

Thermometer mit einer Kugel, die in Vergleichung mit der Röhre eine beträchtliche Weite hat, brauchen nur etwa 1 Fuß lang zu seyn, wenn man keine größeren Grade der Hitze, als die des kochenden Wassers, daran bemerken will. Aber für höhere Grade, z. B. des siedenden Quecksilbers, welches 600 Grad nach Fahrenheitischer Scale ist, müssen sie viel länger seyn.

25.

Zauberbrunnen, Zauberfontäne
u. d. gl.

Als Wilhelm den folgenden Tag in seines Vaters Zimmer trat, sah er den Tisch voll von allerley Instrumenten, die ihm noch ganz fremd waren.

Heute will ich dir, denk' ich, ein wahres Vergnügen machen, sing dein Vater an, indem ich dich einige artige Vorrichtungen kennen lehre, welche sich auf den Druck der Luft gründen.

Wilhelm war voll Neugierde.

Hier dieses Gefäß (Fig. 5) ist ein Stechheber, und dient dazu, Wein aus einem Fasse heraus zu heben. Indem man es nämlich in
das