

so groß war der Druck der Luft, welcher das Glas an den Mörser presste.

Das Gewicht des Mörsers — $10\frac{1}{2}$ Pfund davon abgezogen, blieb noch über 70 Pfund übrig.

Bei dem wirklichen Losreißen war jedoch etwas weniger Gewicht nöthig, weil die Luft im Glase doch noch einige Dehnkraft hatte.

31.

Springbrunnen durch erwärmte Luft.

Wilhelm wurde eines Abends sehr überrascht, als ihn sein Vater zu sich in sein Zimmer kommen ließ. Er sah nämlich auf dem Tisch einen feurigen Springbrunnen, der zu beyden Seiten bogenförmige Stralen von süßigem Feuer von sich spritzte. Die Einrichtung desselben war so, wie sie in Fig. 12. a abgebildet ist.

Eine Glaskugel ist mit einer Röhre versehen, von der zwey Arme ausgehen, die sich aufwärts biegen und in enge Oeffnungen endigen.

Die senkrecht von der Kugel heruntergehende Röhre ist mit einem Kork verstopft, und wird in ein blechernes Gestelle gesteckt, welches seitwärts zwey kleine Schälchen trägt, worauf die beyden Arme der Glasröhre ruhen. Die Kugel wird
bis