

krummen Linien beyderseits von der Linie I K. gegen S. und Z. insonderheit abgetragen werden / weil die Stundenlinien nicht ganz parallel lauffen / sondern sich gegen das Centrum reguliren.

Der Knopff wird ebenmässig gegen die Stangen perpendicular auff die Linie I K. gerichtet / derselbe ist bey D. verzeichnet / wie in der Figur klarlich zu sehen.

CAPUT XXIX.

Wie die Stundenlinien in einen Ring zu verzeichnen / darben durch der Sonnen Schatten / die rechte Stund des Tages zu erkennen.

Figura a a. Num. 56.

Sie die Stundenlinien in einen Ring verzeichnet werden / muß zuvor bekandt seyn / wie hoch die Sonne alle Stunden in jedem Zeichen über dem Horizont, da man den Ring gebrauchen wil / erhaben sey. Solches nur zu erfahren / geschicht zwar am allersichersten / wann mans per Trigonometriam rechnet / oder nach Geometrischen Grunde / in den sich die Rechnung gründet / operiret, als zum Exempel; die Sonne war im 30. Grad φ . unter der Elevation Poli 54. Grad / 23. Minuten. Nun fraget sich / wie hoch die Sonne des Mittages über den Horizont erhaben? Erstlich subtrahir die Polus Höhe 54. Grad 23. Minuten / von 90. Graden / restiret 35. Grad 37. Minut der Höhe

D ij