

Workshop - Station G.7

Rund ums Vakuum - Sieden von Wasser bei Unterdruck

Wasserbad, verschiedene Spritzen (120 mL, 60 mL, 20 mL)

vergleichen Sie die ppt-Präsentation auf der CD "Rund ums Vakuum"



Füllen Sie je zwei Spritzen mit (wenig) Wasser.
Ziehen sie dann auf eine der Spritzen Vakuum auf.
Stellen sie beide Spritzen in ein Wasserbad von ca. 60 °C.

Beobachtung:

Nach einiger Zeit beginnt das Wasser in der Vakuum-Spritze zu sieden.

Nehmen sie nun die zweite Spritze (mit dem warmen Wasser) aus dem Wasserbad und ziehen sie ein Vakuum auf.

Beobachtung:

Das warme Wasser beginnt sofort zu Sieden.