

fertig. Wann nun auß E durch alle puncten, die puncten auff IK gesucht / und wie vorhin die Stundenlinien gezogen werden / so ist die Arbeit verrichtet. Und achte nunmehr von Horizontal und Vertical Sonnen-Uhren genugsahmen Bericht gethan haben. Doch berichte ich hierbey / daß im grossen und vielen andern fällen der erste Weg zu gebrauchen am bequemsten.

## Oriental und Occidental Sonnen-Uhren zu beschreiben.

Das ist

Einen Cyndrum rectum so nach der Mittagslini und Elevation poli gerichtet / gerade nach solcher lini durch die axem zu zerschneiden.

### Das II. Cap.

**D**ie section so gerade durch die axem und nach der Mittagslinien geschicht / gibt ein plan (wann der Cylinder von oben bis unten zu rechten Winkeln durchschnitten worden) so ein parallelogram, weil die section durch die axem gehet / daher die Seiten des Cynders parallel linien geben müssen / und kommt solche Zertheilung ein theil gegen Aufgang der Sonnen / das andere theil aber gegen Untergang / und hat sonst kein Gemeinschaft mit den Conischenlinien, Weil dann solch plan, nach der Elevation poli und der axi mundi gerichtet / ist der Circel um solche axem beschrieben / und das Centrum in derselben / die Circumferentz aber stehet in gleicher weite von der axi ab / und ist solcher der Stunden Circel / so in seine 24 Theile oder Stunden getheile werden muß. Weil nun das Theil so gegen Aufgang / vom Morgen allezeit 6 an / (wiewol die 4. und 5. in diesen Banden auch gezeiget werden können) bis des Mittags 12. zeiget / und darnach keine Stunde mehr / an der seiten aber gegen

Nieder