

V.

## Beschreibung eines neuen Barometers (Hypsobarometer).

Von

**Daniel Gabriel Fahrenheit.**

Phil. Transact. London. Tom. XXXIII. 1724. S. 179, 180.

[179] In dem Bericht über meine den Siedepunkt einiger Flüssigkeiten betreffenden Versuche habe ich erwähnt, dass an dem damaligen Termine der Siedepunkt des Wassers 212 Grad betragen habe<sup>4)</sup>; später habe ich durch verschiedene Beobachtungen und Versuche erkannt, dass dieser Punkt, der bei derselben Schwere der Atmosphäre derselbe bleibt, fest sei, aber dass bei veränderter Schwere der Atmosphäre derselbe in verschiedenem Sinne sich ändern könne. Die zu diesem Zwecke angestellten Versuche könnte ich jetzt schon mittheilen, aber weil ich noch über einige Verhältnisse mich zu unterrichten wünsche, werde ich die Beschreibung derselben vorläufig verschieben und einstweilen nur einer Eigenschaft des Thermometers Erwähnung thun, welche, wenn nicht mehr, so doch mindestens ebenso gut uns die Schwere der Atmosphäre bestimmen lässt, wie das Barometer. Bei- stehende Figur diene zur Erklärung. Auf den Cylinder *AB* folgt die Röhre *BC*, darauf die längliche Kugel *CD*, der eine Röhre *DE* aufgesetzt ist, mit einer sehr feinen Oeffnung