

die Spitze macht man eine Deffnung von der Größe einer Linie, ein gleiches Loch schneidet man einen Zoll von der Spitze abwärts. Jetzt hält man die Dute horizontal, so daß das hineingeschnittene kleine Loch sich oben befindet, und zündet sie bei ihrer großen Deffnung an. Der Rauch wird zuerst durch die Deffnung an der Spitze dringen, und wenn er sich daselbst vermehrt, so kann diese ihn nicht mehr ganz abführen; er sucht nun auch die andere Deffnung und steigt aus derselben perpendicularer empor; sobald dieß geschieht, so nähert man demselben einen brennenden Fidibus, so wird er sich entzünden, und eine blaue Flamme bilden, welche so lange dauert, als solche Rauch zu ihrem Unterhalt haben kann, das ist, bis die Dute bis zur Flamme des Rauches verbrannt ist.



122.

Merkwürdiges Experiment.

Man löse drei Unzen Zucker in einer gewissen Portion Wasser auf; nimmt das Wasser keinen Zucker mehr auf, so ist noch Raum genug in ihm