

aber müssen sowohl Gewichte als Entfernungen in einerley Maassen, zum Bepispiel die Gewichte alle beide in Lothen, die Entfernungen von der Unterlage in Linien ausgedrückt werden.

Wilhelm rechnete also folgendermaassen.

Eimer		Gegengewicht der Pfeife
Gewicht =	30 Pfund	5 Loth
	32	
	60	
	90	
	960 Loth	
Entfernung =	1 Linie	240 Linien
Moment	960	1200

woraus er denn sahe, daß das Moment auf der Seite des Pfeifenkopfs größer als auf der Seite des Eimers war.

17.

Die schwere Gang.

Wilhelm hatte sich das gemerkt, was ihm bey diesem Kunststücke mit der Tabakspfeife und dem Eimer