

Temperatur und Hauptsätze

wt26



p-V-T-Zusammenhang mit Glasmantel

Zweck des Experiments:

Im Glasmantel befindet sich ein Kolbenprober im Wasserbad.

Das Wasser kann beheizt werden.

Das Volumen der eingeschlossenen Luft kann direkt am Kolbenprober abgelesen werden, Druck und Temperatur werden mit einem Sensor über das Cobra4-System gemessen.

Die Zusammenhänge zwischen jeweils zwei Größen können aufgenommen und graphisch dargestellt werden.

