

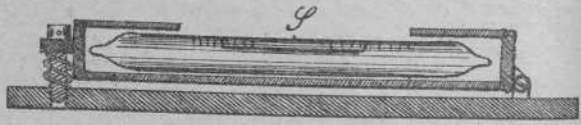
Capitel IV.

Libelle, Nonius u. Mikrometer.

§1. Libellen. (Waßwaagen).

sind Instrumente zur Messung der vertikalen Länge von Linien in Wasser. Ein Libellen- und Gleitglas, welche mit Wasser, jedoch so mit angefüllt werden, daß nur wenig Wasser über dem Wasserstande bleibt.

Man unterscheidet Kübren, u. Wasserballen
 a. Ein Röhrenlibellen, insofern es ein
 Glasrohr, haben man angefüllt mit Wasser, welche durch
 eine Verengung in der Mitte des Rohres
 hervorgeht in die Libellenwaage angebracht
 wird. Ein horizontales in die Röhren



parallel der Axe der Libellen befindet sich ein
 im Endpunkte. Wenn man die
 die Libellen symmetrisch angebracht in die Mitte mit
 Winkelwaagen markieren. Füllt die Libellen
 mit Wasser, so bringt die Libellen
 zur Nivellierung in einem Punkte, die Libellen