

Der Winkel aber, welcher nicht kleiner als der Sehewinkel der Sonne ist, wird gefunden, wenn man auf dem Lineal einen Cylinder so weit fortrückt, bis er die ganze Sonne bedeckt. Zieht man aus dem Endpunkte des Lineals, wo sich das Auge befindet, zwei gerade Linien, welche den Cylinder auf beiden Seiten berühren, so ist der Winkel, den sie bilden, nicht kleiner als der Sehewinkel der Sonne im Auge.

Von den auf diese Art erhaltenen Winkeln ist der größere kleiner als der 164ste Theil, und der kleinere größer als der 200ste Theil von einem rechten Winkel, mithin ist auch der Sehewinkel der Sonne kleiner als  $\frac{1}{164}$  R. und größer als  $\frac{1}{200}$  R.

Dieses Alles vorausgesetzt, läßt sich nun beweisen, daß der Sonnendurchmesser größer sey, als die Seite eines Tausendecks, das in dem größten Weltkreise beschrieben werden kann.