

menta erfunden hat / welche in der Kunst die Bomben zu werffen eine ungemeine Leichtigkeit und Vortheil schaffen.

So hab ich erachtet ich würde dem Publico keinen unangenehmen Dienst thun / wann ich diese Materie auf den Grund untersuchte / und sorgfältig vorstellte / was hiervon bishero von den Autoribus ist gemeldet worden / da ich dann zu weisen hätte / was bey denen Gedancken der einen vor Irthümer sich finden / und was man hingegen in der Experienz der andern als eine Gewisheit annehmen könne.

In der Physic giebt es wenig Materien / über welche man mehr Bücher geschrieben / und von denen man gleichwol vor diesem weniger Wissenschaft gehabt habe / als die Eigenschafft der Bewegung der Corporum. Alle alte Philosophi haben zwar wol gewust / daß die Bewegung der Corporum die da fallen / und welche sie Motum naturalem, oder die natürliche Bewegung genandt / sich unaufhörlich vermehre / je weiter die Corpora von dem Ort / wo sie zu fallen anfangen / weg kommen / es hat aber bishero noch niemand sagen können / mit was vor einer Proportion diese Vermehrung der Geschwindigkeit geschehe. Sie haben nicht weniger wol gewust / daß die in die Luft geworffene Corpora, durch die Bewegung die sie die Gewalttame / oder Motum violentum nennen / mit ihrem Flug eine krumme Linie abzeichnen / sie haben aber gleichfalls nie gesagt / von was vor einer Natur diese Linie seye / und was sie vor Eigenschafften an sich habe.

* * *

A 10

Das