörigen Ort wäre eingebracht worden. Und weil Ehrengemelter Herr Pater Anno 1717. zum Leidwesen der Kunstliebenden Welt mit Tode abgangen; Als wil demselben zum Ehren-Gedächtniß/vondiesem Astronomischen Problemate meine Solution hierbey fügen.

Woben zu erinnern: Daß so wohl dieses/als die folgenden Problemata gar schön durch Rechtlinische Triangul, und zum Theil gar künstlich durch algebraische Rechnung können solviret werden/ daß man also nicht nöhtig hat/ sich der Regula Falsi zu bedienen.

Figur. 51. $297 \text{ --- } 512 \text{ --- Radius } 100000$
Tangens 172390 Sinus

Die erste Sonnen-Höhe: $59. 53.$ Sinus $86500\frac{1}{2}$ für Sg.
 $251 \text{ --- } 512 \text{ --- Radius } 100000.$
Tangens 203984

Der Sonnen Mittags-Höhe $63. 53.$ Sinus 89790 für B D.

BO. $63. 53$ Sinus $89790.$ BD. Sinus Compl. 44020 Bl = DR.

BO. $59. 53$ Sinus $86500\frac{1}{2}$ Sg Sinus Compl. $50176.$ m i.
 $3289\frac{1}{2}$ Be

Azimuth OZK $34. 58.$ Compl. RZK $55. 2.$ Sinus $81948\frac{1}{2}$ RK.
RO, $100000 \text{ --- } m i, 50176\frac{1}{2} \text{ --- } RK 81948\frac{1}{2}.$

Kommt 41118.7 für $m s = R g.$ subtrah. von $M e = RD 44002.$

Restiren für Dg = Sc. $2901.3.$ Nun setzet:

Sc $2901.3 \text{ --- } Be 3289.5 \text{ --- } \text{Radius } e, 100000.$

Kommen $113380.$ Tangens von $48. 35\frac{1}{2}$ für den Winkel BSe, welcher gleich in dem Winkel ARO / oder dem Bogen AO, dessen complement ist $41. 24\frac{2}{3}$ für HP die Polus-Höhe

Von BO $63. 53.$ subtr. AO $48. 35\frac{1}{2}.$ restiret $15. 17\frac{2}{3}$ für AB der Sonnen Noorder Declination

PRO