

VI.

Erste Gründe
der
Aerodynamik.

S. 170.

Erklärung. Die Wissenschaft von der Bewegung der Luft und anderer elastischer Flüssigkeiten heißt die Aerodynamik oder Pneumatik.

Anmerkung. Hier schränken wir uns wieder nur auf die gemeine oder atmosphärische Luft ein.

S. 171.

Erklärung. Die Kraft, mit welcher die Luft dem Zusammendrücken widersteht, nennt man ihre absolute Elasticität oder Spannung [S. 71. Zus. I. II. III.], und als Maß derselben kann die Höhe einer Wassersäule dienen, welche mit dem Gegendrucke im Gleichgewichte ist [S. 75. Zus. IV.].

S. 172.

Lehrsatz. Bey Flüssigkeiten von verschiedner Dichtigkeit verhalten sich die Quadrate der Geschwindigkeiten, womit die Flüss-