Name: Bestimmung der Siedetemperatur 09.09.2020

① Überlegt euch in der Gruppe einen Versuchsaufbau, um die Siedetemperatur von Wasser zu bestimmen. Folgende Materialien habt ihr zur Verfügung:

Dreibein
Becherglas
Reagenzglas
Bunsenbrenner
Schlauch
Thermometer
Streichhölzer
Stativ
Uhrglas

② Zeichnet hier euren fertigen Versuchsaufbau:

③ Lest die Temperatur des Wassers ab, bevor ihr mit dem Erhitzen beginnt. Sobald ihr das Wasser erhitzt messt ihr alle 20 Sekunden die Temperatur und ergänzt sie in der Tabelle.

Was fällt euch auf?

Falls die Tabelle nicht reicht:

Rückseite

Zeit in Sekunden	Temperatur in °C
0	
20	
40	

Für Schnelle:

Erstellt ein Koordinatensystem mit den Werten aus der Tabelle:
x-Achse: Zeit
y-Achse: Temperatur

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/bestimmung-der-siedetemperatur