

Th-19 Kritischer Punkt

Das Verhalten einer Substanz am kritischen Punkt wird demonstriert.

In einer kleinen Druckkammer befindet sich Schwefelhexafluorid, SF_6 . Für diese Substanz beträgt die kritische Temperatur $T_C = 318.7\text{K}$ und der kritische Druck $p_C = 37.6\text{bar}$. Über ein Temperiergerät ("Minichiller" von Huber) wird die Kammer temperiert und der kritische Punkt durchfahren.

Aufbau

