

gemeinschaftliches Maafs und Gewicht bisher wahrscheinlich mehr, als irgend ein anderes, im Wege gestanden hat.

3) Wir werden durch die Herausgabe zweckmässiger Vergleichungstafeln des natürlichen Maafsystems mit den, bisher am häufigsten gebrauchten, Maassen dafür sorgen, dafs auch solche, die jenes noch nicht besitzen, ihre, in dem einen oder andern der letzten angegebenen, Gröfsenbestimmungen leicht in dem ersten ausdrücken können.

4) Wir haben nicht Ursache zu beforgen, dafs National-Liebe oder Nationalhafs, welche freylich auf die Behandlung wissenschaftlicher Gegenstände nie und nirgends einfließen sollten, dem natürlichen Maafsysteme irgendwo den Eingang erschweren dürfte, da, wiefern die Sonnenparallaxe dazu gebraucht wird, alle Völker, die im Besitze einiger Bildung sind, zur Bestimmung seiner Grundlage durch ihre Repräsentanten mitgewirkt haben, wiefern es aber auf die Länge des Secundenpendels sich gründet, jede zwey Gelehrte, die sich so gute Werkzeuge zu verschaffen und sie so geschickt zu gebrauchen wissen, wie Graham und Campbell, zur Bestättigung seiner Grundlage eben so gut wie diese beyden, immer noch mitwirken können.

5) Da bekanntlich schon Picard und Huyghens, unter der Voraussetzung, dafs das Secundenpendel der mittleren Sonnenzeit an allen Orten der Erde gleiche Länge habe, den dritten Theil deselben zum allgemeinen Fufsmaasse vorgeschlagen haben, und da späterhin auch