

Das Räderwerk mit den Zeigern kann nach Belieben an irgend einem Theile der Maschine angebracht und durch eine Schnur mit der Axe des Gasmessers in Verbindung gesetzt werden.

Der Gasmesser in der Königl. Münze mißt und verzeichnet 30 000 C. F. Gas alle 24 Stunden; der Gasmesser zu Bristol 60,000 C. F.; der zu Chester 40,000 C. F.; einer zu Birmingham 40,000 C. F. und ein anderer daselbst 100,000 C. F. in eben dieser Zeit.

Berechnung des Gewichtes, welches ein Gasmesser von gegebenem Inhalt in einer bestimmten Zeit in die Höhe zu heben vermag.

Nachfolgende Berechnung soll die Kraft bestimmen, die ein Gasmesser, welcher täglich 60,000 C. Fuß Gas vermißt, täglich ausüben kann. Der Durchmesser eines solchen Gasmessers *) soll 6 Fuß; dessen Tiefe 3 Fuß und die Tiefe des äußeren Randes 18 Zoll seyn.

Die Oberfläche des Randes würde demnach 648 Quadratzoll betragen, und angenommen, daß der Druck

*) Hier wird der Durchmesser der ganzen Maschine nebst dem Gehäuse verstanden.