

Zweck des Experiments:

Die Luft unter einem Rezipienten wird abgepumpt, die Pumpe erreicht sehr schnell Drücke unter 1 mBar.

Danach wird ein Gefäß mit Wasser unter den Rezipienten gestellt. Der erreichbare Druck ist jetzt etwa 25 mBar – der Dampfdruck des Wassers.

Bei einem weiteren Pumpen sinken Druck und Temperatur, durch das Verdampfen sinkt die Temperatur und damit der Dampfdruck.

