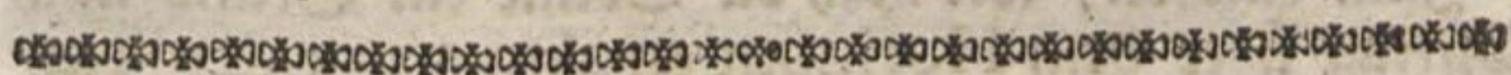


wird dieselbe seyn  $\odot$ . Jedoch müssen allhier die krummen Linien beyderseits von der Linie IK. gegen  $\odot$ . und  $\ominus$ . insonderheit abgetragen werden / weil die Stunden-Linien nicht ganz parallel lauffen / sondern sich gegen das Centrum reguliren.

Der Knopff wird ebenmächtig gegen die Stangen perpendicular auf die Linie IK. gerichtet / derselbe ist bey D. verzeichnet / wie in der Figur klärlich zu sehen.



## CAP. XXIX.

Wie die Stunden-Linien in einen Ring zu verzeichnen / darbey durch der Sonnen Schatten / die rechte Stunden des Tages zu erkennen.

Figura a a. Num. 56.

Whe die Stunden-Linien in einen Ring verzeichnet werden / muß zuvor bekant seyn / wie hoch die Sonne alle Stunden in jedem Zeichen über dem Horizont, da man den Ring gebrauchen will / erhaben sey. Solches nun 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  $\odot$ . unter der Elevation Poli  $54.$  Grad /  $23.$  Minuten. Nun fraget sich / wie hoch die Sonne des Mittages über den Horizont erhaben?

D ij

Erst