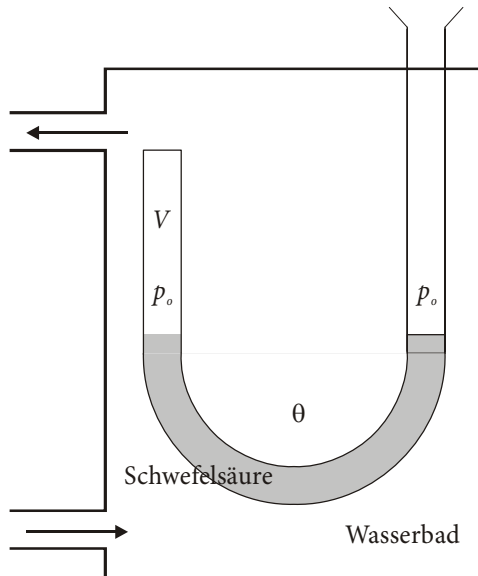


EXPERIMENT VON GAY-LUSSAC

Messanordnung

Ein einseitig geschlossenes U-Rohr befindet sich in einem Wasserbad. Die Schwefelsäure (Luftentfechter) trennt das Gasvolumen im verschlossenen Schenkel von der Aussenluft.

Über das Wasserbad wird die Temperatur der eingeschlossenen Luft variiert und durch Ablassen von Schwefelsäure der Druck mit dem Aussendruck in Übereinstimmung gebracht.



Messung

$\theta [^{\circ}\text{C}]$							
$V [\text{cm}^3]$							

$V(\theta)$ -Diagramm

