

einmal nach jenem Hause, was dort gebaut wird, hinführen, und den Baumeister bitten, dir die sinnreichen Mittel zu erklären, wodurch man dies bewirkt.

46.

Einen Balken ohne Waage zu wägen.

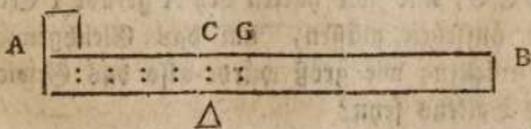
Wir schätzten vorhin das Gewicht des Balkens, indem wir erstlich seine Größe in Cubikfußten bestimmten, und diese mit dem Gewicht eines Cubikfußes des Holzes, woraus der Balken besteht, multiplicirten. Aber könnte man nicht noch auf andere Art das Gewicht des Balkens finden?

Durch eine große Waage, meynete Wilhelm.

Frenlich! antwortete sein Vater, das hätte keine Schwierigkeit. Man hat Waagen, womit man beladene Frachtwagen wägen kann. — Aber auch ohne Waage.

W. Das wüßte ich nicht zu machen.

V. Die Sache ist aber nicht schwer zu bewerkstelligen. Stelle dir vor,



daß