

Faseovergangen

Dampdruklijn van water

2de graad – Faseovergangen

- demonstratieproef
 leerlingenpracticum

Onderwerp: Dampdruklijn van water

- gemakkelijk
 middelmatig
 moeilijk



Materiaal:

fles (500 ml), stop met manometer en thermometer, gasbrander

Uitvoering:

Laat 2 à 3 cm water koken in de fles en sluit de beker af met de stop.
Lees de druk en de temperatuur systematisch af.

Opdrachten/Vragen:

Maak een grafiek met de meetwaarden.

Tips bij de uitvoering:

1. Neem met handschoenen de fles met kokend water voorzichtig van de brander.
2. Je kunt waarnemen dat het water blijft koken.
3. Om de stop te verwijderen moet je de fles terug in heet water steken.

Extra opdracht:

Meetresultaten:

