

Phasenumwandlungen und Ausgleich

wa10



Kryophor

Zweck des Experiments:

Der Kryophor wird durch die Pumpe evakuiert. Im kugelförmigen Teil befindet sich Wasser. Der längliche Teil wird durch Flüssigstickstoff gekühlt. Durch die niedrige Temperatur kondensiert der Wasserdampf über der Wasseroberfläche. Das Wasser verdunstet, um den Raum über der Wasseroberfläche wieder mit Wasserdampf zu sättigen, sehr schnell und gefriert.

