

Phasenumwandlungen und Ausgleich

wa06



Joule – Thomson – Apparatur

Zweck des Experiments:

Ein reales Gas kühlt sich auch ab, wenn es beim Ausdehnen keine äußere Arbeit verrichtet. Das Gas wird dem Luftwärmetauscher zugeführt und die Wertepaare Druck - Temperaturdifferenz gemessen. Der Anstieg der sich ergebenden Geraden ist der Joule-Thomson-Koeffizient des Gases.

