

Th-15 **Adiabatische Zustandsänderung**

In diesem Versuch wird der Effekt einer adiabatischen Zustandsänderung vorgeführt.

Die Luft in einer Spritze wird adiabatisch expandiert oder komprimiert. In der Spritze befindet sich ein Temperatursensor aus Kupferkonstantandraht. Über eine Elektronik wird die zur Temperaturänderung proportionale Spannungsänderung auf ein Anzeigegerät übertragen.

Aufbau

