

Eberhard's Diagonalmaschine.

Die Beschreibung derjenigen, deren ich mich bediene, siehe im Anfange.

Das nach einer Richtung seegelnde Schiff, dem der Wind nicht günstig ist.

Vorrichtung auf Theatern, um einen Götterwagen schief herabsteigen zu lassen.

Kein Körper auf der Erde fällt, in Beziehung auf seinen absoluten Ort, senkrecht. Beweis mit dem Steine, der vom Mastkorbe eines mit vollen See- geln bewegten Schiffes fällt.

Das an zwei Seilen auf den beiden Ufern in der Mitte des Stromes gezogene Schiff.

S. 60.

Krummlinigte Bewegung.

Jede krummlinigte Bewegung ist zusammengesetzt. (S. 59. I. 4.) Es muß eine Kraft vorhanden seyn, welche stetig auf den Körper wirkt, und ihn in jedem Punkte der Bahn von der vorigen Richtung ablenkt, sonst würde er in jedem Punkte die krumme Linie verlassen, und nach der Tangente des Punktes fortgehen. Die Kraft, die ihn in den Tangenten der krummen Linie fortzutreiben strebt, heißt die Tangentialkraft, (Centrifugalkraft),

§ 5

und