

vier Proben bey einem Globo ihre Richtigkeit haben, so ist der Globus gut.

Das II. Problema.

Die Declination oder Abwei- chung der Magnet-Nadel zu finden.

Diese Aufgabe aufzulösen wissen, ist etwas sehr Nöthiges, absonderlich, wenn man vermittelst des Globi cœlestis, die Sterne am Himmel will kennen lernen, oder eine Sonnen-Uhr aufrichten. Es ist anbey allen Liebhabern derer Mathematischen Wissenschaften nicht unbekannt, wie daß der Magnet an denen wenigsten Orten der Welt mit der Mittags-Linie parallel instehe, und Norden oder Mitternacht ganz accurat zeige; Sondern allewege etliche Grad von derselben, entweder von Norden gegen Osten, oder von Norden gegen Westen abweiche. Z. E. Die Magnet-Nadel weicht von der Mittags Linie ab

1) Von Norden gegen Osten

Zu Alexandria	• • •	5 Grad 45 M.
Amsterdam	• • • •	9 • 30
Bonomien	• • • •	3 • 30