

D. Ist das Gefäß mit eben dergleichen Wasser / darinnen man den Mund des Halses E. steckt.

Wo man die Kugel A. warm machet allein durch die Wärme der Hand oder sonsten / und die gemeine Luft / welche in der Kugel sich befindet / anfängt sich zu verdünnern durch die Wärme / außzubreiten / außzustrecken / und erfolgreich eine mehrere Größe zu haben / auch mehrern Raum als zuvor einzunehmen / diese Luft sag ich / trucknet auff dem Wasser das in dem Hals enthaltene / und zwingt solches herab zu steigen : Gleichwie folglich / wann eine außwendige kalte Luft eben dieselbige Kugel oder Phiol berühret und erfrischet / wodurch die Luft so eingeschlossen / die Eintrucknung empfänget von dieser Kühlung / sich zusammen ziehet / sich verdickert / und folglich weniger Raum einnimmt / und nachdem ihre Größe geringer / sich zurück in die Kugel oder Phiol ziehet / darauff dann das Wasser unten in dem Gefäß geholffen und getrucknet durch die außwendige Luft / sich in der Röhr erhebet / und den Raum der eingeschlossenen Luft / welchen sie verlässet / indem sie sich zurück oben in die Kugel ziehet / einnimmt.

Hernach hat man Mittel gefunden / dieses kleine Werkzeug / welches von zwey Stück zubereitet gewesen aus einem Stück zu machen / wie es beschrieben in der Auflegung / der hiebey angefügten Abbildung.

AA. Ist eine gläserne oder crystalline Röhr / so dick als eine mittel-<sup>F.N. 93</sup> mässige Schreibfeder ohngefahr / und 18. Zoll oder 2. Schuh lang / größer oder kleiner nach Belieben.

B. Ist eine Kugel oder Phiol an dem Ende dieser Röhr haltend / von eben dergleichen Zeug / und ohngefahr eines Tauben-Ey dick / mehr oder weniger / nach Beschaffenheit der Dicke und Länge der Röhren.

C. Das untere Theil der Röhren umgekrümmt / welches an seinem Ende eine andere kleine Phiol oder Kugel hat / mit D. bezeichnet / offen durch ein kleines Loch bey E.

Nachdem dieses Werkzeug also zugerichtet und noch ganz lár / das ist mit anderst nichts angefüllet als gemeiner Luft / so kan man keine Feuchtigkeit hinein bringen / als durch folgende Weiß / weilen die Kleinigkeit der Oeffnung / nicht zulasset der Luft heraus zugehen / indem das Wasser hinein will. Dessenwegen muß man die Kugel erwärmen oben  
durch