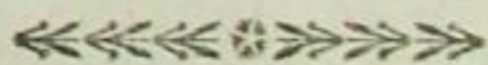


Da nun der Umkreis des erdlichen Horizonts, von uns angesehen, viele tausendmal kleiner ist als die ganze Bahn des Mondes: so brauchte sich jener natürlich sehr wenig zu bewegen, und es müßte uns doch schon scheinen, als hätte der Mond oder die Sonne sich um ein Schuhlang, in einer entgegengesetzten Richtung fort bewegt.



6te Betrachtung.

Beweis durch die Sonne allein: daß es unwahrscheinlich sey, der Erdkörper drehe sich in einem Zeitraum von 24 Stunden ohngefähr um seine Ase.

§. 33. Bekannt ist es, daß die Abweichung der Sonne (oder nach Kopernikus: der Erde) von $23\frac{1}{2}$ Grad in einer Zeit von 3 Monaten, in 3 ungleichen Theilen geschieht; nämlich vom 21 März bis 21 April ist ihre Abweichung $11^{\circ} 29' 34''$
 vom 21 April bis 21 Mai 8 41 41
 und von da bis den 21 Juni 3 17 45;
 und ohngeachtet die Sonne, in einem Tag wie