Th-22 Gefrieren durch Abgabe von Verdampfungswärme

Es wird demonstriert, dass einer Flüssigkeit durch Verdampfen Energie entzogen wird, was schließlich sogar zum Gefrieren führt.
Hierzu wird eine kleine Schale mit Wasser unter eine Glasglocke gestellt und die Glocke evakuiert. Die Flüssigkeit verdampft, so dass ihr Energie entzogen wird. Druck und Temperatur werden dabei beobachtet, wobei das Wasser den Sensor gerade bedecken sollte. Schließlich gefriert das Wasser.

Aufbau