

Mathematik abgehandelt werden kann. Am meisten haben sich die Herrn Bouguet und Lambert um diese Wissenschaft verdient gemacht, und man findet den größten Theil dessen, was in dieser Wissenschaft von ihnen ist geleistet worden, im 8ten Theil meines Lehrbegriffes der gesammten Mathematik. Der 3te Band meiner Anfangsgründe der Mathematischen Wissenschaften enthält ebenfalls die Gründe dieser noch ganz neuen Wissenschaft mit sovielen Anwendungen davon, besonders bey Berechnung der Wirkung optischer Werkzeuge, als ohne Gebrauch der höhern Mathematik davon vorgetragen werden konnte.

Der XIX. Abschnitt.

Von der Wärme und Kälte, auch vom Thermometer und dessen Gebrauch.

408. §.

Die leuchtenden Körper bringen in sehr vielen Fällen auch noch eine andre Art von Empfindungen in uns zuwege, als diejenige, welche das umherstrahlende Licht verursacht. Sie verbreiten auf ähnliche Art Wärme um sich her, und das, was wir Wärme nennen, empfinden wir nur durchs Gefühl, so wie das Licht nur durchs Gesicht empfunden wird. Das was wir für die Ursache der Wärme halten, nennen wir Feuer, und sagen vom feurigen Körper, daß er erwärme,

Sf 4

wie